

.informe central
Integración de Sistemas en
Countries y Barrios Cerrados



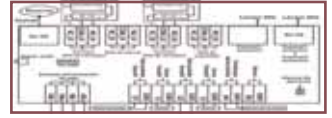
.informe especial
Iluminación por LED,
Tecnología y aplicaciones



.perfil de empresa
Un recorrido por la historia y
el presente de **Alastor S.A.**



.instalando
Conexión e Instalación del
Control de accesos **PCT-300**



Negocios de Seguridad

Número 53
May/Jun '10

www.rnds.com.ar

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



.empresas

- . **Elipgo**, Ricardo Achinelli
- . **Importadora ITP**, Eleonora Suez
- . **Kelcom**, P.Sánchez y J.L.Chianetta
- . **Monitora**, Ernesto Cavazza
- . **X-Tend**, Andy Radogowski

.perfil corporativo

- . **PELCO** by Schneider Electric

.eventos

- . **Simicro**, Presentación técnica y comercial de productos LG
- . **CASEL**, Aspectos institucionales y tecnológicos sobre la seguridad en countries y barrios cerrados.

.productos

- . **Phantasoft** presenta la nueva versión del **BlackBird AMI 1.5**

.informe

- . Interoperabilidad en Video IP, Estándar ONVIF

.tecnología

- . Video en Red, Audio

.data técnica

- . Control de Accesos, Interacción y relación con el CCTV

CEMARA
Comité de Empresas de Hardware de Alarmas de la República Argentina

Boletín informativo
Año 2
Número 9

ROKONET

SELNET le da la bienvenida a Rokonet

RISCO GROUP
Creating Security Solutions
WITH CARE.
ROKONET

SELNET

STARX SECURITY SYSTEMS

4433-6500
ventas@starx.com.ar

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



Más que un sistema
Un nuevo concepto
en CCTV

AV TECH

Integración con la Seguridad Electrónica

Sistemas de comunicación y audio

Bosch integra sus soluciones de comunicación y audio profesional con el negocio de la seguridad electrónica. Esta apuesta busca generar nuevas sinergias y consolidar ambas unidades de negocio en toda la región.



> La compañía ofrecerá sistemas de comunicación y audio profesionales como equipos para conferencias y congresos; megafonía y evacuación de emergencia por voz; soluciones de sonido para conciertos, grandes eventos, salas de cines, instalaciones fijas y sonido portátil.

> Bosch brindará soporte local en Argentina, Brasil, Chile, México, Colombia, Perú, Venezuela y Ecuador, fortaleciendo así la atención y el servicio brindado a los clientes.

Bosch, líder mundial en tecnología y servicios, busca consolidar su división de seguridad electrónica, impulsando el mercado de sistemas de comunicación y audio profesionales como equipos para conferencias y congresos; megafonía y evacuación de emergencia por voz; soluciones de sonido para conciertos, grandes eventos, salas de cines, instalaciones fijas y sonido portátil.

"Con esta incorporación Bosch Sistemas de Seguridad se afianzará como proveedor de soluciones de comunicación y audio profesionales asegurando una calidad excepcional de sonido y versatilidad operativa, ideal para espacios comerciales, restaurantes, hoteles, edificios públicos y centros de congresos", explicó Alberto Mattenet, Gerente de la División Sistemas de Seguridad de Robert Bosch Argentina.

"De esta manera, la empresa se convierte en una única fuente de suministro para productos de CCTV, intrusión, acceso, detección de incendios, sonido profesional y sistemas de voto electrónico", agregó Mattenet.



Algunos organismos que utilizan Sistemas Bosch son la Organización de Naciones Unidas (ONU), que en la Conferencia sobre el Cambio Climático en Dinamarca en 2009 equipó sus instalaciones íntegramente con productos Bosch. El Senado de Colombia utiliza el sistema de debate inalámbrico para que sus miembros puedan interactuar, votar electrónicamente y estar conectados con otros organismos semejantes en cualquier parte del mundo. Lo mismo ocurre en el Consejo de Bello, Antioquía (Colombia) y en las Asambleas de El Salvador y Hawaii.

En nuestro país Bosch fue elegido como proveedor para la Legislatura de la provincia de Chubut para el desarrollo de su sistema de audio para conferencias.



Serie Easy 2.1

Nuevo Controlador de Accesos

El nuevo controlador de accesos serie Easy 2.1 es una nueva generación de controladores de accesos IP basados en web que combinan en forma única las características de un servidor web, la integración de video y la seguridad en una unidad completa.

La nueva interfaz permite una operación más intuitiva y posee una capacidad mejorada de reportes. Por tanto, los operadores logran un mayor control y eficiencia. Cualquier plataforma de computadora capaz de operar un explorador web estándar puede ser utilizada para acceder, monitorear, administrar y controlar un AEC2.1, el cual está diseñado para controlar las puertas, las lectoras de accesos, las alarmas, las cámaras y otros dispositivos.

Fácil de instalar y utilizar, el controlador de accesos serie Easy 2.1 integra una serie de funciones de seguridad como verificación de video y control de intrusión sin prescindir de la sencillez ni el control intuitivo.

Se trata de una solución de control de accesos basada en Web que se puede gestionar fácilmente desde una computadora con un explorador web estándar, a través de una red LAN, WAN, Intranet o Internet. De hecho, es sencillo en todos los sentidos: el software está preinstalado para agilizar la instalación y configuración, un servidor Web integrado permite una rápida conexión a la red y la posibilidad de descargar el firmware en una memoria flash facilita notablemente el mantenimiento y la actualización del sistema.

El menú intuitivo permite un inicio rápido de la aplicación, la información puede recuperarse fácilmente para su consulta y dispone de excelentes funciones para la creación de informes; es decir, con apenas unas nociones mínimas, estará totalmente familiarizado con el funcionamiento del sistema.

Las características adicionales del producto incluyen:

- 4 lectoras Wiegand de accesos expansible hasta 16. Próximamente disponible hasta 32 puertas
- Capacidad para hasta 20.480 usuarios de tar-

jeta y 100.000 transacciones.

- Admite 16 formatos de tarjeta Wiegand en forma simultánea.
- Clasifica a los usuarios de tarjeta basándose en 254 grupos de acceso.
- 255 horarios, 32 regulares y 32 feriados especiales.
- Capacidades anti passback (APB)
- 8 zonas de alarma y captura de asistencia
- Monitoreo de intrusión de hasta 32 puntos de entrada y control.
- E-mail o alerta por SMS en caso de eventos críticos.
- Integración con sistemas de video para verificación de video o búsqueda de eventos.
- Selección de múltiples lenguajes.

Funciones simples y potentes

- Configuración en pocos pasos.
- Fácil supervisión y control de accesos.
- Pleno control de todas las lectoras de accesos, puertas, alarmas y otros dispositivos de seguridad.



- > Interfaz gráfica de usuario intuitiva y fácil de utilizar.
- > Gestión remota de sistemas desde cualquier lugar utilizando un explorador estándar.
- > Funcionalidad para grabar y visualizar videos en directo con dispositivos de video integrados.
- > Software precargado para facilitar la instalación y acelerar la configuración del sistema.
- > Una inversión segura.



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



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



BOSCH

Innovación para tu vida

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



**CONTROL DE
ACCESOS**



CÁMARAS

**PRODUCTOS DE
INCENDIO**



**PRODUCTOS DE
INTRUSIÓN**



**AUDIO
Y CONGRESOS**



**PRODUCTOS
IP**



Tradición en Calidad e Innovación

Gracias a su continua inversión en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio, intrusión, control de accesos, audio y congresos e integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

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



BOSCH

Innovación para tu vida



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

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

NETWORK CAMERAS



GRABACION DIGITAL



tecnología en seguridad
la evolución natural

nueva dirección ●●●●●

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



MiniDVR Estado Sólido

Grabación en SD, PenDrive y Disco USB

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



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



tecnología en seguridad

la evolución natural

el futuro está de nuestro lado

CCTV

DVR



SK 2000 S / S3

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



SK 2000 FB

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

SK 2000 F

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



CAMARAS



TXN-C218

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



TXN-G131

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



TXN-G151

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



NUEVA LINEA DE CAMARAS Y DOMOS

NUEVA LINEA DE DVR STAND ALONE



CAMARAS INALAMBRICAS



JK 808

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



WF 007 SK / WF 1500 SK

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

CAMARAS PROFESIONALES



TXN-926

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



TXN-P926

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

Sistemas de Seguridad



OCTOPUS

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



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



FALLEBA

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



MEDIATO

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

Sonorización



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BARRERAS INFRARROJAS

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



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable
desde las teclas



COLUMNAS INFRARROJAS

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

Telefonía



BK 6

Respaldo Celular



VM + 820

Central Telefónica opta
para pequeñas empresas



VM + 206 AA

Central Telefónica
de uso domiciliario



gfm

www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011 . 4298 . 4076 / 011 . 4298 . 7653

Automatización en Hogares y Edificios

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

Sistema de alarmas técnicas Zelio Hogar GSM.



Schneider
Electric



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



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

Sistema TAC Continuum.



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



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

Intrusión - Incendio y CCTV

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



Barrera de
detección
de humo

Detector
de intrusión



Avisadores
manuales FMM

Central de
alarma
de incendio
convencional



Central
de alarmas
862 y 880



Sirena con
estrobo
multicandela



Domos

La Línea de CCTV
más completa y
profesional del
mercado.

Videograbadoras



Panel de control
de intrusión
EASY SERIES

Cámaras
y Lentes



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



Control de Acceso

Las Cerraduras BCG mantienen la línea más completa de cerraduras magnéticas y accesorios y es la única que realiza control de calidad y mediciones de laboratorio locales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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



INDALA, la marca de confianza sigue agregando ventajas a sus productos, con la tecnología FLEXSECUR detecta las tarjetas no autorizadas antes que el sistema. INDALA es distribuida por BUILDING CONSULTING GROUP - BCG



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim



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

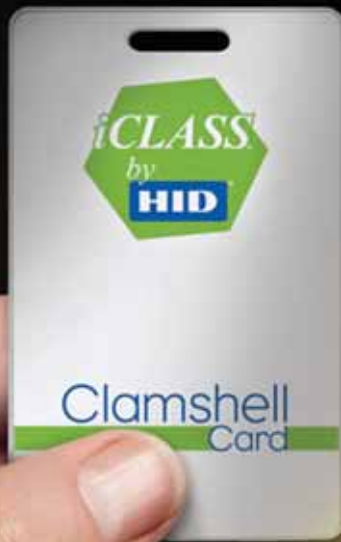


Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223
4115-1729 / 1731
Fax: (54 11) 4308-1775
info@bcgroup.com.ar
www.bcgroup.com.ar



Long Range Parking

BCG Distribuidor Oficial INDALA



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

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

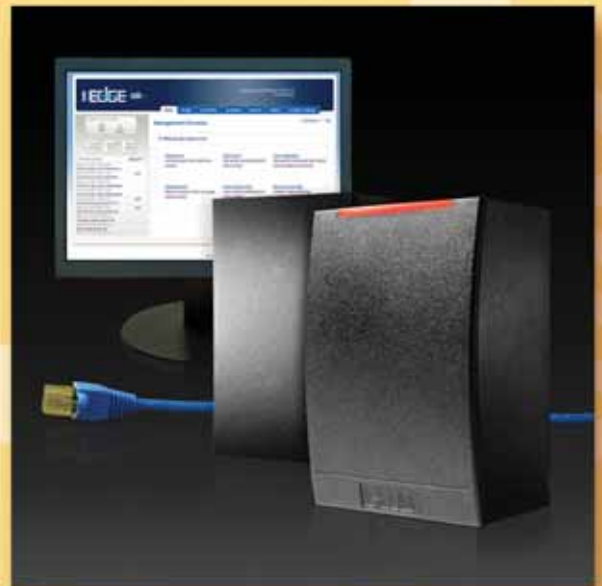
Ud. Está pensando en ICLASS de HID !



Una Tarjeta, miles de aplicaciones



Acceda a su oficina, hogar y estacionamiento.



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

**AHORA,
DISTRIBUIDOR
OFICIAL DE**



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



Yo produzco...

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

Impresoras HID Fargo le ofrece...

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

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



Produzca sus propias credenciales. Descargue Asure ID en hidglobal.com/icreateES – ¡SIN COSTO!

Necesito...

soluciones de acceso
convenientes y rentables.

HID on the Desktop™ le ofrece...

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

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



Contacta HID Global para un periodo de prueba por 90 días: hidglobal.com/90DayTrialES



Reloj de personal BIOMETRICO



IR Recognition Systems

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

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



Cerraduras EM, Pestillos, de Perno y Pulsadores

NUEVO



Pestillo Eléctrico Dual

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



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



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



Botón apertura
 - Aluminio reforzado
 - NA / NC
 - Embutir



Perno con llave
 - Sensor de estado
 - Llave exterior
 - Llavín interior



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



Impresión de CREDENCIALES

FARGO



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



DTC 550



PERSONA C30



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

Línea completa de productos



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



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



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

DISTRIBUIDOR OFICIAL
Tel. (011) 4361-6006



.sumario #53

 <p>25</p> <p>.nota de tapa</p>	 <p>28</p> <p>.eventos</p>	 <p>40</p> <p>.empresas</p>	 <p>44</p> <p>.empresas</p>
<p>Línea de productos para intrusión</p> <p>Productos Risko, nueva distribución de Selnet</p>	<p>Nueva línea de productos LG</p> <p>Presentación técnico-comercial de Simicro</p>	<p>Elipgo</p> <p><i>Entrevista a Ricardo Achinelli, Presidente</i></p>	<p>Importadora ITP</p> <p><i>Diseño y fabricación propias</i></p>
 <p>48</p> <p>.empresas</p>	 <p>52</p> <p>.empresas</p>	 <p>56</p> <p>.empresas</p>	 <p>60</p> <p>.perfil de empresa</p>
<p>Kelcom S.R.L.</p> <p><i>Entrevista a Pablo Sánchez y José Luis Chianetta, Gerentes.</i></p>	<p>Monitora S.R.L.</p> <p><i>Entrevista a Ernersto Cavazza, Socio Gerente</i></p>	<p>X-Tend, Casas Inteligentes</p> <p><i>Entrevista a Andy Radogowski, director</i></p>	<p>Alastor S.A.</p> <p><i>15 años de permanente servicio</i></p>
 <p>68</p> <p>.perfil corporativo</p>	 <p>72</p> <p>.CASL</p>	 <p>76</p> <p>.informe central</p>	 <p>92</p> <p>.informe especial</p>
<p>Pelco</p> <p><i>Líder en el desarrollo de equipos para CCTV</i></p>	<p>Aspectos institucionales y tecnológicos sobre la seguridad en countries</p> <p><i>Cámara Argentina de Seguridad Electrónica</i></p>	<p>Seguridad en countries y barrios cerrados</p> <p><i>Implementación de procedimientos e integración de sistemas</i></p>	<p>Iluminación por LED</p> <p><i>Conceptos, tecnología y aplicaciones</i></p>
 <p>124</p> <p>.CEMARA</p>	 <p>128</p> <p>.productos</p>	 <p>140</p> <p>.informe especial</p>	 <p>156</p> <p>.tecnología</p>
<p>Boletín Informativo Año 2 - Número 9</p> <p><i>Publicación Oficial de las actividades de la Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la Rep. Argentina</i></p>	<p>BlackBird AMI 1.5 de Phantasoft</p> <p><i>Sistema de videoseguridad y análisis de imágenes</i></p>	<p>Estándar ONVIF</p> <p><i>Interoperabilidad en Video IP</i></p>	<p>Audio</p> <p><i>Video en red Capítulo VIII por Sergio Fukushima</i></p> 
 <p>168</p> <p>.data técnica</p>	 <p>184</p> <p>.instalando</p>	 <p>196</p> <p>.rr.hh.</p>	 <p>204</p> <p>.marketing</p>
<p>Interacción, otras funciones posibles y relación con el CCTV</p> <p>Control de Accesos Capítulos IX, X y XI por Ing. Luis Cosentino</p> 	<p>Control de accesos PCT-300</p> <p><i>Multipuerta IP con web Server interno de Punto Control</i></p>	<p>La organización de Recursos Humanos</p> <p><i>Nuevas vías en la gestión 1ra. Parte</i></p>	<p>Plan comercial para empresas de seguridad</p> <p><i>por Lic. Augusto Berard</i></p> 



MATERTEL

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE ALARMAS ALTEL
PARA LA REPUBLICA ARGENTINA.

EL FUTURO NO TIENE CABLES

SISTEMAS DE SEGURIDAD INALAMBRICOS SUPERVISADOS ALTEL



- Sistemas Inalámbricos Supervisados de alto Desempeño.
- Teclado LCD en español, 64 Zonas, 4 Particiones.
- Excelente Desempeño Inalámbrico de hasta 10 Km.
- Protocolo de Comunicación Ademco Contact ID.
- Integración Directa para Monitoreo con Transmisores de Radio y GPRS.
- Memoria de los últimos 150 Eventos en Pantalla.
- Asistencia vocal en Español.

Encuentre Nuevas Oportunidades de Negocios
Ofreciendo una Solución Inalámbrica
Pensada para cada Problema de Seguridad.



BUENOS AIRES: Sarmiento 1977
Capital (C1044AAC)
Tel: +5411 4953-8000 / Fax: 4953-8001
ventas@matertel.com.ar

CÓRDOBA: Avellaneda 1201
Córdoba (X5000IBM)
Tel: +0351 471-8111
Cordoba@matertel.com.ar

MENDOZA: Uruguay 651
Mendoza (M5502HBA)
Tel: +0261 425-3228 / 423-8014
mendoza@matertel.com.ar

ROSARIO: Paraguay 1775
Rosario (S2000FZF)
Tel: +0341 481-5050
rosario@matertel.com.ar

SAMSUNG

Distribuidor Oficial

Cámaras infrarrojas

Cámaras fijas

SCC-B2331P

Cámara color día/noche
CCD SONY
Resolución 600TVL



SCC-B2335P

Cámara color día/noche
Filtro infrarrojo removible
WDR Rango Dinámico



SCC-B9372P

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



Domos PTZ

Domos fijos

SCC-B5331P

Domo fijo día/noche
CCD SONY
Resolución 600tvl



SCC-C6325P

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



43X

SCC-C7455P

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



SCC-B5368P

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

SCC-B5398P

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



DVRs

SHR-7082P

8 CH A/V - SO Linux
200 ips

SHR-8182P

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

SHR-7162P

16 CH A/V - SO Linux
400 ips



IP7133/IP7134 (inalámbrica)
 Compresión MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec)
 Dual Stream
 3GPP
 Ent/Sal de alarma
 Botón de pausa
 Facil instalación



2 Mega-Pixel

IP7161

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



IP7361

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



IP8161

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



H.264

FD8361

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



H.264

VAST Central Management Software



Grabación y visualización simultánea para 64 cámaras y reproducción de grabación para 16 cámaras
 Multi-Streams de video
 Flujos de video adaptados a la actividad para la reducción en ancho de banda y capacidad de almacenamiento
 Facil acceso remoto a través de la Arquitectura Cliente/Servidor
 Manejo remoto de PTZ / ePTZ
 Administración de eventos

Grabadoras Digitales

DR041

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



KPD672

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

KPD675

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



KPD678

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

AVTECH

Cámaras



KPC131

Cámara color
Resolución 500tvl
Salida de audio



KPC138

Cámara IF
Alcance 15mts
Apta para exterior

KPC133

Domo fijo color
Led Infrarrojos
Alcance 15 mts



KPC251

Cámara color CCD SONY
Resolución 420tvl
Función espejo



KPC252

Domo fijo color
CCD SONY
Resolución 420tvl





Con la finalidad de ofrecer a sus clientes más y mejores opciones a la hora de implementar sistemas de seguridad, Selnet suma a su oferta toda la línea de productos de Risco Group, empresa con más de tres décadas de experiencia y liderazgo en el mercado mundial.

Línea de productos para intrusión

Selnet, empresa fundada en 2008 por Roberto Alvarez –continuadora de Draft– es un proveedor de soluciones de Seguridad Electrónica para los rubros de CCTV, Intrusión, Control de Acceso, Incendio y Conectividad. Desde su aparición en el mercado, la empresa se ocupó de mantener la representación de marcas nacionales e internacionales y para ampliar sus líneas de productos, sumaron nuevas representaciones, como la línea de productos para intrusión de Risco Group.

- ProSYS, Sistemas integrados de Seguridad: Sistema de seguridad avanzado con doble vía de transmisión IP, diseñado para uso en diversas áreas (institucionales, industriales, comerciales y residenciales). Con su extenso conjunto de características, ProSYS ofrece unas amplias capacidades de expansión y flexibilidad, garantizando a los instaladores continuas oportunidades de negocio.

- ACM, Módulo de comunicación avanzado: Permite rápida conectividad IP a los sistemas de seguridad de RISCO, proporcionando acceso y supervisión eficiente y seguro a los sistemas de seguridad situados en diferentes localizaciones. Tiene un diseño de arquitectura abierta, permitiendo una integración sencilla con otros sistemas. Permite el acceso simul-

táneo al sistema ProSYS desde múltiples PCs

- AGM, Módulos GSM/GPRS Avanzados: Proporciona comunicación móvil/celular primaria o de respaldo para transmitir hasta a 3 receptoras. El envío de eventos se realiza a través del canal de voz GSM o de manera encriptada a través de los canales GPRS o SMS, conjuntamente con el Receptor IP/GSM instalado en la receptora de alarmas.

- ProSound, Sirena exterior profesional: Combina alto rendimiento y fiabilidad con un diseño exclusivo. Puede conectarse a cualquier central de alarmas o instalarse en el bus del Sistema de Seguridad Integrado ProSYS. Cuando se instala con el ProSYS, puede controlarse y diagnosticarse remotamente a través del teclado o del software bidireccional.

- Agility, Solución inalámbrica: La flexibilidad de la comunicación está asegurada seleccionando todos o alguno de los módulos IP, GSM/GPRS y RTB de transmisión rápida, que pueden insertarse dentro de la central. El teclado vía audio bidireccional permite un manejo sencillo y una programación únicas, ya que sólo se muestran las opciones del menú relevantes. El Control Remoto bidireccional tiene 8 botones e incluye protección de código.

- WisDom, Sistema de seguridad inalámbrico: Sistema inalámbrico con una lógica de programación sencilla, guiada totalmente por menú. La central permite ampliar las

oportunidades de negocio para los instaladores, mientras proporciona a los propietarios una completa protección. Posee 3 particiones.

- WatchOut, detección exterior: Distingue de manera fiable entre las falsas alarmas y los eventos de intrusión reales, usando 2 canales PIR y 2 canales MW. Los 4 canales de IR activo proporcionan avisos de Antienmascaramiento y "lente sucia". Modelos de Doble Tecnología, PIR y Vía Radio, así como con opción de cámaras integradas.

- Vitron, Detector acústico de rotura de cristales: Fáciles de montar, detectan la rotura de todo tipo de grosores y cristales estándar, mientras que ignora los cristales no enmarcados o cualquier otro tipo de fuentes de falsas alarmas.

- ShockTec, Detector digital de golpes: Se dispara una alarma mientras el intruso aún está fuera, en caso de que haya un intento de forzar, romper, perforar o recortar una ventana, puerta, pared o techo protegidos.

- WatchIn, Detector industrial de Grado 3: Proporciona detección e inmunidad a falsas alarmas, especialmente en entornos extremadamente severos, como los centros de producción con maquinaria, zonas de construcción, astilleros y hangares.

- Industrial LuNAR, Detectores de montaje en techo hasta 8,6m: Procesamiento de Señal Inteligente y ACT. Puede controlarse y

diagnosticarse remotamente a través del teclado o el software bidireccional de la central ProSYS.

- Serie LuNAR DT/PR, Detectores de montaje en techo visión 360°: Emplean una lente Fresnel esférica especial de gran angular de 110°, que proporciona un campo de visión completo de 360°. Antienmascaramiento.

- Serie iWISE, Detectores Grado 3 con Tecnología GreenLine & Anti-Cloak: El GreenLine permite desactivar el canal MW mientras el sistema está desarmado, reduciendo así las radiaciones de microondas. Todos los modelos iWISE EN50131-1 Grado 3 utilizan detección de AM por infrarrojo activo y llevan integradas resistencias de fin de línea Triples (TEOL).

- iREX, Detectores de Petición de Salida/Entrada: PIR para aplicaciones de petición de salida y petición de entrada. Pueden instalarse como unidades autónomas o conjuntamente con sistemas de Control de Accesos. ■

Acerca de Risco Group

Líder reconocido en el mercado global de soluciones para seguridad, Risco diseña, desarrolla, fabrica y ofrece soluciones integrales para todos los segmentos. En el hogar y en el lugar de trabajo, desde hace treinta años millones de clientes utilizan soluciones de RISCO Group para proteger sus activos.



LG
Security System

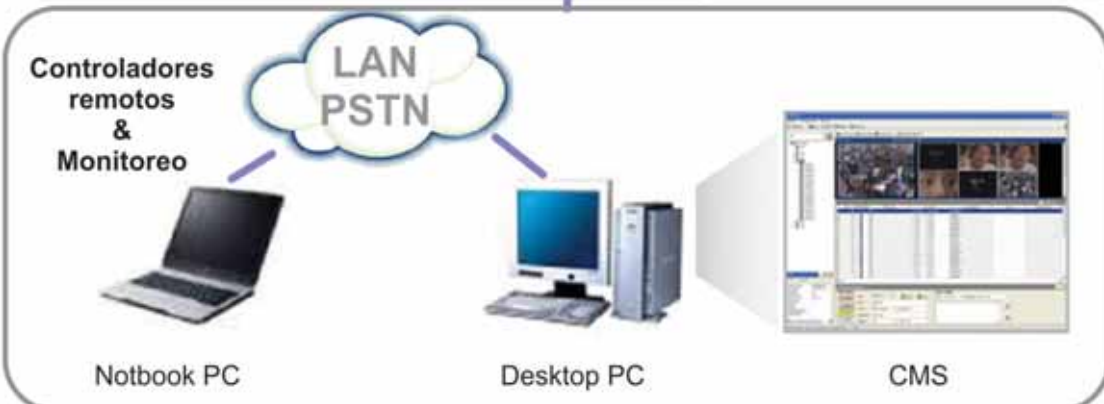
Sistemas Profesionales de CCTV

CAMARA (COAXIL & 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

Presentación técnico-comercial de Simicro

Ante más de cien personas Simicro presentó la línea de productos 2010 de LG, marca que consolida su participación en el mercado argentino de la seguridad gracias al trabajo continuo de posicionamiento que lleva a cabo su representante en el país.

Nueva línea de productos LG

En 2005 con la llegada al mercado Argentino de LG, la marca comenzó a ser 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.

Esta alianza entre representante y representada y cada vez más sólida y rentable, lo cual alienta a LG a seguir innovando y presentando nuevos productos en nuestro mercado. Tal es así que el 15 de abril, en el Aula Magna de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN, ubicada en Medrano 951 de Capital Federal) se presentó la nueva línea de productos de la marca, que logró reunir a más de 120 participantes.

Marcelo Fernández Pericas, Gerente Comercial de Simicro, fue el principal orador del evento, que contó con la participación también del Presidente de la empresa, Ing. Gregorio Aspis; el Ing. Daniel Aguilar, Gerente técnico, y Julián Araujo, Gerente de Marke-

ting. Estuvieron también presentes autoridades regionales de LG y autoridades gubernamentales y académicas.

La presentación del evento, que duró media jornada, estuvo a cargo del Ing. Aspis, quien destacó la fortaleza de la alianza entre las dos empresas y enumeró algunas de las acciones que llevará adelante Simicro para seguir posicionando a LG en nuestro mercado, tanto desde el marketing como desde la capacitación.

Marcelo Fernández Pericas fue el encargado de la presentación comercial de los productos, describiendo cada una de las nuevas líneas, sus prestaciones y beneficios. "La idea de esta presentación fue que los asistentes pudieran apreciar las capacidades técnicas y posibilidades comerciales que ofrece la nueva línea LG, integrada por cámaras profesionales, domos y domos PTZ, equipamientos de Red, cámaras y los sistemas

de grabación y de gestión, entre otros", señaló el Gerente Comercial de Simicro.

Debe destacarse que durante el breve receso en la presentación, los asistentes pudieron comprobar la funcionalidad de cada uno de los productos -montados en un tótem de exhibición-, asistidos por Francisco Cammara (técnico certificado LG) y ejecutivos comerciales.

"Cuando pensamos en esta capacitación no solo quisimos enfocarnos en las virtudes de la nueva línea de productos, sino que queríamos presentar todos los servicios que ofrece LG, a través de nuestra empresa, tanto de pre como de postventa. Estamos convencidos de la solidez de nuestra alianza y siempre renovamos la apuesta. Contamos, además, con la inestimable fidelidad de nuestros clientes, que una vez más dijeron presente a la convocatoria", destacó, Araujo, Gerente de Marketing de Simicro.

"Estamos convencidos de la solidez de nuestra alianza y siempre renovamos la apuesta. Contamos, además, con la inestimable fidelidad de nuestros clientes, que una vez más dijeron presente a la convocatoria" **Julián Araujo,**
Gerente de Marketing de Simicro



Ing. Gregorio Aspis,
Presidente de Simicro



Marcelo Fernández Pericas,
Gerente Comercial de Simicro



Programa para integradores

Como parte de su estrategia para el mercado sudamericano, LG por intermedio directo de Simicro S.A. en Argentina, continúa focalizado en la implementación de un programa comercial único en beneficios y accesibilidad de compras, permitiéndole al integrador diferenciarse de sus principales competidores 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.

Este Programa fue diseñado exclusivamente para el mercado sudamericano y ofrece a los integradores, entre otros beneficios, Certificado Oficial de Integrador LG, Catálogo Integral de Productos para cada uno de los asesores de ventas de la compañía, 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 disponibili-

dad de stock y Garantía extendida a 2 años para todos los productos de la marca.

"Estamos muy conformes con la marcha de este programa, que tuvo un éxito realmente inesperado en cuestiones de tiempo, ya que alcanzamos el cupo máximo que nos otorgaba LG en un tiempo sensiblemente menor al previsto. Esto habla de la confianza que tienen nuestros clientes en la marca", expresó Julián Araujo acerca del suceso del plan.

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. "Es una apuesta conjunta de Simicro y LG que está dando sus frutos y estamos convencidos que seguirá por ese camino", concluyó Araujo.



LG
Security System

Representante para la República Argentina

Videograbadoras digitales
Videograbadoras analógicas (Time lapse)
Cámaras profesionales
Cámaras (color y blanco-negro)
Domos de alta velocidad
Accesorios para domos



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

FireNET™ Plus

Central de un lazo

Nuevo Lanzamiento

Los detectores de humo Hochiki son hechos en Estados Unidos



Detectores, estaciones manuales y módulos de entrada/salida de Hochiki



Hochiki VoiceNet™

Repetidor serial Hochiki



Un nuevo y potente sistema analógico direccionable de alarma contra incendios para instalaciones pequeñas y medianas, uno o dos lazos, 254 puntos. Pueden ser conectados en red hasta un total de 64 nodos y puede interconectar sistemas convencionales. Disponible con comunicador digital de alarma integrado (DAC). Fácilmente programable por medio de software basado en Windows.

FireNET™ Plus – Mayor memoria y flexibilidad a un precio competitivo, con la confiabilidad superior de Hochiki.



Hasta un total de 64 nodos pueden ser conectados en red



Proximamente Software Gráfico



Hochiki América es un desarrollador y fabricante de sistemas de alarma de incendios y sensores, dando lo máximo en calidad y pruebas, brindando así la máxima confianza.

Hochiki América fabrica sus detectores en los Estados Unidos.

Los procedimientos de control de calidad de Hochiki América son los más altos, produciendo un nivel de confiabilidad sin precedentes en la industria.

La serie de paneles de control de incendios direccionables FireNet™ y FireNet™ Plus establecen un estándar difícil de encontrar en ningún otro lugar.



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

ROKONET**WatchOUT™**
Detección Exterior Fiable**Características Principales:**

- 2 canales de MW y 2 canales PIR
- Cobertura 15m 90° o 23m 5°
- Altura de instalación 1.0m 2.7m
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 70 cm. de altura
- Amplia gama de rótulas giratorias profesionales
- Cámara de alta calidad, opcional
- IR activo para alarma de Anti-Enmascaramiento y "Lente Sucia"
- Capacidad de Diagnóstico y Control remoto único en el mercado
- La tecnología "Anti-Colisión" del MW permite instalaciones con detectores adyacentes
- Visera protectora y protección de ambientes IP65



Desde Siempre
junto a Rokonet
Con el mejor Precio
y soporte del
Mercado

La Detección Exterior Confiable comienza aquí!

Proveer una detección fiable del intruso en ambientes externos es un gran desafío. WatchOUT™ utiliza el **Reconocimiento Selectivo de Eventos** para distinguir entre eventos de intrusión reales y numerosas causas de falsa alarma inherentes al inestable ambiente exterior.

El Reconocimiento Selectivo de Eventos de WatchOUT es habilitado por 4 canales de detección:

- **Tecnología de Reconocimiento de Oscilación** que utiliza 2 canales de microondas, con el fin de reconocer y excluir objetos oscilantes, tales como plantas o ramas de árboles.
- **Tecnología de Correlación Digital** la cual utiliza 2 canales PIR con óptica independiente para asegurar que solamente aquellos blancos que generen en ambos canales PIR una señal similar y correlacionada, pueden generar una alarma. Animales domésticos, cambios de temperatura rápidos, y reflejos son ignorados.

Representante oficial Autorizado

Av. Corrientes 4969 r (C1414AJC) Bs. As., Argentina

telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)

e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com

CEM

Nueva unidad de negocios

Nacida en Córdoba y con presencia en casi todo el interior del país, CEM cumple 25 años en el mercado y como parte de su estrategia de expansión, incorpora la división de CCTV.

Desde 1986 CEM fabrica y distribuye centrales de alarma. Su primera experiencia en el mercado fue la Central Suri 400, panel que fue evolucionando y se convirtió en una serie de desarrollos que se fueron complementando con distintos productos para seguridad y monitoreo de alarmas. Hoy, cumpliendo 25 años del mercado, la empresa incorpora una división de CCTV.

“Con la finalidad de brindar mayores servicios y soluciones a nuestros clientes, estamos incorporando una nueva unidad de negocios dedicada a la provisión de equipos de CCTV”, explica **Damián Rubiolo**, Gerente comercial de la firma.

“Este rubro en los últimos años ha tenido una gran crecimiento, tanto por la baja en el costo de los productos como las nuevas tendencias en seguridad. Esto posibilita que una empresa como la nuestra pueda brindarle a sus clientes productos altamente competitivos en precio, calidad y servicio, conformando un paquete integrador a la hora de ofrecer todas las soluciones disponibles para un mercado muy exigente. Consideramos que con nuestra experiencia, solidez y apoyo, están dadas las condiciones para ser convertidos en otro referente del mercado del CCTV”, concluyó **Damián Rubiolo**. ■



Bosch Sistemas de Seguridad Argentina

Nuevas oficinas

Desde el día 10 de Mayo de Bosch Sistemas de Seguridad operará desde sus nuevas oficinas en el microcentro porteño.



Desde el 10 de mayo, Bosch atenderá desde sus nuevas oficinas, ubicadas en el 6to. piso de Lavalle 570, que ofrecerán a sus clientes en un ambiente más amplio y confortable.



Las nuevas instalaciones cuentan con un área de oficinas para Administración, Logística, Ventas, Servicio al Cliente y un sector amplio de laboratorio para Soporte Técnico. A su vez, cuenta con un showroom más amplio, lo cual permite la exhibición de los productos de Seguridad Electrónica integrados con la nueva familia de Audio.

Para más información, los interesados pueden contactarse al (54 11) 5295-4400 o 5295-4401 (fax).



Presentación de Axis Communications

Plan de acción y nuevo socio local

Axis presentó ante la prensa especializada su plan de acción 2010, que incluyó el nombramiento de BGH División Wireless como nuevo socio de negocios en el país.



El 22 de abril en el Salón Montmartre del Hotel Madeiro, la empresa sueca Axis Communications, a través de su **Directora Regional para Sudamérica, Alessandra Faria**, dio a conocer su estrategia comercial para este año y anunció la alianza estratégica con BGH División Wireless, representada por **Juan Serventi, Gerente de negocios** de esa unidad. El evento

finalizó con la presentación de las nuevas líneas de productos, a cargo de **Juan Pablo Tavil, Gerente de Ventas para Argentina**.

“En nuestro plan de constante crecimiento y de poder brindarle cada día un servicio más completo a nuestros clientes, sumar los productos Axis a nuestro portfolio significa un logro muy importante, que nos asegura contar con una solución de videovigilancia adaptable, flexible y rentable que se puede ir adecuando según vayan cambiando las necesidades del usuario” comentó **Juan Serventi**, acerca de su asociación con la empresa desa-

rolladora de productos para video en red, tras la presentación de **Alessandra Faria**.

La Directora Regional de Axis destacó la alianza con BGH, afirmando que “la experiencia de BGH y su conocimiento del mercado local nos dará la posibilidad de estar presentes con nuestros productos en segmentos de mercado en los que hasta el momento teníamos poca participación y que pronto comenzarán a concretarse”.

Luego, dio un panorama de la empresa que según la prestigiosa consultora internacional IMS se encuentra liderando el mercado de video IP, con un 31,5% de par-

ticipación, y tercera en el orden global en facturación de productos para videovigilancia. Ese crecimiento se vio reflejado en números: Axis incrementó su facturación un 17% el año pasado y con el primer cuatrimestre de 2010 apenas cerrado, ya lleva una suba del 21%.

Tavil, por su parte, ofreció un panorama de los nuevos productos, que incluye cámaras con definición HDTV, códec de compresión H.264 y más inteligencia añadida a la cámara.

Axis continuará presentando productos durante Intersec Buenos Aires, donde estarán presentes con stand propio. ■



INCORPORAMOS
**NUEVOS
PRODUCTOS**
CEM. 2010



Línea Completa de Productos de
VIDEOVIGILANCIA

CONSULTE POR EL
**CATÁLOGO COMPLETO
DE PRODUCTOS**

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





WWW.FUEGORED.COM



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

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

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

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




PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y CONFORT DE ÚLTIMA GENERACIÓN A SU ALCANCE

 EXTINCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO

CHEMETRON

Fire Systems™



 DETECCIÓN DE INCENDIO POR ASPIRACIÓN DE HUMO

VESDA

xtralis

VESDA



 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

t.a.c.
by Schneider Electric



 CABLEADO ESTRUCTURADO

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



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



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

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

 CONTROL DE ACCESOS

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS



Honeywell
ACCESS SYSTEMS



 CCTV

Honeywell
VIDEO



L-FIELD[®]
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

Distribuidor Oficial

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



Nuevas instalaciones

X-Tend renueva su imagen

Con una imagen totalmente renovada, la empresa mudó recientemente sus instalaciones al complejo Buenos Aires Design con lo cual abre una nueva etapa, tanto desde lo institucional como desde los servicios que ofrecen y brindan a sus clientes.



Un showroom totalmente domotizado de más de 70 m² conforman las nuevas instalaciones de X-Tend, bajo la denominación comercial Smarthome, emprendimiento que comparten Andy Radogowski y el arquitecto Sebastián Amoresano.

Un living interactivo tiene instalados distintos tipos de dispositivos de control inteligente, que controlan luces, LED, LCD TV, Home Theater y pantallas touchscreen para la administración de los equipos de aire acondicionado, cortinas, música y video, entre otros.

"Queremos que el cliente venga a nuestro local y pueda él mismo comprobar la funcionalidad de nuestros productos. Creemos que es una alternativa mucho más válida que mostrar un equipo en un display, teniendo que explicar para qué sirve y cuáles son sus posibilidades", explica Radogowski

acerca de las nuevas instalaciones. "Lo más importante: nuestras instalaciones están abiertas para que también los instaladores puedan mostrar a sus propios clientes las funcionalidades de los productos con exclusiva reserva", concluyó el fundador de X-Tend.

"La idea de inaugurar este nuevo local es poder ofrecer a nuestros clientes la posibilidad de ver en funcionamiento nuestros equipos en un ámbito confortable, con el énfasis puesto en las utilidades y no tanto en lo meramente técnico o electrónico", explicó el arquitecto Sebastián Amoresano, socio de Radogowski en este nuevo emprendimiento denominado Smarthome ■

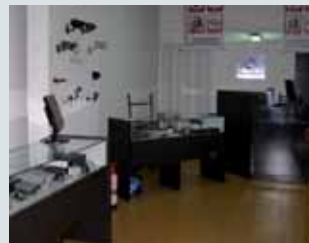
La nueva casa está ubicada en el Nivel -1 del Buenos Aires Design -Av. Pueyrredón 2501-, en el corazón de la Recoleta. Su nuevo número telefónico es (54 11) 5777-6087. 242*1303 y sus contactos por vía electrónica info@xtend.com.ar o a través de www.xtend.com.ar www.lacasainteligente.com.ar www.plcbus.com.ar

Micro Fast SRL

Mudanza

Micro Fast SRL abrió las puertas de su nuevo local, ubicado en Scalabrini Ortiz 564 de la Ciudad de Buenos Aires. Allí, los clientes serán atendidos con mayor comodidad y podrán probar los diferentes equipos en un showroom, especialmente preparado a tal fin.

El acompañamiento de cada uno de sus clientes hizo posible la ampliación de la empresa, que agradece la confianza depositada en ella brindando atención personalizada, mejorando siempre la calidad de sus productos y servicios al costo más competitivo. ■



Nueva distribución

Dacas suma productos de Allied Telesis



Allied Telesis proveedor global de soluciones de acceso IP/Ethernet seguro y líder industrial en el despliegue de redes Triple Play IP anuncia su alianza con DACAS, que se suma como nuevo distribuidor de los productos en el país.

En abril, Allied Telesis y Dacas comenzaron con las capacitaciones técnicas gratuitas para nuevos integradores y capacitaciones comerciales y también prevén realizar roadshows por el interior del país e implemen-

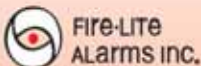
tar acciones de marketing uno a uno con resellers.

Diego Cascata, Director General de DACAS, manifestó estar "seguro que van a poder desarrollar un buen trabajo, haciendo migrar canales desde otras marcas hacia Allied Telesis".

Dacas brindará soporte preventivo y, según el directivo, "aplicaremos todo el know how que tenemos para diagramar el proyecto, ya que esto es lo que nosotros hacemos habitualmente con cada marca que trabajamos". ■

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TECNI TOTAL S.A.



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



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

Soluciones integrales de seguridad.
Innovación en tecnología y servicio al cliente.

TDS se expande con nuevas unidades de negocio que posibilitan la integración de sistemas generando soluciones completas capaces de satisfacer los requerimientos de los clientes más exigentes.



Incendio



Control de Accesos



CCTV



Intrusión

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



rachinelli@elipgo.com

Elipgo



Con amplia trayectoria en el área de las comunicaciones, Elipgo propone a la industria de la seguridad electrónica soluciones destinadas al área de la videovigilancia en todos los segmentos. Hablamos con su Presidente acerca de las posibilidades y futuro que ofrece esta tecnología.

Nos avala una extensa trayectoria de innovación y creación de negocios que operan donde detectamos un espacio fértil para su desarrollo. Por eso es que enfocamos nuestros proyectos dentro de tres líneas de aplicación: las comunidades, la tecnología y los negocios, explica Ricardo Achinelli, Presidente de Elipgo.

- ¿Cómo operan en el mercado?

- Tenemos tres modalidades principales de operatoria: a través de las empresas pertenecientes al grupo, que en la actualidad cuenta con actividad en la Región Europea y en América Latina y por medio de la asociación con partners locales, a quienes ofrecemos toda nuestra gama de soluciones y proyectos relacionados.

- ¿Cuál es la principal herramienta de Elipgo?

- En el Laboratorio de Elipgo constantemente estamos creando nuevas tecnologías, destinadas a brindar mejores soluciones a empresas y comunidades. Aquí es donde los sistemas que componen cada proyecto se articulan y cobran vida gracias a un equipo profesional interdisciplinario. Nos basamos en la experiencia que nos da nuestra extensa trayectoria en desarrollo de herramientas tecnológicas, para lo cual contamos con el conocimiento creativo, estratégico, técnico y comercial para interpretar cada avance tecnológico a fin de vincularlo a las necesidades de los clientes mediante innovaciones que alcancen mejores soluciones.

- ¿Cuál es el segmento del mercado al cual está dirigido el producto?

- Nuestras plataformas están pensadas y diseñadas tanto para el operador de una central de monitoreo, para un usuario final, para un distribuidor, etc. De hecho nosotros trabajamos todos los eslabones de la cadena, respetando: desde el consumidor final hasta el integrador o distribuidor, respetando a cada eslabón.

- ¿De qué se trata específicamente cada plataforma?

- Son dos soluciones de monitoreo IP pensadas para segmentos de mercado diferentes, por sus características. V-Monitoring es una plataforma para proyectos de ingeniería y a escala, con la cual se puede crecer ilimitadamente en dispositivos, usuarios y sitios a monitorear de manera remota o local. Vortex IP, en cambio, está pensada para un mercado Pyme, es prácticamente un plug and play que tiene distintas versiones según la cantidad de cámaras a administrar. Pero tienen caracte-

“Concebimos a la tecnología como una posibilidad de generar soluciones con impacto positivo en las comunidades de usuarios, a través de negocios oportunos y rentables para las empresas”

rísticas comunes: ambas aplicaciones son multimarca y cien por ciento web, tratando de superar la oferta existente hoy en el mercado. V-Monitoring es además de un programa de gestión de dispositivos IP una plataforma de arquitectura abierta, es decir que puede ser integrable con sistemas de alarma, CCTV, control de accesos, sistemas de facturación, etc.

- ¿La solución propuesta es específica o puede adaptarse al uso domiciliario, por ejemplo?

- Hay paquetes armados para uso residencial de dos cámaras, cuatro cámaras, con grabación remota, etc. Es una solución altamente flexible y que cuenta con una ventaja: no necesita de dispositivos intermedios para la grabación. Es decir, que con solo una conexión a Internet puede instalar y manejar nuestra plataforma para el monitoreo de las cámaras, con la seguridad de que los datos captados no se pierden, ya sea por la falla o sustracción de ese dispositivo intermedio. Nuestras platafor-

mas operan también con otros dispositivos de seguridad, como por ejemplo una central de alarmas. Basta con que el proveedor de ese equipo nos de un contacto seco para poder conectar la cámara para que ante un evento, ésta comience a grabar o enviar imágenes.

- ¿Cuál es la manera de brindar soporte técnico?

- El soporte está dividido en tres niveles, tanto para los dispositivos instalados como para la plataforma. ¿Qué significa esto? Si la falla está por ejemplo en la cámara, si la cámara la pusimos nosotros es nuestra responsabilidad pero si viene de un distribuidor, será él quien deba repararla o reemplazarla, según el caso. Al distribuidor se le da soporte en los tres niveles de la plataforma mientras que al cliente que compra la solución completa, se le da tanto sobre la plataforma como sobre el equipamiento. El primer y segundo nivel de soporte es telefónico: los clientes tienen un número donde llaman y reportan la falla y en 30 minutos un ingeniero se pondrá en contacto con ellos para hacer un check list estándar para detectar la falla. En caso de no poder resolverse en esos niveles, un ingeniero se acerca al lugar y comprueba que el problema no sea una conexión física. Si no es así y la falla es del dispositivo, lo llevamos a reparar o cambiar, de acuerdo al tipo de contrato que tenga el cliente, su garantía, etc.

- ¿Cuál es el futuro de estas tecnologías?

- Hoy no podemos verle un techo, básicamente porque en lo que es IP estamos recién en las primeras etapas, al menos en nuestra región. El compromiso de nuestra empresa es seguir en la búsqueda de nuevas tecnologías, que vayan abriendo nuevos espacios de negocios. Estas oportunidades se presentan con diferente alcance y profundidad y detectarlas y ponerlas al alcance de los clientes es parte de nuestra actividad, junto al desarrollo del proyecto para lograrlo. ■



soluciones de video IP y domótica

ELIPGO es una empresa Argentina, líder en tecnología que desarrolla aplicaciones para brindar servicios de valor agregado a empresas en materia de Videovigilancia IP, Domótica, Monitoreo y sistemas de control a distancia, Seguridad Urbana, Integraciones para Control de Accesos, Hogar Digital y Digitalización de soluciones análogas.

Contamos con operación propia en Argentina y México y nuestras representadas en Brasil, Chile y España.

Nuestros sistemas de Video Vigilancia IP de última generación, constituyen una herramienta de administración complementaria que permite el control de recursos y procesos por medio de imágenes, audio y dispositivos remotos sobre redes digitales.

Son aplicaciones que se utilizan principalmente para la supervisión y control, en tiempo real, de la actividad de una empresa o negocio en forma remota.

Capacitamos a una amplia red de distribuidores a nivel nacional e internacional y brindamos nuestro Servicio de Soporte permanente mediante nuestros propios ingenieros. Asesoramiento y Consultoría para grandes proyectos. Soluciones integrales llave en mano.

Soluciones fiables respaldadas por nuestros Partners principales:

Axis • Trendnet • Panasonic • Vivotek • D Link • Acti • Bosch • Zavio y otras.

Más de 3000 dispositivos activos en el mundo avalan nuestra trayectoria calidad y servicio.



MONITORING 4.0

La solución premium de monitoreo remoto

Ideal para las grandes empresas, seguridad urbana, cadenas de franquicias, complejos habitacionales, espacios públicos, zonas de logística, sistemas viales y mucho más.



VORTEX IP

La próxima generación en video vigilancia IP

El producto autoinstalable y con plataforma 100% web, ideal para monitoreo remoto en el hogar y la pequeña y mediana empresas.



MOBILE

El servicio móvil de monitoreo remoto

Una alternativa económica que nos acompañará allí donde nos encontremos mediante un servicio activo y versátil.

Importadora

ITP

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

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

Poseemos personal cualificado para atender cualquier incidencia técnica.

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

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



Cámara IP, color división nocturna resistente al agua. Sensor: 1/3" Sony Super Had CCD.



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



JOYSTICK para domo.



Gabinete exterior.



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



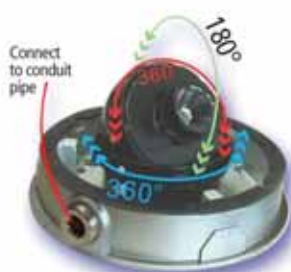
CCD Sharp 1/4", 420 TVL, o Lux (IR ON) con 36 y 28 leds infrarrojos.



1/3 Sony, 420 TVL, 30 piranha . Led, 60 m, 4-9 mm, varifocal lens, cable anti-cut design.



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



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



Lentes fijos, varifocales e IR.



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



Balunes de video, video y electricidad, electricidad, audio y video.



Mini Domos.



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



ventas@itponline.com.ar

Importadora ITP



Conformada por un equipo de jóvenes emprendedores, ITP diseña y fabrica sus productos con componentes originales, buscando la máxima calidad para ofrecer a sus clientes. Ofrecemos una reseña de la empresa, su actualidad y proyección.

Foto: Eleonora Suez, Gerente General

Importadora ITP no solo es una de las empresas más jóvenes del mercado sino que también está integrada por jóvenes emprendedores. Una de las principales características de la empresa es su constante búsqueda de calidad y performance en sus productos, para lo cual se eligen componentes de primeras marcas, trabajando directamente con fabricantes líderes en sus rubros. Con fábrica instalada en China, desde el primer momento se llevan a cabo controles de calidad, tanto en las partes integrantes de la cámara o capturadora de video como en el montaje de las mismas, certificando así que cada producto que sale al mercado ofrece las mayores condiciones de calidad y operabilidad para el usuario.

- ¿Cuánto hace que están en Morón?

- Comenzamos solo con una pequeña oficina en la que atendíamos a nuestros clientes. Contábamos con algunos modelos de cámaras y accesorios. El showroom lo inauguramos hace muy poco, un año, y esta apertura nos sirvió para captar nuevos clientes, que se acercan hasta el local y pueden comprobar la calidad y funcionalidad de nuestros productos.

- ¿Qué características ofrecen sus productos?

- Lo que buscamos en todos nuestros productos es utilizar componentes originales, los que importamos desde su país origen, sea Corea, Japón o algún país europeo productor de componentes, hacia China, donde tenemos nuestra fábrica. Chequeamos todo el proceso de diseño y fabricación de nuestros productos, actualizando nuestros productos de acuerdo a los requerimientos de los clientes.

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

- Nos enfocamos básicamente al segmento medio-alto y alto. Nuestros

principales clientes son los instaladores y las empresas que también brindan servicio de monitoreo de alarmas. La ventaja que ofrecemos es que nuestro software es licenciado, lo cual significa que una vez adquirida la placa no hay necesidad de comprar nada más. El software tiene una gran virtud: puede controlar la subida de datos, algo fundamental por las limitaciones que tienen las redes en nuestro país. Modificando algunos parámetros y configuraciones se puede optimizar esa subida de datos, lo cual hace que las imágenes puedan verse en tiempo real, con muy buena calidad y sin interrupciones. Para una empresa que además de instalar, monitorea alarmas, controlar la subida es una gran ventaja.

" Nuestro trato es igual para el instalador que nos compra un mínimo de cámaras como para aquella empresa que lleva mayor cantidad. Es un trato muy personalizado, lo mismo que el soporte técnico, que es permanente "

- ¿Dónde se encuentran sus principales mercados?

- Nuestro fuerte, en la actualidad, es el mercado del interior del país. Trabajamos muy bien y tenemos buenos clientes en Capital y la provincia de Buenos Aires. Sin embargo Córdoba, Santa Fe y las provincias del sur del país son, hoy, nuestros mercados más fuertes. También estamos comenzando a enviar nuestros productos al exterior, donde algunas empresas están testeando nuestras soluciones.

- ¿Qué relación mantienen con los clientes?

- Nuestro trato es igual para el instalador que nos compra un mínimo de cá-

maras como para aquella empresa que lleva mayor cantidad. Es un trato muy personalizado, lo mismo que el soporte técnico. Hacemos cursos periódicamente, tanto de presentación como actualización de nuevos productos de manera personal. Esto significa que no hacemos eventos masivos, sino que dedicamos nuestro tiempo específicamente a una persona. Le brindamos al instalador un asesoramiento completo, desde que inicia su proyecto hasta que lleva a cabo la puesta en marcha. Lo asesoramos desde el tipo de cámara a colocar en determinado lugar hasta que tipo de cable usar, conectores, etc. Estamos muy en contacto con ellos, consultando cuales son sus necesidades y atendiendo sus sugerencias para la mejora de nuestros productos.

- ¿Con qué porfolio de productos cuentan hoy?

- Hoy tenemos 20 modelos de cámaras en forma permanente, lo cual nos da la posibilidad de cumplir con cualquier demanda en todo momento. También estamos desarrollando nuevos productos, principalmente una línea de DVR, que pronto estaremos presentando. También estamos desarrollando algunos productos IP, aunque creemos que esta tecnología todavía no puede ser explotada al máximo, ya que la capacidad de las redes en nuestro país todavía no es la óptima. Para sistemas complejos, por ejemplo, todavía no tenemos la capacidad de red como para explotar al máximo las capacidades de un producto IP.

- ¿Cuál es el futuro de Importadora ITP?

- Hoy estamos creciendo de a poco y la idea es seguir por ese camino. Desde que nacimos al mercado ya cumplimos con varios objetivos: tenemos un buen producto a un precio competitivo, ofrecemos un servicio permanente de posventa y atención personalizada. La intención es seguir por ese camino, ofreciendo cada vez más y mejor tecnología. ■

Nuevos sistemas para detección de incendio Serie Vigilant GE

Los sistemas inteligentes de incendio y protección de vida Vigilant de GE ofrecen detección inteligente, direccionamiento electrónico y mapeo automático de dispositivos. También ofrecen conectividad Ethernet opcional para diagnóstico y programación. Rápida instalación.

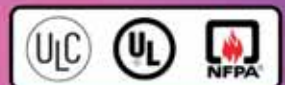
Paneles Analógicos de Detección de incendio:

VS1: Ofrece 1 Circuito de Lazo Clase A o Clase B de hasta 64 direcciones de dispositivos inteligentes y dos salidas de sirena Clase B.

VS2: Ofrece 1 Circuito de Lazo Clase A o Clase B que soporta hasta 250 direcciones de dispositivos inteligentes. Puede añadirse un segundo Circuito de Lazo de 250 dispositivos para ampliar la capacidad total del sistema hasta 500 direcciones. El panel incluye 4 salidas de sirena Clase A o Clase B.

Consultar por toda la línea V-Series de productos Vigilant GE

Tarjetas | Módulos direccionables | Anunciadores Remotos | Detector analógico inteligente | Avisadores



VS1 / VS2

Ambos paneles admiten los productos del sistema analógico Vigilant brindando una familia de detectores direccionales, anunciadores remotos, tarjetas opcionales y módulos analógicos inteligentes.



FireShield



La línea FireShield, es una familia de centrales de señalización y extinción de incendio convencional.

Disponibles en 3, 5 y 10 zonas.

Moderno diseño. Fácil instalación y programación.

Indicación de alarmas y fallos mediante LED personalizado para cada grupo de detectores.

Circuito de detección y notificación supervisados.

Módulos Adicionales:

- Tarjeta Discadora de 2 líneas telefónicas. ◆
- Línea de Anunciadores Remotos. ◆
- Módulo Remoto Relé. ◆
- Fácil instalación. ◆
- Programación por panel o por PC. ◆



- EST-FS302G: 3 Zonas Clase B, 2 Salidas de Sirena o dispositivos de Notificación Clase B.
- EST-FS502G: 5 Zonas Clase B, 2 Salidas de Sirena o dispositivos de Notificación Clase B; o 2 Zonas Clase A, 1 Salida de sirena Clase A.
- EST-FS1004G: 10 Zonas Clase B, 4 Salidas de Sirena Clase B; o 5 Zonas Clase A, 2 Salidas de dispositivos de Notificación Clase A.

BEAM1224 y BEAM1224S

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



ECO1000 Detectores convencionales de humo

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



SpectrAlert Advance Notificación audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

- Montaje en techo o pared
- Opciones para interior o exterior
- Color Rojo o Blanco
- Voltaje operativo 12 y 24 V
- Potencia +88dB



Supervisión de sistemas de rociadores

Dispositivos para monitorear el estado de apertura o cierre de las válvulas, la presión del sistema y el flujo de agua en la red. Esta línea incluye modelos aptos para su empleo en ambientes peligrosos.



Detección de Humo por Aspiración

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

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



Avisadores Manuales

Es una completa gama de MCP que permite ser utilizados en una amplia variedad de aplicaciones. Sus principales características son:

- Dispositivos de interior y exterior
- Simple y doble acción
- Elemento flexible o rotura de cristal
- Contactos simples o dobles
- Variedad de colores



Características

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



System Sensor Latin America

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

Tel: (+54 11) 4324-1909

systemsensarla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

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



pablo.sanchez@kelcom.com.ar

Kelcom S.R.L.



Fundada por ingenieros, los productos y servicios de Kelcom están respaldados por profesionales con más de 25 años en el mercado, razón por la cual sus soluciones están avaladas por experiencia e idoneidad. Hablamos con dos directivos de la compañía, quienes nos dieron un panorama de sus productos y servicios.

Foto: Pablo Sánchez, Gerente comercial

Kelcom S.R.L. se especializa en sistemas electrónicos para seguridad y logística de control en el área del transporte, medicina e industria, proveyendo soluciones completas, de fácil operación y funcionamiento. Con poco más de un año en el mercado, la empresa cuenta con amplia experiencia en medición de variables físicas de aplicación en el mundo real, su transmisión por distintas vías, sea ésta IP, telefonía celular o telefonía terrestre, y su posterior tratamiento para alarma y/o control.

La compañía fue fundada por ingenieros con más de 25 años en el mercado, razón por la cual las soluciones que ofrecen están respaldadas por experiencia e idoneidad. Sobre los productos y servicios que ofrece Kelcom, hablamos con **Pablo Sánchez, Gerente comercial**, y **José Luis Chianetta, Gerente de Ingeniería** de la empresa.

- ¿Cuánto hace que Kelcom está en el mercado?

(P. Sánchez) - Formalmente la empresa está en el mercado de la seguridad desde hace un año y medio, cuando se produjo el lanzamiento de nuestro producto para comunicación de alarmas. Ya ofrecíamos un cable microfónico para seguridad perimetral, pero fue con el comunicador IP cuando comenzamos a operar comercialmente. Este producto tuvo un desarrollo previo, que insumió tiempo de pruebas y correcciones, además de los tiempos de ingeniería, y cuando tuvimos la certeza de su funcionamiento sin fallas, comenzamos a ofrecerlo al mercado.

(J.L. Chianetta) - Desde que operamos comercialmente fuimos incorporando distintos productos, pensados también para el mercado del transporte, como el localizador GPS de tamaño compacto y el teléfono GPS de rastreo automático y emergencias, que puede aplicarse en distintos ámbitos.

- ¿Cuáles son los mecanismos de distribución?

(P. Sánchez) - Trabajamos básicamente con el integrador y el instalador, ya que no ofrecemos productos que pueda adquirir

un consumidor final *-por su implementación y no por su costo-*, salvo que ese cliente final sea una empresa que quiera, por ejemplo, monitorear su flota de vehículos o un barrio cerrado que quiera tener su propio sistema para el monitoreo de alarmas del lugar.

- ¿Qué recepción tuvo el mercado de sus productos?

(P. Sánchez) - Realmente en el corto tiempo que llevamos la recepción ha sido muy buena y esto tiene que ver con la robustez y posibilidades que ofrecen nuestras soluciones.

"La idea es ofrecer al mercado productos confiables en segmentos aún poco explotados, como la comunicación IP primaria integrada. Al no ser necesario el agregado de módulos adicionales, los costos del equipo bajan y los del usuario final, por su método de transmisión, también"

(J.L. Chianetta) - Tenemos una gran ventaja competitiva: todos nuestros productos son de desarrollo propio lo cual no solo permite trabajar en una franja de costos inferior a un producto de importación, sino que nos da la posibilidad de perfeccionarnos en el corto plazo y subsanar cualquier tipo de inconveniente, a través del soporte técnico, en tiempos inusualmente cortos para la industria.

- Más allá de la experiencia en el campo, ¿por qué decidieron trabajar en comunicadores y posicionadores?

(P. Sánchez) - Antes de comenzar a desarrollar el producto, hicimos un análisis previo del mercado y nos dimos cuenta que la comunicación IP primaria incorporada al equipo era un faltante importante. Si bien muchos equipos ofrecían esa posibilidad, lo

hacían a través de la incorporación de un módulo específico, lo cual elevaba su costo. Entonces comenzamos a desarrollar un equipo que contara con todas las opciones de transmisión, a la par que se trabajaba en el software específico para el monitoreo de alarmas.

- ¿El desarrollo de equipos es íntegramente nacional?

(J.L. Chianetta) - Sí, es un desarrollo íntegramente nacional, tanto el hardware como el software, y solo tercerizamos el armado, ya que para hacerlo es necesaria una maquinaria pick&place bastante específica que por el momento no se justifica adquirir. El diseño, armado y test final sí es propio. También debemos destacar que muchas empresas que fabrican este tipo de productos utilizan, para el monitoreo, software de terceros, mientras que nuestra empresa desarrolla su propio software.

- ¿Cuál es el diferencial de sus productos?

(J.L. Chianetta) - La robustez, y confiabilidad, los tres canales de comunicación (IP, GPRS y Línea telefónica) aseguran un reporte de alarmas seguro. Nuestra electrónica se basa en un procesador Freescale de 32 bits cuando la mayoría de los equipos existentes disponen de un procesador de 8 bits. En otras palabras, estamos quintuplicando la capacidad de procesamiento. También tenemos precios altamente competitivos. Desde el punto de vista mecánico contamos con un gabinete exterior de acero que le da una extrema robustez y minimiza las interferencias electromagnéticas. Además incluye entradas y salidas adicionales y un muy bajo consumo.

(P. Sánchez) - El principal atractivo del comunicador es que ofrece transmisión por Internet IP integrada, sin necesidad del agregado de módulos adicionales, con lo cual no se encarece el producto. El envío se realiza por IP como vía primaria y automáticamente conmuta a GSM/GPRS o línea telefónica terrestre según la disponibilidad, siguiendo el principio de comunicarse siempre por la vía más económica para el cliente. ■

Comunicador de Alarmas universal INTERNET IP + Inalámbrico GSM/ GPRS

S02

- Permite la conexión a INTERNET de cualquier alarma sin costo adicional manteniendo como vínculo de respaldo la comunicación GSM/GPRS.
- Selección de comunicación de monitoreo automática, INTERNET IP, GSM/GPRS o línea telefónica.
- Cliente DHCP para conexión a INTERNET a través de un router standard.
- Entradas y Salidas adicionales para utilización autónoma.
- Soporta protocolo contact ID o de contacto.



SEG03

*Teléfono GPS de Rastreo
Automático y Emergencia*



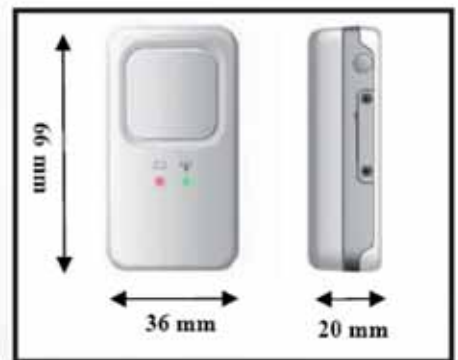
El SEG03 es un poderoso teléfono GPS para rastreo personal. Cuenta con un comunicador GSM cuatribanda permitiendo su localización en tiempo real o a intervalos programados .

Características

- Teléfono celular GSM/GPRS cuatribanda.
- GPS SirfStar III de sensibilidad de -159dBm, muy corto tiempo de enganche y alta precisión.
- Display OLED de gran contraste.
- Bajo consumo: 60 hs reportando posición cada 5 min.
- Sensor de movimiento y caída con sensibilidad ajustable.
- Reporte periódico de posición a intervalos programables.
- Reporte de alarma de pánico, por caída, por cruce de cerca georreferencial, baja batería ...
- Listo para AGPS.

SEL10

*Poderoso
Localizador
GPS de
tamaño
compacto*



El SEL10 es un localizador GPS diseñado para reporte de posición GPS en vehículos, personas, cargas y mascotas. Reporta a través de la red GSM/GPRS, alarmas de emergencia, traspaso de la cerca geográfica, posición, status etc.

Características

- Comunicador GSM/GPRS cuatribanda.
- GPS SirfStar III de sensibilidad de -159dBm, muy corto tiempo de enganche y alta precisión.
- Resistente al agua IP66.
- Preparado para AGPS.
- Certificación PTCRB y FCC .
- Bajo consumo: hasta 90hs reportando posición cada 5 min.

Distribuido por:



Prometeo 3036- Buenos Aires -Argentina

TE : 4361-0231 4542-9664

contacto@kelcom.com.ar

www.kelcom.com.ar

Garantía total avalada por 20 años en el mercado

Permanente Stock disponible

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

Planificación y Desarrollo para la Industria

GONNER®

NUEVA DIRECCION

A L A R M A S



G-600 UD

Panel de alarma de 6 zonas. Monitoreable

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



M-400

Panel de alarma, 4 zonas

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

NUEVO

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

20 años
07
GONNER

CM-100

Receptor para monitoreo telefónico de alarmas

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



VISUAL

Operación Autónoma o a través de SOFT DE GESTION

BIREX

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

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

GS-3 Cableado y GT-3 Inalámbrico

NUEVO Detector de mov. Infrarrojo Pasivo

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



COM-2

Módulo comunicador telefónico de alarmas

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



ALARMAS VEHICULARES

GECO Antirrobo-Acceso

manejo a control remoto.

PRO Y Control remoto, trabapuestas.

DUO Control de presencia, trabapuestas.



RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

TX-2C - TX-4C

- Control 2 Canales
- Actualísimo diseño
- 4 canales.



SHOW-5

Nuevo Panel de Alarma Inalámbrico

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



VOICER-2

Discador Telefónico de Alarma

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

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

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

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

Clientes exigentes requieren un producto de calidad.

Menos del 0.4% de los RK3200 requieren asistencia técnica.

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

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

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

Los 10 motivos por los que

El Comunicador GPRS más barato del mercado

no es un RightKey RK3200

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

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

Brindamos 5 Años de Garantía RightKey desde 2007.

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

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

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



ventas@rightkey.com
www.rightkey.com



consultas@monitoraseguridad.com.ar

Monitora S.R.L.

MONITORA
seguridad inteligente

Trece años en el mercado del monitoreo de alarmas hacen de Monitora Seguridad Inteligente uno de los referentes del rubro en el interior del país. La incorporación de nuevas tecnologías y la constante mejora en los servicios son las claves para mantener el liderazgo.

Monitora Seguridad Inteligente S.R.L. es una empresa formada en su totalidad por capitales cordobeses, integrando una de las pocas empresas en la ciudad de Córdoba dedicadas a la instalación de sistemas de seguridad y su posterior control a través del monitoreo. Nació jurídicamente el 30 de Diciembre de 1996 y comenzó a operar en el mercado a partir del 1 de Enero de 1997, mostrando desde entonces un sostenido crecimiento en el mercado cordobés.

Directivos de la empresa nos cuentan acerca de los orígenes, presente y expectativas de crecimiento en el mercado.

- ¿Cuál es la principal actividad de la empresa?

- Nuestro principal interés es satisfacer a nuestros clientes, brindándoles soluciones integrales a sus necesidades en materia de seguridad, poniendo a su disposición asesoría y tecnología de la más alta calidad y al mejor precio del mercado. Nuestra empresa tiene por objetivo prestar servicios de seguridad integral a través de la instalación, control y monitoreo de alarmas. Además brindamos sistemas de vigilancia y seguridad por CCTV.

- ¿Cuáles son sus zonas de influencia?

- Hoy nos encontramos brindando servicios a casi 4.000 abonados en la provincia de Córdoba, así como también en puntos estratégicos de las provincias de Santiago del Estero, Catamarca y Buenos Aires.

- ¿Cuáles son los principales requerimientos de seguridad en el interior del país?

- Actualmente, al igual que muchos otros puntos del país, el interior ha dejado de ser un lugar tranquilo y la población, cada día que pasa, le apuesta más a la seguridad. Es por esto que se hace imperiosa la necesidad de tener una alarma instalada en su vivienda o negocio. Por otro lado, la gente en general entiende que tiene que estar monitoreada para que la seguridad sea efectiva. Es más, sabe que no basta con estar monitoreada solo por línea fija y está buscando nuevas alternativas.

- ¿Cambian esas condiciones en los puntos más alejados respecto de los principales centros urbanos?

- En Córdoba ese tema es relativo, ya que en los puntos más alejados nos encontramos con las sierras cordobesas, que son más tranquilas y no sufren tanto de la inseguridad. No sucede lo mismo en las periferias del centro, donde se encuentran los barrios más carenciados y las medidas a tener en cuenta son mayores.

"Actualmente, al igual que muchos otros puntos del país, el interior ha dejado de ser un lugar tranquilo y la población, cada día que pasa, le apuesta más a la seguridad. Y nuestra empresa trabaja desde hace trece años en buscar que la opción sea segura y rentable"

- ¿Qué porcentaje estimado de alarmas monitoreadas hay el interior?

- Nuestra empresa cuenta ya casi con 4.000 abonados propios dentro de la provincia y esperamos llegar a fin de este año, a 4.500 clientes.

- ¿Qué servicios ofrecen a sus clientes?

- Contamos con una de las centrales de monitoreo más grandes del país, única con sistema multiusuario en red, con capacidad de 45 puestos de trabajo para recibir la información de cualquier sistema de alarmas del mercado. Ese es uno de nuestros puntos fuertes. La empresa cuenta con un enlace directo a la Central de Policía de la provincia, informándole al instante si se produce algún hecho delictivo. Tenemos personal altamente capacitado, tanto para el área comercial como técnica, lo cual le da la tranquilidad al abonado de estar respaldado en todo momento y ante cualquier circunstancia.

- ¿Cuáles son las principales tecnologías utilizadas?

- Todos nuestros abonados tienen monitoreo por línea fija y la gran mayoría está migrando a una comunicación alternativa, como por ejemplo transmisores radiales, back-up celular o, dentro de las nuevas tecnologías, al monitoreo por GPRS o banda ancha (IP)

- ¿Qué ventajas ofrece la aplicación de tecnologías GSM/GPRS?

- Con el avance de las compañías celulares, la aplicación de esta tecnología es cada vez mejor. Hace un tiempo utilizábamos el canal de audio de un chip celular con una central externa como back-up de la línea fija, pero este medio estaba stand by a la espera de un corte de línea telefónica y no podíamos controlar su correcto funcionamiento hasta un evento de corte real. En cambio, con la utilización de GPRS usamos el canal de datos del chip y pasa a ser el medio de comunicación principal del panel con la sala de monitoreo, lo que hace que estemos en contacto con el panel cada 120 segundos y así podamos controlar tanto la alarma como también el funcionamiento del módulo de GPRS, ofreciendo así una mejor cobertura al abonado.

- ¿Cuál es la actualidad del negocio del monitoreo?

- Con trece años en el mercado, podemos decir que el negocio es muy bueno, pero es un tanto complejo de acuerdo a las circunstancias actuales. Somos una empresa dedicada a brindar seguridad y por lo tanto, no nos podemos equivocar.

- ¿Cuáles son las expectativas de crecimiento?

- Nuestras expectativas de crecimiento son muy buenas, gracias a las nuevas tecnologías que van surgiendo como la del GPRS, que nos va a ayudar en gran escala. Además, la inseguridad crece a pasos agigantados pero estamos tranquilos, ya que crecemos más rápido que ella para poder brindar el mejor servicio a nuestros clientes. ■

Monitoreo por **GPRS**
Banda Ancha IP

INNOVANDO
EN TECNOLOGIA
APLICADA A
SU SEGURIDAD

MONITORA

seguridad inteligente

EMPRESA LÍDER EN MONITOREO DOMICILIARIO Y MAYORISTA DE ALARMAS



**COBERTURA LAS 24 hs
LOS 365 DÍAS DEL AÑO**

- Monitoreo por: GPRS - GSM - Internet - Radial - Telefónico
- Monitoreo asistido por cámara
- Instalación de Sistemas Integrales de Seguridad
- Software de Monitoreo Neptuno



Empresa homologada por la Policía de la provincia de Córdoba

Medidas de Seguridad?
seguridad a su medida

(0351) **422-2822**

www.monitoraseguridad.com.ar

comercial@monitoraseguridad.com.ar
Santiago del Estero 263 (X5000NOE) Córdoba

NO SEA UNO MAS



..... HAGA LA DIFERENCIA

TECNOALARMA
PROTECCION TOTAL

Realmente un producto 100% 

Ofrezca a sus clientes las sirenas
mas potentes y confiables del mercado



Exponencial de 30 watts
Sonido Náutico o Policial
Versión Pintada



Exponencial de 30 watts
Sonido Náutico
Versión Acero Inoxidable



Exponencial de 30 watts
Sonido Nautico
Con Led Y Flash
Versiones Acero Inoxidable o Pintada



Exponencial de 20 watts
6 tonos aleatorios
Versión Pintada



Un Piezoeléctrico 115 db
Versión Pintada con
Led y Flash



Doble Piezoeléctrica 120 db
Versión Pintada con Led



Un Piezoeléctrico 115 db con Led
Versiones Acero Inoxidable o Pintada



Sirena Interior en ABS
115 db con o sin prealarma

Capital Federal

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

Fabrica y Servicio Tecnico

Diagonal Pavon 4347 (Florida)
4760-4900
tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar
tecnofabrica@hotmail.com

Zona Norte

Av. San Martín 1924 (Florida)
4791-9206
tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar
tecnoflorida@hotmail.com

WWW.TECNOALARMA.COM.AR

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
- Vínculo 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



info@xtend.com.ar

X-Tend, Casas Inteligentes



De amplia trayectoria en el rubro de la automatización de hogares, la empresa amplía su oferta con atractivas propuestas para el sector de la seguridad. Inauguración de oficinas inteligentes, control remoto de sus instalaciones y nuevas tecnologías son parte de las novedades que ofrece X-Tend, según nos cuentan sus directivos.

Luego de una larga y exitosa trayectoria en nuestro mercado, que abarca 24 años dedicados a la instalación de sistemas de seguridad, alarmas y CCTV, los profesionales que conforman X-Tend Casas Inteligentes, encabezados por Andy Radogowski, decidieron hacia fines de 1993 incorporar nuevas tecnologías para abrir un nuevo mercado: "Las Casas Inteligentes".

«Nuestra empresa fue la pionera en el mercado argentino en la venta e instalación de sistemas de control inteligentes para viviendas. Comenzamos representando en Latinoamérica a X10 USA INC, y actualmente a PLCbus Home Automation y ACT Technologies, siendo X10 la precursora en el mundo en sistemas de automatización y control inteligente para hogares y oficinas. Esto nos lleva a dar servicios de alta gama tanto a nuestros clientes instaladores como usuarios finales» explica Radogowski acerca de los orígenes de la empresa.

- ¿Qué modalidad de negocios van a implementar?

- Tenemos tres líneas de Negocios bien diferenciadas: **Usuarios finales y arquitectos**, que son atendidos por nuestro equipo de arquitectos dirigidos por Sebastián Amoresano y asesorados desde el inicio hasta el final de obra. En las **Unidades de Negocio**: Implementamos este sistema en el cual quienes deseen convertirse en UN realizan una inversión inicial, llevan un kit Domótico completo (controla luces, cortinas, aire acondicionado, audio, video, cámaras, servidor, software integrador inteligente control remoto, etc.) que debe ser instalado en su área de trabajo (local, oficina, casa propia) de forma tal que los potenciales clientes puedan ver en tiempo real como funciona una Casa Inteligente. Además, deben participar de un curso de capacitación técnico/comercial en donde se los instruye de

los beneficios técnicos y comerciales. Las UN cuentan con precios preferenciales y un soporte especial. Los mismos son certificados por nuestra empresa. La idea es que nuestros clientes armen su propia unidad de negocios, término que preferimos por sobre el de «distribución». ¿Por qué decimos esto? Sencillemente porque ofrecemos la posibilidad de que esto mismo que armamos en nuestro showroom lo armen en el propio, lo cual facilitará enormemente la difusión de los productos. Siempre es más efectivo que un cliente vea de qué se trata y como funciona determinado dispositivo que contárselo a través de

“ Nuestra experiencia y prestigio en el mercado nos permite hoy renovar la imagen de la empresa, ampliando sus alcances y ofreciendo, como siempre, el mayor y mejor asesoramiento en sistemas inteligentes para el hogar o la empresa ”

un folleto o la simple muestra del producto. Es fácil vender un producto que se ve, es decir si te ofrezco un TV en una casa de electrodomésticos, no tengo más que comparar su imagen o precio. En cambio, si quiero vender "Una Casa Inteligente" estoy ofreciendo no solo productos, sino soluciones, ventajas, virtudes y el servicio. Finalmente, **Empresas Instaladoras**, destinada a aquellos instaladores que deseen instalar nuestra línea de productos. También cuentan con cursos de capacitación y precios diferenciados a los de público final y tienen la posibilidad de utilizar nuestro showroom virtual como herramienta comercial.

- ¿Cuáles son las posibilidades que ofrece el showroom interactivo?

- En principio lo que ofrecemos a clientes y potenciales clientes es la posibilidad de llegar hasta nuestro showroom, mostrarle los distintos equipos instalados y que prueben sus capacidades y funciones. A través de ellos pueden controlar las luces del local, sistema de audio y video, la apertura, cierre de cortinas y puertas, la programación de distintos dispositivos eléctricos, como el aire acondicionado, etc. Incluso la integración con sistemas de CCTV y alarmas. Por otro lado, también pueden realizar todo esto a través de Internet o pantallas de tacto inalámbricas. Con solo ingresar a nuestra página, solicitan por mail un acceso al control en vivo y luego de nuestra autorización recibirán el link para descargar el software desde donde pueden controlar todas las funciones como si estuvieran en el local y obviamente verlo a través de las cámaras en tiempo real.

- ¿Cómo idearon este nuevo emprendimiento?

- En realidad se dieron varios factores, primordialmente el continuo crecimiento de la demanda por los sistemas inteligentes y la aceptación por parte del consumidor. Como empresa, además, estamos en una etapa en la que, tras la experiencia adquirida, queremos difundir el potencial que tiene la tecnología inteligente aplicada al confort la seguridad y el ahorro energético. Finalmente, aunque no menos importante, nos interesa que a través de nuestra empresa, el instalador encuentre nuevos nichos de negocios, ofreciendo a sus propios clientes asesoramiento acerca de los beneficios de aplicar controles inteligentes. Creo que todos los factores enunciados redondearon la idea de este nuevo emprendimiento, que vamos a apoyar en poco tiempo con nuevos cursos y charlas técnico-comerciales, con el fin de difundir aún más esta tecnología. ■



Buenos Aires
Design:



CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

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

TEL. (54 11) 5777-6087

NEXTEL: 242*1303

INFO@PLCBUS.COM.AR

WWW.XTEND.COM.AR

WWW.PLCBUS.COM.AR

CONSULTE POR CURSOS
DE CAPACITACIÓN

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





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



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

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

PERMITE
EL USO DE
DOS SIM-CARD



• Pegasus GPRS

Disponible en
10 modelos diferentes.

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

Comunicación con servidores
con IP fijo o dinámicos.

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

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

Actualización remota de
configuración y firmware.

Detección del corte de
retorno del panel de alarma.

Monitoreo remoto de su
funcionamiento (Remoto de DEBUGGER).

Transmisión de datos encriptada en 128 bits.

4 entradas digitales y 2 salidas a relé



• Pegasus Ethernet

• Pegasus
Ethernet + GPRS



SF TECHNOLOGY S.A.

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



• **5870API**
*Protección inalámbrica
de activos para interior*



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

Una solución diseñada para proteger activos específicos y tangibles como objetos de valor: cuadros, joyas, artículos electrónicos, etc., con una alta probabilidad de robo.

El API5870 continúa proporcionando protección incluso cuando el panel de alarmas está desarmado, protegiendo al usuario tanto del hurto del objeto como de la intrusión en el domicilio.



Cómo funciona: El API5870 utiliza un acelerómetro similar al de los automóviles para detectar un impacto y ejectar los air-bags para reconocer movimiento. Cuando el dispositivo está fijo en el objeto a proteger, detecta si una tentativa de movimiento o desarme, dando la correspondiente alarma.



Aplicaciones

• Residencial:

Artículos electrónicos

Cuadros y pinturas

Antigüedades

• Comercial:

Pinturas y esculturas en Museos

y Galerías de arte

Equipamiento médico en

Hospitales y laboratorios

Herramientas y materiales de construcción

Insurnos y elementos de oficinas

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

Alastor S.A.

La pequeña oficina de sus inicios y el edificio en el que hoy se encuentra la empresa son apenas símbolos externos de su crecimiento. Quienes conforman Alastor mantienen inalterable una consigna: el respeto por la persona más allá del cliente. Aquí, un recorrido por su historia y su presente



Staff

Presidente
Juan Hamparsomian

Vicepresidente
Antonio Holik

Ventas y Soporte técnico
Martín Mancuello
Sergio Martínez
Tomás Hamparsomian

Depósito y logística
Alejandro Marchesi

Administración
Elisa Aranda
Mariano Rosenfarb

Secretaria administrativa
Aldana Arata



Juan Hamparsomian
Presidente de Alastor

El corralito, el megacanje, el "blindaje", piquetes, patrones y lecops, un presidente que abandona su cargo en helicóptero, la sucesión de cinco mandatarios en una semana, el proclamado crecimiento nacional a través de la industria del "petrolío", el festejo por el no pago de la deuda, diputados dormidos en sus bancas, saqueos en supermercados, el bochorno del traslado de los restos del ex presidente Juan Domingo Perón... Una sucesión de hechos que marcaron a fuego nuestra historia más reciente y que enmarcaron el crecimiento, o empobrecimiento, del país. En esa historia, muchos perdieron todo, pocos ganaron mucho y, la mayoría, de-

bió conformarse con subsistir.

Como todas, la industria de la seguridad padeció esos cambios, principalmente aquellos que apostaron a la industria nacional. Hubo otros, en cambio, que apostaron fuerte al crecimiento de una manera distinta: apostando a los valores, a la condición de las personas, a la proyección de un futuro sobre pasos cortos pero seguros. Esa podría ser una muy resumida secuencia de la génesis y actualidad de Alastor.

"El cliente es el activo más importante de una empresa y quien así no lo entienda está condenado a desaparecer", dice **Juan Hamparsomian, Presidente de Alastor**, acerca del valor más importante de Alastor.

Antonio Holik, Vicepresidente de la empresa, refuerza el concepto: "Desde que me incorporé a la empresa esa fue la premisa sobre la cual trabajamos, entender que el cliente merece un trato diferencial, más allá de la cuestión comercial".

La historia de Alastor comenzó a escribirse con Alartel, en 1995, en una pequeña oficina del centro de Morón. Contaba, en ese entonces, con una sola persona en el área administrativa, **Elisa Aranda**.

"Cuando pensamos la empresa lo hicimos sobre valores que tienen que ver con lo humano por sobre lo comercial. Por eso es que todos los em-

Continúa en página 62

■ Timeline

1995

En una pequeña oficina alquilada en Morón (Alte. Brown 1035) comienza a funcionar **Alartel**, con apenas un empleado administrativo, la señora Elisa Aranda, quien hoy sigue en la empresa.

1997

Alartel ya tenía una amplia clientela y una operatoria constante. Compra la oficina hasta entonces alquilada y se incorpora, **Martín Mancuello**, actualmente Jefe de ventas de la empresa.

1998

La empresa se convierte en una Sociedad de hecho con la incorporación de Antonio Holik. Comienza a operar en comercio exterior, importando paneles y sensores de Israel. Se amplía el espacio físico, con la compra de la oficina contigua.

2000

En la inminencia de una crisis nacional Alartel siguió creciendo, en productos y clientela. Se alquila otra oficina como depósito y se vislumbraba la necesidad de un cambio en la empresa, en pos de un mayor crecimiento.



Nada crece sin un sueño,
sin un proyecto.

Nada perdura sin el esfuerzo
del trabajo cotidiano.

Nada florece sin valores
como la honradez y
la honestidad.

Nuestro sueño, nuestro proyecto,
cumplió quince años.

Por ese motivo queremos agradecer
a todos los que nos acompañaron
y apoyaron durante este tiempo.
Muchas gracias. Por elegirnos.
Por seguir confiando
en nosotros.

Tel: (54 11) 4627-5600
Nextel: 183*1219
www.alastor.com.ar

Casullo 229 - Morón
Estacionamiento sin cargo
por una hora (Casullo 245/265)
Contacto: martin@alastor.com.ar
sergio@alastor.com.ar
Msn: soportealastor@hotmail.com



Construyendo Confianza

15 años de permanente servicio

Viene de página 60

pleados que fueron incorporándose a lo largo de los años aún siguen con nosotros, como el caso de *Elisa o Martín Mancuello*, hoy nuestro Jefe de ventas, por citar solo dos casos", dice *Hamparsomian*.

"Esto le da un valor agregado a la empresa -explica

Holik-, ya que nuestros clientes, muchos de los cuales también están con nosotros desde las primeras épocas, saben que siempre serán atendidos por la misma gente, que ante cualquier inconveniente saben que pueden preguntar por quien los atendió con nombre y apellido con la certeza de que estará disponible, que siguen formando parte de la empresa".

Los cambios

En el año 2000 Alartel continuaba creciendo, lo que hizo necesario un nuevo espacio físico. Esta necesidad se tradujo a los dos años, con la compra del edificio en el que hoy se encuentran las instalaciones de Alastor, denominación que tomó la empresa tras la mudanza.

"En un principio, por una cuestión de capital y de posibilidades, nunca pudimos ofrecerle al cliente un espacio donde capacitarlo, donde atenderlo de la manera que se merece. A pesar de lo poco

que se teníamos cuando iniciamos la empresa, hicimos el máximo esfuerzo para que el cliente siempre se sintiera cómodo. Ese esfuerzo no fue en vano, ya que los ellos nos avalaron con sus compras y el crecimiento que fuimos teniendo nos permitió pensar en un nuevo espacio", dice *Holik*.

"Nuestros clientes perciben nuestro compromiso con ellos y lo demuestran eligiéndonos día a día -asegura *Hamparsomian*-. Nosotros hoy, después de mucho esfuerzo, podemos seguir devolviendo y construyendo esa confianza".

De Alartel a Alastor hubo cambios significativos. El actual edificio cuenta con áreas de recepción, ventas, capacitación, administración, gerencia, logística, depósito, comedor y parque. Son los cambios de la empresa, no de las personas que la conforman, que mantienen un valor constante: el compromiso con la calidad, la atención y el trato hacia quienes depositan en ellos su confianza.

Continúa en página 64

Principales marcas

• Propias

- **Alarmas ECO:** Sistemas completos de alarma contra robo

- **Hidden Lines:** Barreras para sistemas de protección perimetral exterior.

- **Taiwe:** Cámaras, lentes, soportes, housings y equipamiento para sistemas de CCTV.

- **Tebas:** Sistemas para control de accesos.

- **RouLe Electronics:** Líneas de porteros y porteros visor, para viviendas unifamiliares y grandes consorcios.

• Distribuciones:

- **SEG:** Automatismos para portones, barreras y accesorios.

- **Avatec:** Centrales telefónicas, comunicadores y back-up celulares.

- **Alonso Hnos.:** Paneles de alarma A2K4, teclados y periféricos.

- **DC90:** Alarmas vehiculares.



Showroom

La recepción y showroom se ubican en un mismo espacio físico, donde el cliente es atendido con el profesionalismo ya "marca registrada" de Alastor.

Antonio Holik,
Vicepresidente de Alastor



La misma esencia

Desde **Alartel** hasta **Alastor**, los cambios producidos fueron solo los inherentes a los de una empresa en crecimiento: un cambio de razón social, ampliación y modernización de oficinas, mejora en la gestión, adaptación a las nuevas tecnologías...

La esencia, en nuestro caso, es la misma: ver al cliente más allá de la transacción comercial.

Uno de nuestros mayores orgullos, como responsables la organización, es haber mantenido una relación de amistad con nuestros clientes y empleados, saber quienes son, cuales son sus problemas, que un hijo comenzó la escuela, que otro se recibió...

En una transacción comercial se puede perder o ganar.

Hasta salir hecho. Pero en la relación, en el afecto y en la confianza siempre hay mucho más para perder cuando ciertos valores, como la ética y la honestidad, se dejan de lado. Así, el afán desmedido por el progreso económico se traduce, en gran medida, en la pérdida de la persona, en el alejamiento del amigo.

Ni aún en las épocas más difíciles, de nuestra historia y la del país, dejamos de lado nuestras convicciones, elegimos mantener lo que teníamos y, si se podía, sumar de uno. No más. Aunque parezca una paradoja, fue esa conducta la que nos permitió crecer.

Creemos haber logrado en Alastor resumir gran parte de nuestra filosofía de vida, manteniendo el respeto por el otro como una condición insoslayable, aún por encima de cualquier valor material. Y nos proponemos sostenerlo. De no ser así, estaríamos traicionando nuestros propios valores, nuestra esencia.

2001/2002

En medio de una de las peores crisis económicas del país, la empresa -consolidada gracias a una sólida administración- compra el edificio actual, ubicado en Casullo 229, ampliando 10 veces la superficie con la que se inició.

2004

Luego de 2 años en obra, en octubre de ese año la empresa se traslada a su sede. Nace allí Alastor S.A. El nuevo edificio cuenta con áreas de recepción, ventas, capacitación, administración, gerencia, logística, depósito, comedor y parque.

2006

Comienza a operar con mercados de China y Taiwán, consiguiendo mejores precios y productos. Crece la cantidad de empleados para atender las demandas de los clientes y el orden necesario, con el fin de seguir creciendo.

2010

A pesar de la crisis económica mundial desatada a fines de 2008 y con un staff de 7 empleados, Alastor trabaja al límite de su capacidad operativa, lo que indica el constante crecimiento.

Porteros Eléctricos

Porteros con Visor



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](mailto:msn:soportealastor@hotmail.com)

Viene de página 62



Sala

La sala de capacitación y reuniones de la empresa, con todas las comodidades para el visitante.



Administración

En el área administrativa trabajan dos personas, una de las cuales está desde el nacimiento de la compañía.



Técnica

El área técnica brinda constante soporte a clientes y permanentemente asesora acerca de las funcionalidades y garantías de los equipos.



Depósito

Un amplio espacio está destinado a la estiba de mercadería, con el fin de dar rápida respuesta a los pedidos.

Orígenes y presente

Iniciada como Alartel en una pequeña oficina alquilada en el centro de Morón, Alastor es en la actualidad una de las empresas referentes en el mercado de la seguridad.

"Si bien desde fines de los '80 hacíamos instalaciones, en 1994, cuando la empresa Buenos Aires Security System -ex Microtek-, quien era nuestro proveedor, cerró sus operaciones nos trasladó su base de clientes y a partir de allí comenzamos con la venta mayorista. Nuestra filosofía de trabajo se basa en construir confianza apoyándonos en la cooperación y el respeto mutuo para continuar creciendo conjuntamente. Y pretendemos que esto se vea reflejado en cada uno de los productos que diseñamos", contaba Juan Hamparsomian acerca de los primeros pasos de Alartel.

1998 fue, quizá, uno de los

años más importantes en el crecimiento de la empresa, que con la incorporación de Antonio Holik pasó de ser un emprendimiento unipersonal a convertirse en una sociedad de hecho. Ese mismo año Alartel expone por primera vez -con un pequeño stand- en la feria del sector, por ese entonces en Costa Salguero; amplía el stock de productos y comienza a operar en comercio exterior, importando paneles y sensores de Israel. La pequeña oficina inicial ya doblaba su tamaño y la cartera de clientes seguía aumentando.

Cuatro años más tarde, Alartel adquiere lo que es hoy su actual edificio, que tras dos años de constante inversión -en medio de una de las peores crisis económicas del país- fue inaugurado en 2002, con cambio de nombre incluido: Alartel S.H. pasa a llamarse Alastor S.A.

Ubicación

Alastor está ubicada en el corazón comercial de Morón, Casullo 229, cercana a Av. Rivadavia y la estación de trenes de la ciudad.



Cómo llegar

- **En tren:** Ramal Retiro-Castelar del Ferrocarril Sarmiento hasta estación Morón. Salida por Av. Sarmiento (paralela a las vías) hasta Casullo (3 cuadras) y por ésta 2 cuadras.
- **En auto:** Av. Rivadavia es una de las opciones para quienes van desde distintos barrios de Capital Federal. Otra opción es Av. Eva Perón (Ruta Prov. 17) hasta el cruce con Av. Pres. Yrigoyen, donde termina Casullo (mano en sentido descendente)
- **En micro:** Líneas 52, 97, 136, 153, 166, 236, 238, 253, 317, 322, 336, 392 y 422. Líneas hasta Est. Morón: 1, 163, 174, 242, 244, 269, 298, 302, 303, 320, 338, 386, 390, 441, 443, 461, 462, 483, 464.

+ Datos de Contacto

- **Tel.:** (54 11) 4627-5600
- **Nextel:** 183*1219
- **Web:** www.alastor.com.ar
- **Mail:** info@alastor.com.ar
- **Msn:** soportealastor@hotmail.com



"Es dar un paso más hacia la mejor atención del cliente. Creemos que no solo se trata de precio o calidad del producto, sino que es una suma de pequeñas cosas. Algo importante en esa suma es la atención que uno brinda", dice Hamparsomian acerca de lo que significó ese paso hacia la sede propia.

Recorrida

El ingreso a Alastor es directamente por el showroom, donde se exponen los productos que comercializa y distribuye la empresa. En el mismo ámbito, se encuentra el personal de ventas y atención al cliente, que también se encarga de todas las consultas técnicas.

Hacia la derecha del salón de exposición está ubicada la sala de capacitación y reuniones, donde periódicamente se llevan a cabo muestras de nuevos productos y cursos a instaladores e integradores.

Inmediatamente detrás del showroom y separadas por un pasillo se ubican el área administrativa y las oficinas gerenciales, ambas con vista al patio interno de la construcción. Ingresando por el lateral del salón principal puede encontrarse el área de servicio técnico y logística, que anteceden al depósito de mercaderías.

Para quienes lleguen en auto, la empresa dispone de un estacionamiento externo -a cien metros del edificio-, que pone a disposición de sus clientes.

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



FABRICADO EN ARGENTINA

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



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

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.
- A PRUEBA DE BALAS
- En Acero inoxidable 316L 6"

Aplicaciones en sistemas de:

- CCTV
- Instrumentación
- MODIFICABLE A SOLICITUD DEL CLIENTE

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 2

BARRERA PERIMETRAL EXTERNA DE MICROONDA DIGITAL PARA PROTECCIONES DE LARGO ALCANCE

Primera Microonda producida en Argentina con tecnología Italiana realizada en colaboración con Politec Italia, Líder en Producto perimetral de seguridad



MWE-AP

Las barreras MANA estan formadas por un conjunto transmisor y receptor. Situados enfrentados generan un campo de protección llamado "LOBO" cuyo tamaño varía en función de la distancia empleada, de la antena y de la sensibilidad establecida. El dispositivo utiliza una parábola que trabaja a una frecuencia de 24 Ghz en banda K, lo cual permite una notable penetración en campos de ALTA NIEBLA sin afectar su funcionamiento. Diseñada para exterior, es adaptable a varias opciones de montaje y a situaciones meteorológicas adversas. Opcionales: Alimentación c/energía solar. Control de zonas wire-less. Kit de montaje en acero inox. Estanca.

A PRUEBA DE BALAS

Alcance de 10 a 100mts - Cuerpo en polipropileno reforzado antillama - Protección UV

Normas que cumple: ISO-IEC 17025 / ISO-IEC 60670-1

Certificaciones:
 Protección IP 65
 Renar MA-02

Ensayo Escuela Superior Técnica del Ejército
 RB3 Resistente a proyectiles 9mm y 44 Magnum alta velocidad



MWE-Ex y MWE-ExAP

ANTIEXPLOSIVA Y/O A PRUEBA DE BALAS

Alcance de 10 a 200 mts Antiexplosiva

Cuerpo de Fundición de Aluminio con asiento de tapa y caja rectificada. Bulonería de fijación de tapa - Tapa con bisagra - Pintura nitrosintética

Normas que cumple: ISO 9001-2000 / IRAM IAP-IEC-79.0 / IRAM IAP-IEC-79.1
 CITEI 99D046 / UL 698 y 886

Certificaciones:
 IP65 (Estanca)
 Ex d IIB+H2T6
 UL C1 D1 Gr C/D
 Clase 1-Division 1y2 Grupo B-C yD
 Clase 2-Division 1y2 Grupo E-F y G
 Zona 1 y Zona 2
 Renar MA-02

Ensayo Escuela Superior Técnica del Ejército
 RB3 Resistente a proyectiles 9mm y .44 Magnum alta velocidad.

DETECCION DE INCENDIO

CARACTERISTICAS

FIRE 1: 2 lazos para dispositivos inteligentes de 126 dispositivos cada uno, ampliable hasta 8 lazos, completando un total de 1008 puntos direccionables y 60 zonas convencionales.

FIRE 2: 2 lazos para dispositivos inteligentes de 126 dispositivos cada uno. No es ampliable. Digital direccionable. Inteligente y Convencional

Capacidad de ampliación por Network hasta 256 paneles.
 Conexión de 15 anunciadores remotos
 Lazo hasta 1800 mts
 Sensibilidad Dia/Noche
 Verificación de alarma y compensación por suciedad.
 4 Salidas NAC
 12 Amp Power Supply
 Sensores multicriterio.
 Sistema de audio de evacuación y telefonía de bomberos.

EVAX
 SYSTEMS



COMPATIBLE CON DISTINTAS MARCAS DE DETECTORES INTELIGENTES



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.

Pelco

Pelco es uno de los líderes mundiales en el diseño, desarrollo y fabricación de productos y sistemas de video y seguridad, ideales para cualquier tipo de industria. Con una larga y prestigiosa historia, sus productos resumen alta calidad y una oferta de servicios de atención al cliente excepcional, convirtieron a Pelco en el proveedor de productos para la industria de la seguridad más solicitado.

Su portfolio de productos ofrece domos, cámaras, sistemas de posicionamiento, carcasas, matriciales, videograbadoras digitales de última generación, soluciones IP, transmisión en fibra óptica, sistemas para video/datos, entre otros.

Producción

Funcionando desde el complejo más grande de fabricación de la industria, ubicado en Clovis, California (Estados Unidos) Pelco produce cámaras y housings, control de acceso electrónico, los sistemas matriciales de video, soluciones del P, y los sistemas de transmisión ópticos de fibra para video/datos, en la búsqueda constante de alcanzar el cien por ciento de satisfacción para sus clientes cliente.

Respetado como innovador constante en sus productos, Pelco también fabrica una gran cantidad de artículos especiales, incluyendo equipos a prueba de explosiones y los housings para cámaras presurizados; housings de alta seguridad, y sistemas de posicionamiento pan/tilt/zoom con captura de imágenes térmicas. Pelco también produce las líneas de productos para la industria *Spectra*®, *Camclosure*®, *Endura*® y *Digitaces Sentry*®.



Integración

Además, Pelco demuestra su vocación para abastecer al mercado de sistemas abiertos a integraciones, mediante sociedades con empresas destacadas en las áreas de control de acceso electrónico,



Con la convicción de ofrecer a sus clientes productos novedosos y de alta calidad, Pelco se convirtió en uno de los principales desarrolladores de tecnología aplicada a la seguridad. Sus equipos resumen tecnología, confiabilidad y eficiencia.

videoanálisis, supervisión de alarmas y video desde una estación central, comando, control y grabación de video móvil y sistemas de prevención de pérdidas.

Pelco se esfuerza constantemente mantener su posición como el fabricante más confiable en la industria de seguridad. Y a tal efecto, la compañía tiene una abundante oferta de programas de servicio de atención al cliente que incluyen:

- Fechas de entrega garantizadas
- Asistencia técnica 24 horas
- Devolución en 24 horas de piezas reparadas o de recambio.

Principalmente Pelco atribuye su éxito y crecimiento continuos a la capacidad de la compañía de proporcionar un servicio al cliente en tiempos óptimos de funcionamiento y productos confiables.

Desde sus instalaciones industriales ubicadas en el centro de California y a través de una red global responsable, a cargo de representantes de ventas profesionales, Pelco continúa ofreciendo nuevas tecnologías, productos y servicios que confirman constantemente la posición de la compañía como una de los principales desarrolladores y fabricantes de productos para el mercado de seguridad electrónica.

Principales líneas de productos

- **Sistema de Cámara Sarix:** Las cáma-

ras de red con tecnología Sarix reproducen video de alta definición (HD). Cuentan con capacidades avanzadas para condiciones de baja iluminación, compresión H.264, integración de análisis de algoritmos de video, etc. Sarix permite conectividad total por medio de un API abierto.

- **Endura 2.0:** Diseñado como un sistema óptimo de punta a punta para alta definición, Endura 2.0 garantiza confiabilidad, tolerancia a fallas e interoperabilidad. El nuevo software de la Estación de Trabajo Endura, ahora totalmente renovado, brinda facilidad de uso, permitiendo al usuario final gran flexibilidad a la hora de implementar una solución.
- **Spectra IV 2.0:** Video de alta calidad hasta en las condiciones de luz baja más complejas. La claridad de video y contraste de imágenes ofrecen reproducción de colores precisos, proporcionando imágenes exactas y reales.
- **Videograbadora Híbrida DX8100 Versión 2.0:** Este sistema es compatible con cámaras analógicas y cámaras de definición estándar para redes IP. A medida que la industria migra de los sistemas analógicos a digitales, la DX8100 Versión 2.0 ofrece una estrategia de transición eficiente y confiable. ■

Desde septiembre de 2009 Pelco cuenta con una nueva sede en América Latina: la ciudad de Buenos Aires fue elegida por la compañía diseñadora, desarrolladora y fabricante de sistemas de seguridad y video para instalar su oficina para el trato directo con sus clientes en la región.

Las oficinas, ubicadas en calle Lanín 198, Barracas, albergan las dependencias comerciales, el centro de servicios y el PGTI (Centro de entrenamiento)

Anteriormente, en una operación financiera llevada a cabo en agosto de 2008, la compañía Pelco fue adquirida por Schneider Electric, compañía que fortaleció así su portfolio de soluciones de automatización de edificios al reforzar su plataforma en seguridad, la cual junto con la distribución eléctrica y calefacción, ventilación, aire acondicionado y seguridad electrónica y contra incendios, permitiéndole ofrecer sistemas completamente integrados.

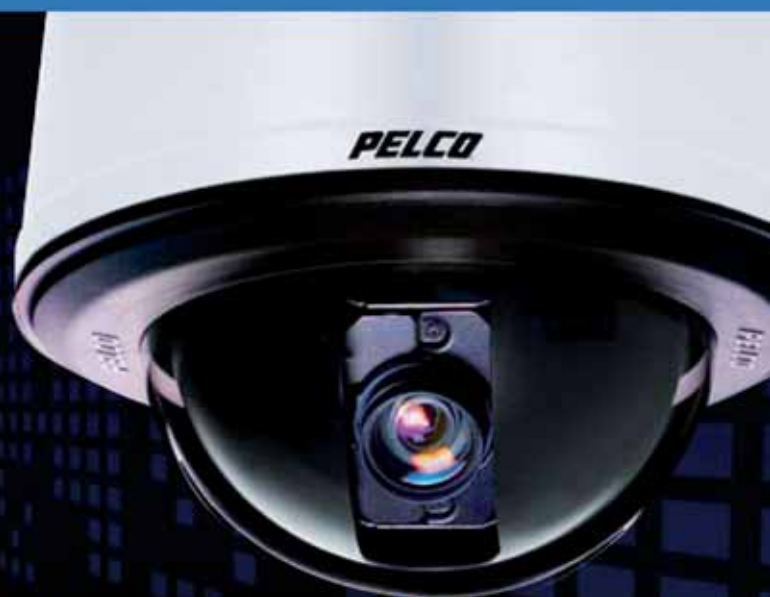
La combinación de estas dos compañías creó una oferta de servicios, productos y soluciones integrales para la industria de la gerencia de edificios.

DIGIFIX ARGENTINA

Lanin, 198 - Barracas - Buenos Aires - AR
C1274AED - tel.: 54(11) - 4303-3371
digifix@digifix.com.ar

DIGIFIX BRASIL

Av. Dr. Arnaldo, 2052 - Sumaré - São Paulo, SP
CEP 01255-000 - 55(11) 3675-1951
digifix@digifix.com.br



CENTRO DE REPARACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS OFICIAL PELCO

Los equipos y sistemas electrónicos de seguridad requieren de profesionales altamente calificados, con amplia experiencia en la ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo en productos de última generación. Atendiendo en los territorios de Argentina y Brasil como el único autorizado de Pelco, Digifix es una empresa dedicada a la prestación de servicios de reparación de equipos electrónicos, tanto dentro como fuera de la garantía.

Todos los equipos y sistemas se reparan de acuerdo con las especificaciones originales de los fabricantes, acompañando las normas internacionales. Ingenieros y técnicos de Digifix están certificados por los fabricantes en Argentina, Brasil y en el extranjero, preparados para lograr la excelencia. Digifix es poseedora de un stock local de piezas y componentes originales para utilización inmediata y trabaja para cumplir todos los plazos de entrega junto con los fabricantes, con el compromiso en alcanzar la satisfacción total de nuestros clientes.

Para realizar reparaciones con rapidez y precisión, Digifix dispone de modernos equipos para prueba, los cuales son regularmente evaluados para el diagnóstico y análisis de fallas. Además, ofrece soporte operacional y consultoría tecnológica en seguridad electrónica y electromecánica industrial a clientes, apuntando a aumentar la vida útil de los sistemas integrados así como utilizarlos de forma completa e productiva.



Pelco Product Support



DigitalSENTRY*

SYSTEM 9760

SYSTEM 9770

SYSTEM 9780

A2K4[®]

Panel de Alarma

Una combinación ideal...



RECEPTOR
• RX-100



TRANSMISOR
• TX-300

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

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



www.alonsohnos.com

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



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.

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



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



casel

Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

Seminario Casel

Aspectos institucionales y seguridad en

Ante los hechos delictivos registrados últimamente en countries y barrios cerrados, Casel organizó un seminario sobre temas institucionales, jurídicos, organizativos y tecnológicos, brindando un panorama que contemplando diversos elementos que combinados, logren mejorar la seguridad de éstos emprendimientos.



El martes 27 de abril se llevó a cabo en el Salón de la Ingeniería del Consejo Profesional de Ingeniería, Mecánica y Electricista (Copime), la Primera edición de Seminario sobre seguridad en countries y barrios cerrados, organizado por la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (Casel). El evento, organizado en una única jornada, contó con la presencia de casi cien participantes y destacadas personalidades de la industria.

La convocatoria fue inaugurado por el Ing. Eduardo Capelo, quien se refirió a los motivos del seminario y destacó las diferentes áreas que confluyen en la correcta implementación de la seguridad en una urbanización especial como un country o barrio cerrado.

"En primera medida -explicó Capelo- debe determinarse quienes son los primeros responsables de instrumentar medidas de seguridad de estas urbanizaciones: la administración, consejo administrativo o directorio del lugar. Ellos son los encargados de ofrecer a los habitantes las mayores y mejores condiciones de seguridad, implemen-

tando métodos y sistemas que deben surgir luego de un trabajo de consultoría con especialistas en la materia".

"Es un necesidad que quienes administran un country o barrio cerrado estén atentos a las necesidades de seguridad actual, las posibilidades que ofrece la tecnología y, fundamentalmente, el marco normativo vigente. Esto significa, por ejemplo, que ante la contratación de una empresa de vigilancia privada se tenga en cuenta que ésta cumpla o esté enmarcada dentro de lo expresado por la Ley 12.297, que ofrezca experiencia y capacidad en la comisión de su tarea, para lo cual hay dos aspectos casi insoslayables: que tenga personal estable y se ajuste a normas y procedimientos", explicó Capelo a los asistentes.

Estos dos últimos aspectos señalados por el Presidente de Casel son importantísimos a la hora de seleccionar o renovar el vínculo con una agencia de seguridad privada. La estabilidad de personal permite que el habitante del lugar disminuya sus temores a través de la familiaridad que provoca el trato diario

temario

El Seminario de Seguridad en Countries y Barrios Cerrados contó con la presencia de referentes de la industria de la seguridad y funcionarios de distintas entidades públicas y privadas, quienes brindaron las conferencias de los distintos temas tratados.

La jornada se llevó a cabo según el siguiente cronograma:

• **Apertura:** Ing. Eduardo Capelo, en calidad de Presidente de la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (Casel), organizadora del evento.

• **Aspectos Institucionales, jurídicos y organizativos:** Dr. Ricardo Abalos, Director de Habilitaciones de Agencias de Seguridad Privada de la Provincia; Dr. Raúl Castro, abogado especialista en consorcios de propietarios, asesor jurídico de

countries y barrios cerrados; Dra. Viviana Contrera, Administradora del Country Club Banco de la Provincia de Buenos Aires.

• **Aspectos tecnológicos:**

Control de acceso: Ing. Eduardo Capelo, Socio Gerente de Prosisec S.R.L.

Videovigilancia (CCTV): Ricardo Márquez, Gerente General de Dialer Seguridad Electrónica SRL

Intrusión perimetral: Ing. Sergio Lupi, Gerente de Robert Bosch Argentina SA

Monitoreo de Alarmas e Intrusión en viviendas: Lic. Daniel Banda, Presidente de Softguard Tech de Argentina SA

Detección de incendios: Ing. Alberto Mattenet, Director de Robert Bosch Argentina SA



tecnológicos sobre la countries

mientras que la aplicación de normas y procedimientos ante emergencias o eventualidades, garantiza la correcta solución de una contingencia con los menores daños o pérdidas posibles (ante el caso de un incendio, por ejemplo).

Otro de los aspectos señalados por el Ing. Capelo en su apertura fue la necesidad de una auditoría. "La auditoría de procedimientos y sistemas no es una práctica habitual. Sin embargo, es recomendable que esas auditorías se implementen, tanto para el control del funcionamiento de los sistemas electrónicos como para la supervisión de las empresas de vigilancia", explicó.

Marco jurídico.

La disertación del Director de Habilitaciones de Agencias de Seguridad Privada de la Provincia de Buenos Aires, Dr. Ricardo Abalos, estuvo centrada en el marco jurídico actual y la importancia de las cámaras e instituciones en la confección de leyes que regulen la actividad y actuación del sector. "Debemos reconocer hoy a Casel por la organización de un evento de esta naturaleza y

la amplitud de la convocatoria, ya que es una manera efectiva de tender puentes en la relación entre los actores de la seguridad pública y la privada", manifestó el funcionario provincial.

La Ley 12.297 es la que actualmente enmarca al sector aunque, como señaló Abalos, "en su génesis no contempló el avance de la seguridad electrónica, dejando afuera de la normativa a un sector económicamente activo y proactivo en pos de la seguridad. Por eso es que, conjuntamente con cámaras como Casel, Cemara y Caesi se está trabajando en la modificación del decreto reglamentario de la 12.297 para traducirlo en normas concretas, que contemplen las necesidades de la actividad".

Los aspectos técnicos.

Distintos referentes de la industria fueron los actores principales de la segunda mitad del seminario: a través de ellos se puso de manifiesto cuál es el aporte de la seguridad electrónica a la resolución de la problemática de countries y barrios cerrados en la materia.



Para ofrecer al lector un panorama de los temas tratados y sus disertantes presentamos en un apartado cada uno de los ítem que se fueron desarrollando a lo largo de la jornada, que contó con gran concurrencia de profesionales.

Continuidad.

Quienes no hayan tenido la ocasión de asistir al seminario, pueden consultar en Casel acerca de las fechas de nuevas ediciones. La Cámara también llevará a cabo cursos orientados a otros como Seguros, Establecimientos educativos y Colegios de Arquitectos, así como transversalmente al sector de Pymes.

Nueva Comisión Directiva

De acuerdo con las elecciones llevadas a cabo durante la Asamblea General Ordinaria del 29 de abril de 2010, la nueva Comisión Directiva de la Cámara quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente:
Marcelo Colanero
Vicepresidente 1º:
Ing. Alberto Mattenet
Vicepresidente 2º:
Ing. Eduardo Capelo
Vicepresidente 3º:
Ing. Daniel Schapira
Secretario:
Lic. Daniel Banda
Prosecretario:
Ing. Gregorio Aspís

Tesorero:
Sr. Ricardo Márquez
Protesorero:
Ing. Eduardo Casarino
Vocales Titulares:
1º: Ing. Enrique Greenberg; 2º: Ing. Modesto Miguez; 3º: Alberto Alvarez
Vocales Suplentes:
1º Ing. Sergio Mazzoni; 2º: Jorge Corti
Revisores de Cuentas:
Ing. Roberto Juárez y Mariano Loboda

DSC



A2K4

Panel de Alarma

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

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

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

ADC

alarmas del centro

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



SP4000



*Llega la Central que el mercado
estaba esperando...*

- * Versatil*
- * Poderosa*
- * Altamente Competitiva*

Para más información comuníquese al 11 4551.5100



Distribuidor Oficial P ▲ R ▲ D O X[®]

Av. de los Incas 4154/6 (1427) | Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel/Fax: 11 4551.5100

www.fiesa.com.ar | www.soporte.fiesa.com.ar | recepcion@fiesa.com.ar

Seguridad en countries y barrios cerrados



Como en tantos otros ámbitos, los procedimientos de seguridad a implementar en countries y barrios privados evolucionaron de manera proporcional a la proliferación de los mismos así como también del incremento de la inseguridad. La necesidad de protección y la tecnología actual se conjugan para brindar una respuesta eficaz a esta problemática.

Si bien existían barrios y clubes de campo desde años anteriores, es recién a fines de los '80 cuando comenzó en nuestro país la proliferación de barrios privados y countries, complejos habitacionales que concentran a numerosas familias. Dentro de sus necesidades, los nuevos vecinos buscaban vivir en ambientes seguros, impermeables, confortables y exclusivos.

Una década más adelante, vivir en un country se convirtió en un símbolo de estatus a la par de ser sinónimo de seguridad: gracias a un exhaustivo control de accesos -sólo con vigilancia física en ese entonces- sus habitantes quedaban casi al margen de la ola delictual.

El elevado índice y las nuevas modalidades del delito de los últimos años logró penetrar esas exclusivas fortalezas y comenzó a afectar a sus ocupantes, elevando la necesidad de una mayor y más moderna seguridad y demandando un plan efectivo de prevención. Así, la seguridad física comenzó a incorporar elementos electrónicos para el control de accesos, las casas instalaron en su mayoría sistemas de alarmas -en un principio con alerta local y más tarde monitoreadas-, el control de visitas se

hizo cada vez más riguroso y se incorporó ya de manera seria y constante el patrullaje interno o control de rondas.

Los nuevos habitantes de barrios cerrados, entonces, incorporaron una nueva variable a la búsqueda: los sistemas de seguridad que el lugar podía ofrecerles para salvaguardar sus vidas y bienes.

Qué se debe evaluar

Al momento de evaluar como es la seguridad en un barrio privado, country o club de campo, hay que examinar diferentes variables. Como primera medida deben reconocerse cuales son los riesgos y amenazas a las que están expuestos esos barrios y quienes podrían sufrir sus consecuencias. En una primera lista aparecen los propietarios (o socios, dependiendo de la modalidad del complejo), el personal de servicio, las visitas, las propiedades, las instalaciones del barrio o club, los vehículos, las mascotas, la forestación, etcétera. Para ofrecer un adecuado nivel de seguridad a cada uno de los integrantes del complejo, es necesario dividir a la seguridad en áreas: seguridad perimetral, seguridad interior, seguridad e higiene, seguridad de obra y seguridad privada.

Una vez establecidas y diferenciadas las distintas variables, es pensar y diseñar el sistema más adecuado para cada una de ellas.

Como en todo plan estratégico debe aplicarse un criterio preventivo basado en un estudio de seguridad, calculando los riesgos comunes que surgen de las condiciones de carácter social, geográfico y ambiental y también en las vulnerabilidades que se reconocen tanto existentes y virtuales, entre los que se estima la propia capacidad de respuesta ante eventos comunes, eventos inesperados, eventos de emergencia y respuesta de los servicios públicos policiales y de bomberos.

A pesar de todo, debe tenerse en cuenta que aún con extremas medidas de seguridad implementadas, la posibilidad de que ocurran hechos delictuales es posible y están sujetas a la capacidad de protección del servicio de seguridad operante en el lugar.

Para minimizar incidentes y garantizar la eficacia del plan integral de seguridad aplicado, deben tenerse en cuenta algunas variables. Entre ellas la seguridad perimetral, los sistemas de

Continúa en página 808

LISTADO DE PRINCIPALES CLIENTES

Bancos

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

Countries, Clubs y Barrios

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

Hospitales, Clínicas y Sanatorios

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

Empresas

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

Organismos Públicos

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

Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

Controles de Acceso

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



CCTV y Detectores de Metales

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



Software

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



TekhnoSur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

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

Haga crecer sus ventas con los Servicios de Domonet

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

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

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

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

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

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

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

Honeywell
REPRESENTANTE OFICIAL

Visonic Group
For a Smart and Secure Lifestyle



I-CONTROL



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

0810-555-3666

info@domonet.com.ar

www.domonet.com.ar

TARIFA PLANA

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



Viene de página 76

control de accesos, el control de rondas y los sistemas contra incendios y de alarmas monitoreadas.

Planificación general

El concepto de ejercer un control y supervisión de las condiciones de seguridad del complejo se basa en la elaboración de un plan estratégico donde se asignen funciones diversas, con responsabilidades asignadas a todos y cada uno de los integrantes del plantel de seguridad privada y con la concientización de la necesidad de mantener ciertos parámetros de orden, control y restricciones impuestas a los propietarios del country, para que estos compartan las salvaguardas en procura de una mayor eficacia del servicio de protección de las instalaciones y las personas dentro del country.

Como todo plan estratégico, debe aplicarse el criterio preventivo basado en un estudio de seguridad, calculando los riesgos comunes que surgen de las condiciones de carácter social, geográfico y ambiental y también en las vulnerabilidades que se reconocen tanto existentes y virtuales, entre los

manual de normas y procedimientos, aprobado por el consejo de administración del lugar en el que se consiguen disposiciones como:

- Arribo de vehículos a la entrada del Country.
- Trato protocolar con el conductor del vehículo y sus ocupantes.
- Obligación de identificar a los ocupantes del vehículo.
- Obligación de exhibir lo que se ingresa en el baúl del vehículo.
- Habilidad del ingreso (mediante barrera con sistema de control de accesos automático o manual).
- Velocidad de circulación del vehículo dentro del predio.
- Régimen de multas por exceder la velocidad permitida.
- Determinación del lugar donde existirán "lomos de burro", badenes o pasajes con obstáculos laberínticos para controlar y disminuir la velocidad de circulación.
- Obligación de exhibir lo que sale del Country en el baúl del Vehículo.
- Obligación de identificar a los ocupantes del vehículo que se retira.
- Determinación del lugar donde frente

en los sitios comunes y de circulación.

- Normativa sobre la recepción y distribución de correspondencia; ubicación de los buzones de correspondencia de cada propiedad; prohibición al personal de seguridad de recibir cartas documento o telegramas o correspondencia certificada; procedimiento a seguir en estos casos.
- Normativa sobre el ingreso previa identificación de personas o técnicos de los servicios públicos.
- Normativa sobre el ingreso de personal doméstico o de servicios tercerizados para el Country o para los propietarios en forma individual o colectiva.
- Normativa sobre el requerimiento de asistencia policial, bomberos o emergencias médicas.
- Normativa sobre la recepción de denuncias o quejas efectuadas por los propietarios y obligación de trasladar las mismas a la Administración.
- Normativa competencias ¿quién debe intervenir en caso de un siniestro en primer lugar? y ¿cómo se comunica la emergencia a las autoridades que deban intervenir?; Este listado de disposiciones, normas



Al momento de evaluar como es la seguridad en un barrio privado o country, hay que examinar diferentes variables. Como primera medida deben reconocerse cuales son los riesgos y amenazas a las que están expuestos esos barrios y quienes podrían sufrir sus consecuencias.

que se estima, para su conjura, la propia respuesta a eventos comunes, eventos inesperados, eventos de emergencia y respuesta de los servicios policiales y de bomberos.

Este plan es acompañado por la propuesta de las tácticas a emplear para administrar los procedimientos de vigilancia y control, observación y supervisión.

Reglas básicas

La planificación de la seguridad debe estar, sin dudas, a cargo de personal idóneo pero su aplicación no solo debe ser ejercida por el cuerpo de vigilancia sino que deben intervenir en su aceptación y participación todas las personas que vivan en el barrio, los visitantes, los proveedores de servicios, el personal doméstico, los propietarios de las casas, el Consejo de Administración, el Administrador, el Intendente del Club y su personal.

Deberá establecerse claramente un

a cada propiedad se colocará el poste con el canasto de basura, para evitar que animales domésticos puedan depredar los mismos y además, para que la circulación de vehículos no se vea dificultada y para que el recolector de residuos haga su labor limpiamente.

- Instrucciones para que cada propiedad en su exterior cuente con algún medio para cortar la energía eléctrica y el gas, para los casos de incendio.
- Normativa sobre ruidos molestos.
- Normativa sobre el uso de vehículos de tres o dos ruedas con motor de combustión interna o sin motor.
- Normativa sobre la quema de arbustos o pasto cortado.
- Normativa sobre la prohibición de tala de árboles.
- Normativa sobre el plantado de setos vivos en las medianeras de cada propiedad.
- Normativa sobre la iluminación exterior de las propiedades y la existente

y directivas, deberá redactarse en un libro impreso que será distribuido tanto al jefe del servicio de vigilancia contratada como a cada uno de los propietarios del country.

Seguridad perimetral

La seguridad perimetral se constituye en la primera línea de defensa de un lugar y a la vez, en el sistema capaz de dar un aviso temprano de algún evento, cuya progresión podrá ser evitada. Ese aviso temprano puede proporcionarle al personal de vigilancia del lugar distintas opciones y aplicarlas según lo considere necesario: acudir al lugar y ver realmente qué está pasando, decidir si es un problema que ellos pueden solucionar o, en caso de ser necesario, llamar a las autoridades de la seguridad pública.

En el área perimetral se trabaja sobre la permeabilidad del barrio a través de los accesos de ingreso y sobre el cierre

Continúa en página 84

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





DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

Protegé el exterior sin falsas alarmas y

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



TAKEX

Calidad en Seguridad Exterior

Proteja
Casas, Cocheras
Barrios cerrados
Countries
Clubes de campo
Industrias, Viveros
Depósitos
Antenas



ALARI 3

Seguridad Perimetral

El sistema de Seguridad Perimetral ALARI 3 es de uso legal de acuerdo a las normas vigentes. Está diseñado para dar seguridad a perímetros. Se basa en el gran poder de disuasión repeliendo intrusos sin intervención humana.

Los equipos ALARI3 son fabricados bajo normas IEC 60335-2-76 y IEC 479-2 y se halla certificado por IRAM y BUREAU VERITAS

El Único sistema de Seguridad Integral eléctricamente Seguro que Disuade, Repele y Detecta, en cualquier condición climática. Siempre!

el más
ALTO PODER DISUASIVO al
más **BAJO COSTO**
del **MERCADO**

Tenemos más de una razón para asegurarlo:

Menor Costo por metro lineal • Detección de pre-intrusión • Monitoreo local o remoto • No requiere instalaciones bajo tierra • Rápido y fácil montaje • Aviso automático a central de monitoreo • No es escalable
Es compatible con otros sistemas de Seguridad • Evita las falsas alarmas • Bajísimo consumo

Elija Tranquilidad!!!
Exija productos eléctricamente seguros

Desde la fabricación hasta la instalación ALARI 3 le brinda tranquilidad. La gama de productos ALARI 3 es la única del Mercado en su tipo que está producida y desarrollada eléctricamente segura, cumpliendo con TODAS las normas legales y de seguridad vigentes. Nuestro equipo de instaladores HOMOLOGADOS le aseguran un funcionamiento del sistema EFECTIVO!

¿Para qué arriesgarse?

Elija Tranquilidad. Certificamos por su Seguridad.



Valls
SOCIEDAD ANÓNIMA

www.alari3.com.ar

4878- 4100



Viene de página 80

propriadamente dicho del lugar, sean éstos los muros, una cerca, rejas o varias de esas opciones combinadas. Para tener un buen control sobre el perímetro se conjugan la seguridad física con la tecnología. Por lo general, en los accesos se trabaja con bases de datos sobre los propietarios, socios, personal de servicios (domésticos, jardineros, servicios permanentes, etc.), personal de obra (listados de autorizaciones y seguros), servicios de delivery, personal de mantenimiento particulares, visitas, etc.

Mientras que en algunos casos se utilizan sistemas de accesos inteligentes con diferentes privilegios en otros se confeccionan pases temporarios y sectorizados, acreditando a todo el personal que por cualquier circunstancia deba ingresar al lugar.

Los sistemas de detección perimetral se complementan, generalmente, con circuitos de CCTV con capacidad de visión nocturna, lo que le conferirá al lugar una mayor probabilidad de detectar cualquier signo de intrusión o anomalía en la periferia en horas que, para la vigilancia física se considera crítica.

La variedad existente en la actualidad



Lo que no debe faltar en un country o barrio privado es un plan a través del que se complementen tres ingredientes fundamentales: la seguridad mediante personas, el monitoreo a distancia y la seguridad electrónica, con alarmas individuales y perimetrales.

de sistemas perimetrales posibilita una solución para cada problema. La oferta incluye sistemas infrarrojos y láser, con cables microfónicos, antisísmicos, concertinas, alambre de púas, boyeros eléctricos, detección por imágenes, sensores de movimientos (cámaras, domos), puestos elevados de observación, etc.

En cuanto a la contribución de la vigilancia por hombres, el control de rondas y recorridos es una opción válida para descartar o confirmar eventos, ya sea una intrusión, una alarma generada por eventos climáticos o animales e incluso la falla de algunos de los componentes del sistema.

El funcionamiento básico de estos sistemas es similar: el sensor convierte en una señal electrónica todo lo detectado en el alambrado, señal que se transmite a un procesador con circuitos electrónicos integrados que forman una red entre sí, con una computadora que gestiona todo el sistema. En esa PC se instala

un plano con la instalación completa del sistema y en el cual se puede visualizar - en un color diferente al del resto- la zona donde el sensor detectó la anomalía.

Determinada la zona, el personal que se encuentra en el puesto de guardia puede identificar el sector hacia el cual debe dirigir la atención, aplicando el procedimiento previamente determinado para este tipo de eventos.

De manera paralela, el sistema puede "ordenar" ciertas acciones dirigidas hacia el sector donde se detectó el evento. Entre ellas el movimiento y accionamiento de una cámara de video, el sonido de una alarma o el encendido de luces.

Los sistemas de detección perimetral, una vez instalados, programados y probados, funcionan de manera autónoma, produce una serie de reportes que sirven para realizar un diagnóstico completo del mismo y no requiere mantenimiento en situaciones normales.

Control de accesos

Una vez decididos los requerimientos de seguridad perimetral y con los sistemas y procedimientos debidamente funcionando, la segunda fase de la se-

guridad en un country o barrio cerrado es el control de accesos, que por hombre y sistemas electrónicos.

Aquí las variantes también son amplias y no necesariamente todo debe quedar en manos del vigilador, ya que existen sistemas capaces de simplificar su tarea a la par que aumentan las variantes de detección.

Generalmente y según los criterios y privilegios de cada lugar, el personal de seguridad controla las patentes, verifica si son vehículos autorizados y luego los revisa tanto cuando ingresan como cuando salen del lugar. Muchos barrios cerrados, en los últimos años, están simplificando esa tarea utilizando, entre otros sistemas, los de reconocimiento de patente. En una base de datos se consignan las patentes de los habitantes permanentes del lugar, las de los habituales visitantes y la de personal de obras o mantenimiento de entrada regular (servicios de mantenimiento, proveedores,

jardinería, etc.). También existen dos sistemas de este tipo que funcionan de manera independiente, ya que se destina una entrada -con su correspondiente barrera- para los dueños de las propiedades y otra para los temporarios.

En cuanto a los puestos de seguridad del guardia, se recomienda que éstos sean amplios y cómodos, con un sector de acreditación y otro puntualmente de seguridad (generalmente retirados del fácil acceso desde el exterior para evitar ser tomados y puedan activar los sistemas de alarmas).

El control de accesos a un country o barrio cerrado puede dividirse en dos subsistemas: el control de acceso vehicular y el control de personal.

Control Vehicular: Además de los ya citados, existen variantes tecnológicas aplicables tanto a los habitantes del lugar como a los visitantes. Entre ellos, la apertura de barreras por sistemas de tarjetas, sean de contacto o proximidad.

Incluso se pueden combinar las variantes: utilizar barreras automáticas con sistemas de tarjeta para el ingreso de vehículos habituales, dejando en la otra entrada una barrera electrónica

accionada por el personal de vigilancia una vez identificado el vehículo.

Las barreras automáticas aportan otro dato: al ser controladas por un sistema cuyo programa de gestión se encuentra en una PC, quedan automáticamente registrados los ingresos y egresos, evitando al guardia la tarea de llevar ese registro de manera manual.

Se recomienda que los carriles de circulación de vehículos (de entrada y de salida) posean dos barreras por carril separadas entre sí por al menos 20 metros. Cuando los vehículos se acercan a la primera barrera, esta se abre mediante la tarjeta y el vehículo queda "atrapado" entre las dos barreras de su carril; permitiendo al vigilador reconocer al conductor y sus acompañantes y revisar el baúl del vehículo, si esa acción estuviere imputada por el rol de seguridad. La distancia entre barreras es debido a que el vehículo que ingrese podría ser un camión

Continúa en página 88

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

3 MESES GRATIS

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

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

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

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

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

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

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

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

Contactese, podemos hacer mucho por ud y su negocio.

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

ANKER

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



Software para centros operativos

Innovación continua

Mesa de ayuda las 24 horas

Excelencia en Servicio post venta

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

Compatibilidad:



www.bykom.com.ar

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

Viene de página 84

de mudanzas o uno de carga de materiales de construcción o un microómnibus como el que poseen muchos country para traslado de cortesía de los habitantes y/o visitantes del country

Control de personal: Para ingresar al barrio cada empleado o personal eventual deberá pasar una tarjeta de autorización por la línea de molinetes ubicada en el ingreso. Este sistema verifica, consultando las bases de datos del sistema administrativo existente, que la persona esté dada de alta y tenga autorización de ingreso.

Cuando la persona solicita su ingreso por primera vez, siempre que esté debidamente autorizada, se la da de alta y se le asigna una tarjeta de validez variable, según los siguientes criterios:

- Por día de la semana (por ejemplo puede ingresar los lunes, miércoles y viernes)
- Por rangos horarios por día (lunes de 8 a 13)
- Con fecha límite (el permiso caduca en determinada fecha)
- Por molinete, puerta o barrera (por qué accesos puede ingresar)
- Cuando personal eventual habilita-

La imagen proveniente de las cámaras puede ser grabada durante las 24 horas, por una VCR en una cinta magnética -ya casi en desuso- o por medio de un sistema de registro de video digital, con el cual se logra una excelente calidad de visión e impresión.

Además, para las cámaras instaladas en zonas de poco movimiento, si un sensor de alarma externo se dispara, la unidad activaría la grabación de alarma y comenzaría a registrarse completamente la situación que desencadenó el disparo del sensor.

Cuando se requiere controlar un área extensa, se puede utilizar una sola cámara móvil en reemplazo de numerosas cámaras fijas. Poseen un montaje especial para generar la rotación, inclinación y acercamiento de la cámara, obteniendo una muy alta velocidad de rastreo. Pueden ser comandadas remotamente a través de un control con palanca de movimiento universal que permite ajustar la distancia de zoom, los ángulos verticales y horizontales, y las posiciones y recorridos preprogramados.

Asimismo, cuando se trata de controlar grandes espacios, pueden aplicar-

todos los informes necesarios para control y supervisión.

Se ha estudiado que el funcionamiento y la manera de utilizar el Control de Ronda sea sumamente sencillo y versátil. Así, puede ser usado por cualquier persona adaptándose a varias aplicaciones. El vigilador lleva consigo un colector de datos, que apoya levemente sobre los puestos de control, almacenando el número de ID de puesto, número de colector, fecha y hora de cada lectura. También podrá ir marcando durante su recorrido las incidencias o novedades que detecte en cada punto. Al finalizar la jornada o la ronda, se descarga la información de su recorrido a una PC para obtener informes rutinarios de control.

Sistemas de alarmas

Más allá de los sistemas de seguridad instalados en un country o barrio cerrado, la central de alarmas domiciliaria es el complemento necesario ideal para obtener una mayor seguridad.

Los sistemas electrónicos de alarma y detección temprana tienen muchas prestaciones, desde el registro de mo-



La Vigilancia Privada es fundamental para cubrir las exigencias de seguridad en un country, ya que por más Tecnología que se aplique, ésta se vuelve vulnerable si la custodia física de personas no es la adecuada. Por eso influye mucho el valor humano.

do solo para un día se retira del predio, debe devolver su tarjeta introduciéndola en un buzón, en cuyo caso se libera automáticamente el molinete para permitir su salida.

Cualquier sistema de control de accesos de personas puede trabajar en forma complementaria o alternativa a las tarjetas de identificación con lectores biométricas, ya sea de huellas dactilares (la modalidad más difundida) o geometría de manos.

CCTV

Los circuitos cerrados de televisión se han convertido en herramientas indispensables para la vigilancia de áreas comunes y perimetrales dentro de un country o barrio cerrado. La utilidad más importante de estos sistemas es conseguir la visualización de objetivos a gran distancia, que permiten desde un solo sitio poder controlar distintos lugares al mismo tiempo.

se las modernas soluciones de video inteligente, que optimizan los recursos del sistema y ofrecen un alto grado de precisión, eliminando en gran medida los riesgos de falsas alarmas.

Control de rondas

El personal de vigilancia debe estar capacitado para efectuar recorridos de control de rondas, para inspeccionar puntos fijos dentro del predio y evaluar la situación ambiental durante las recorridos. Los elementos necesarios para la recolección de datos que permitan auditar el cumplimiento de rondas preestablecidas debe ser portátil y fácilmente transportable.

El control de rondas es el sistema más práctico, eficaz y económico para controlar que se cumplan recorridos o procesos establecidos, respetando esquemas horarios o rutinas prefijadas para rondas de control y seguridad. Con las lecturas realizadas se obtienen

vimientos en una habitación o apertura de puertas, detección de rotura de cristales, detección de humo e incendio, hasta el aviso sonoro a sus moradores y vecinos de intrusos en el domicilio.

Con un servicio de monitoreo centralizado en el puesto de vigilancia a través de la línea telefónica (ya sea por línea convencional o celular), cuando se produce algún evento, incluido el corte de comunicación, el vigilador puede corroborar en el panel centralizado el tipo de alarma y dirigir personal de seguridad para verificar el incidente reportado. En caso de una emergencia médica, el sistema llama además automáticamente al servicio paramédico preestablecido.

Para los casos de detección de incendio, el sistema realiza una serie de comunicaciones telefónicas en orden secuencial, reportando la emergencia a la brigada de bomberos, policía, servicio de vigilancia interna, etc. ■

calidad

para garantizar su liderazgo





Estabilidad, vanguardia y dinamismo
en una plataforma para garantizarle el éxito.

Personal altamente capacitado
Servicio Técnico Postventa
Actualizaciones en línea
Cursos E-learning
Entrega inmediata
Estrategia y planificación


SoftGuard

Soluciones ERP de Monitoreo
www.softdemonitoreo.com

 **Multiplica los controles**  **Simplifica las operaciones**  **Agiliza los procedimientos**

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

Su empresa de monitoreo está lista para evolucionar!

Conozca los NUEVOS PRODUCTOS



para el Monitoreo de Alarmas

LANZAMIENTOS



**Infinit
Panel de alarmas Full IP**

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

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

Monicel GPRS Universal USB

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



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



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

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

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

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

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.



Iluminación por LED



El diodo emisor de luz, también conocido como LED (del inglés de Light-Emitting Diode) es un dispositivo semiconductor (diodo) que emite luz incoherente de espectro reducido. Utilizado en la actualidad como alternativa para el ahorro en el consumo de energía, el Led está comenzando a ser aplicado también en dispositivos de semafORIZACIÓN y sistemas de luces de emergencias.

Historia

El primer LED fue desarrollado en 1920 por Oleg Vladimirovich Losev, aunque no se usó en la industria hasta la década del '60. Solo se podían construir de color rojo, verde y amarillo con poca intensidad de luz y limitaba su utilización a mandos a distancia y electrodomésticos para marcar el encendido y apagado. A finales del siglo XX se inventaron los LEDs ultravioletas y azules, lo que dio paso al desarrollo del LED blanco, que es un diodo LED de luz azul con recubrimiento de fósforo que produce una luz amarilla, la mezcla del azul y el amarillo produce una luz blanquecina denominada "luz de luna" consiguiendo alta luminosidad (7 lúmenes unidad) con lo cual se ha ampliado su utilización en sistemas de iluminación.

Funcionamiento físico

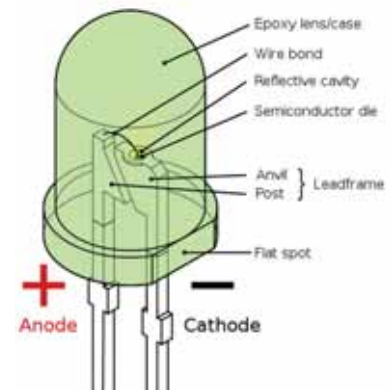
En los materiales semiconductores, un electrón al pasar de la banda de conducción a la de valencia, pierde energía; esta energía perdida se puede manifestar en forma de un fotón desprendido, con una amplitud, una dirección y una fase aleatoria. El que esa energía perdida cuando pasa un electrón de la banda de conducción a la de valencia se manifieste como un fotón desprendido o como otra forma de energía (calor por ejemplo) va a depender principalmente del tipo de material semiconductor. Cuando un diodo semiconductor se polariza directamente, los huecos de la zona "p" se mueven hacia la zona "n" y los electrones de la zona "n" hacia

la zona "p"; ambos desplazamientos de cargas constituyen la corriente que circula por el diodo. Si los electrones y huecos están en la misma región, pueden recombinarse, es decir, los electrones pueden pasar a "ocupar" los huecos, "cayendo" desde un nivel energético superior a otro inferior más estable. Este proceso emite con frecuencia un fotón en semiconductores de banda prohibida directa o "direct bandgap" con la energía correspondiente a su banda prohibida. Esto no quiere decir que en los demás semiconductores (semiconductores de banda prohibida indirecta o "indirect bandgap") no se produzcan emisiones en forma de fotones; sin embargo, estas emisiones son mucho más probables en los semiconductores de banda prohibida directa (como el Nitruro de Galio) que en los semiconductores de banda prohibida indirecta (como el Silicio). La emisión espontánea, por tanto, no se produce de forma notable en todos los diodos y sólo es visible en diodos como los LEDs de luz visible, que tienen una disposición constructiva especial con el propósito de evitar que la radiación sea reabsorbida por el material circundante, y una energía de la banda prohibida coincidente con la correspondiente al espectro visible. En otros diodos, la energía se libera principalmente en forma de calor, radiación infrarroja o radiación ultravioleta. En el caso de que el diodo libere la energía en forma de radiación ultravioleta, se puede

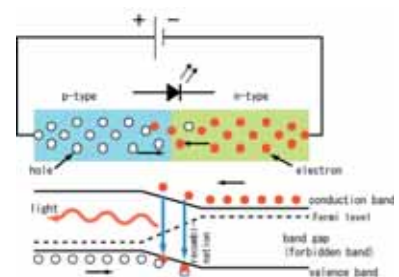
Continúa en página 96



Representación simbólica del diodo LED



Partes de un LED

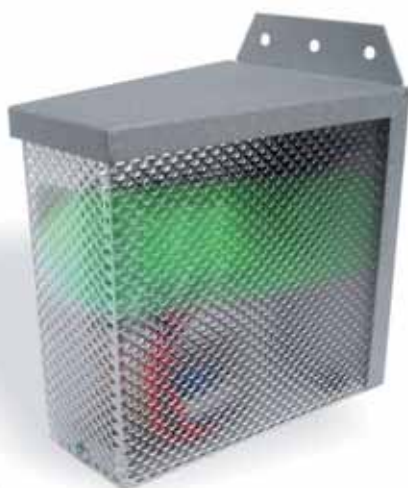


El funcionamiento interno de un LED

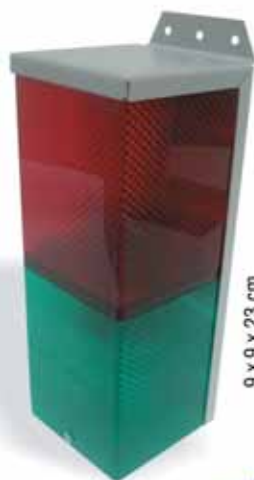
Señalización mediante LED

más de
3000
semáforos
vendidos
en el 2008

el más completo del mercado



modelo de dimensiones reducidas



- LEDs de alta luminosidad (más de 50 mil horas de vida útil)
- Entradas de activación NA o 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, 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 está destellando
- Diferente sentido para paso vehicular y peatonal
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido
- De 3 cables y activado por contacto
- Resistente pintura al horno

Sistema de Cacheo



- Sencillo y económico
- Central microcontrolada
- Modo aleatorio o continuo

Sensor de Luz para Semáforos

- Fácil conexión
- Ajuste de nivel de detección



Su próxima
estación de monitoreo...



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

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

+54 11 4630 9090
www.monitoreo.com


monitoreo.com[®]

Compre todos los productos en un solo lugar,
ahorrando tiempo y dinero

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

www.arcontrol.com.ar

Desde 1993 Brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador y a las estaciones de monitoreo

Equipamiento para: Sistemas contra Intrusión, CCTV, Control de Accesos, Sistemas contra incendio, Accesorios y mucho más.



- Amplio stock
- La mayor variedad y el mejor precio
- Asesoramiento técnico profesional
- Garantía y laboratorio de reparaciones
- Entregas express a todo el país



Av. de los Incas 4376 (C1427DNN) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
e.mail: ventas@arcontrol.com.ar Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451

Viene de página 92

conseguir aprovechar esta radiación para producir radiación visible, mediante sustancias fluorescentes o fosforescentes que absorban la radiación ultravioleta emitida por el diodo y posteriormente emitan luz visible.

El dispositivo semiconductor está comúnmente encapsulado en una cubierta de plástico de mayor resistencia que las de vidrio que usualmente se emplean en las lámparas incandescentes. Aunque el plástico puede estar coloreado, es sólo por razones estéticas, ya que ello no influye en el color de la luz emitida. Usualmente un LED es una fuente de luz compuesta con diferentes partes, razón por la cual el patrón de intensidad de la luz emitida puede ser bastante complejo.

Para obtener buena intensidad luminosa debe escogerse bien la corriente que atraviesa el LED; para ello, hay que tener en cuenta que el voltaje de operación va desde 1,8 hasta 3,8 voltios aproximadamente (lo que está relacionado con el material de fabricación y el color de la luz que emite) y la gama de intensidades que debe circular por él varía según su aplicación. Valores típicos de corriente directa de polarización de un LED corriente están comprendidos entre los 10 y los 40 mA. En general, los LEDs suelen tener mejor eficiencia cuanto menor es la corriente que circula por ellos, con lo cual, en su operación de forma optimizada, se suele buscar un compromiso entre la intensidad luminosa que producen (mayor cuanto más grande es la intensidad que circula por ellos) y la eficiencia (mayor cuanto menor es la intensidad que circula por ellos). El primer LED que emitía en el espectro visible fue desarrollado por el ingeniero de General Electric Nick Holonyak en 1962.

Materiales y colores

En general, los materiales empleados son el *Arsénico (As)*, *Galio (Ga)*, *Fósforo (P)*, *Nitrógeno (N)*, *Aluminio (Al)*, *Carbón (C)*, *Indio (In)* y eventualmente otros materiales, y con ellos se fabrican LED cuyas emisiones cubren desde el infrarrojo hasta el ultravioleta, como se observa en la siguiente tabla de la derecha:

La más reciente innovación en el ámbito de la tecnología LED son los diodos ultravioleta, que se han empleado con éxito en la producción de luz blanca para iluminar materiales fluorescentes.

Tanto los diodos azules como los ultravioleta son caros respecto de los más comunes (rojo, verde, amarillo e infrarrojo), siendo por ello menos empleados en las aplicaciones comerciales.

Los LEDs comerciales típicos están diseñados para potencias del orden de los 30 a 60 mW. En 1999 se introdujeron en el mercado diodos capaces de trabajar con potencias de 1 vatio para uso continuo. Estos diodos tienen matrices semiconductoras de dimensiones mucho mayores para poder soportar ta-



les potencias e incorporan aletas metálicas para disipar el generado por efecto Joule.

En la actualidad se están desarrollando y empezando a comercializar LEDs con prestaciones muy superiores a las de hace unos años y con un futuro prometedor en diversos campos, incluso en aplicaciones generales de iluminación.

El comienzo del siglo XXI ha visto aparecer los diodos OLED (LED orgánicos), fabricados con materiales polímeros orgánicos semiconductores. Aunque la eficiencia lograda con estos dispositivos está lejos de la de los diodos inorgánicos, su fabricación promete ser considerablemente más barata, siendo además posible depositar gran cantidad de diodos sobre cualquier superficie empleando técnicas de pintado para crear pantallas a color.

OLED (Organic Light-Emitting Diode o diodo orgánico de emisión de luz) es un diodo basado en una capa electroluminiscente que está formada por una película de componentes orgánicos, y que reaccionan a una determinada estimulación eléctrica, generando y emitiendo luz por sí mismos.

No se puede hablar realmente de una tec-

nología OLED, sino más bien de tecnologías basadas en OLED, que dependen del soporte y finalidad a la que vayan destinados.

Su aplicación es realmente amplia, ya que no solo tienen una aplicación pura como en pantallas reproductoras de imagen, sino que su horizonte se amplía al campo de la iluminación, privacidad y otros múltiples usos que se le pueda dar.

Conexión

Para conectar LEDs de modo que iluminen de forma continua deben estar polarizados directamente, es decir, con el polo positivo de la fuente de alimentación conectado al ánodo y el polo negativo conectado al cátodo. Además, la fuente de alimentación debe suministrarle una tensión o diferencia de potencial superior a su tensión umbral. Por otro lado, debe garantizarse que la corriente que circula por ellos no exceda los límites admisibles, lo que dañaría irreversiblemente al LED (esto se puede hacer de forma sencilla con una resistencia R en serie con los LEDs). Unos circuitos sencillos que muestran cómo polarizar directamente LEDs son los siguientes:

Continúa en página 100

Longitud de onda - nm	Rango	Material
940	Infrarrojo	GaAlAs / GaAs
880	Infrarrojo	GaAlAs / GaAs
850	Infrarrojo	GaAlAs / GaAs
660	Rojo profundo	GaAlAs / GaAs
635	Rojo Alta Eficiencia	GaAsP / GaP
633	Rojo	InGaAlP
620	Naranja	InGaAlP
612	Naranja	InGaAlP
605	Naranja	GaAsP / GaP
595	Amarillo	InGaAlP
592	Amarillo Puro	InGaAlP
585	Amarillo	GaAsP / GaP
4500K	Blanco Tibio	SiC / GaN
6500K	Blanco neutro	SiC / GaN
8000K	Blanco frío	SiC / GaN
574	Amarillo Lima	InGaAlP
570	Verde amarillento	InGaAlP
565	Verde alta eficiencia	GaP / GaP Phosphide
560	Verde puro	InGaAlP
555	Verde puro	GaP / GaP Phosphide
525	Verde agua	SiC / GaN
505	Verde azulado	SiC / GaN
470	Azul	SiC / GaN
430	Ultra Azul	SiC / GaN

NUEVO MODELO

modernos - estéticos - resistentes



- Semáforo de LED de 220 Vca activado por contactos
- 2 entradas de activación
- Selección del tipo de contacto utilizado en las entradas (NA / NC)
- Detección de sentido vehicular y paso peatonal
- Anulación de luz verde en estado de reposo
- 4 modos de funcionamiento (continuo, prolongación, timer y predestello)
- Retardo de activación programable (0 a 2 seg.)
- Tiempo de Predestello programable (0 a 2min.)
- Anulación de sonido y conexión con sensor de luz
- Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares cuando el semáforo se encuentra en estado activo (destellando en rojo)
- Dimensiones 9x12x14 cm.

La diferencia entre ser uno más y ser verdaderamente el único

ESCALA



UN CLIENTE DE OTRO PROVEEDOR

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



UN CLIENTE WIRELESS

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



La red inalámbrica exclusiva para monitoreo

No invierta en costosa infraestructura

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

Optimice la seguridad del servicio

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

LA SEGURIDAD EN MANOS DE LOS QUE MAS SABEN.

Alianza 14, (B1702DRB) Ciudadela
Provincia de Buenos Aires

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

Soporte Técnico DX Control (011) 4647-2100

Wirelessnet
CARRIER DE MONITOREO

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

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

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

Seguros. Compatibles. Escalables.

Le presentamos DX Net.

El Futuro de su negocio.



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

DX CONTROL.
SISTEMAS RADIALES DE ALTA SEGURIDAD

DXCONTROL



TRANSMISORES Y RECEPTORAS

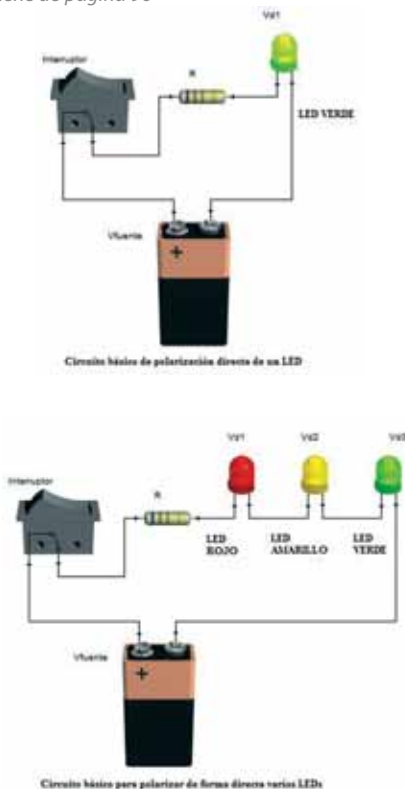
PARA MONITOREO RADIAL Y TELEFONICO

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

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

Líderes en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

Viene de página 96



La diferencia de potencial V_d varía de acuerdo a las especificaciones relacionadas con el color y la potencia soportada.

En términos generales, pueden considerarse de forma aproximada los siguientes valores de diferencia de potencial:

- > Rojo = 1,8 V a 2,2 voltios.
- > Anaranjado = 2,1 a 2,2 voltios.
- > Amarillo = 2,1 V a 2,4 voltios.
- > Verde = 2 V a 3,5 voltios.
- > Azul = 3,5 V a 3,8 voltios.
- > Blanco = 3,6 voltios.

Luego mediante la ley de Ohm, puede calcularse la resistencia R adecuada para la tensión de la fuente V_{fuente} que utilizemos.

$$R = \frac{V_{fuente} - (V_{d1} + V_{d2} + \dots)}{I}$$

El término I , en la fórmula, se refiere al valor de corriente para la intensidad luminosa que necesitamos. Lo común es de 10 mA para LEDs de baja luminosidad y 20 mA para LEDs de alta luminosidad. Un valor superior puede inhabilitar el LED o reducir de manera considerable su tiempo de vida.

Otros LEDs de una mayor capacidad de corriente conocidos como LEDs de potencia (1W, 3W, 5W, etc.), pueden ser usados a 150 mA, 350 mA, 750 mA o incluso a 1000 mA dependiendo de las características optoelectrónicas dadas por el fabricante.

Cabe recordar que también pueden conectarse varios en serie, sumándose las diferencias de potencial en cada uno.

También pueden hacerse configuraciones

en paralelo, aunque este tipo de configuraciones no son muy recomendadas para diseños de circuitos con LEDs eficientes.

Ventajas

La iluminación con LEDs presenta indudables ventajas: fiabilidad, mayor eficiencia energética, mayor resistencia a las vibraciones, mejor visión ante diversas circunstancias de iluminación, menor disipación de energía, menor riesgo para el medio ambiente, capacidad para operar de forma intermitente de modo continuo, respuesta rápida, etc. Asimismo, con LEDs se pueden producir luces de diferentes colores con un rendimiento luminoso elevado, a diferencia de muchas de las lámparas utilizadas hasta ahora, que tienen filtros para lograr un efecto similar (lo que supone una reducción de su eficiencia energética). Cabe destacar también que diversas

pruebas realizadas por importantes empresas y organismos han concluido que el ahorro energético varía entre un 70% y 80% respecto a la iluminación tradicional que se utiliza hasta ahora. Todo ello pone de manifiesto las numerosas ventajas que los LEDs ofrecen en relación al alumbrado público.

Los LEDs de Luz Blanca son uno de los desarrollos más recientes y pueden considerarse como un intento muy bien fundamentado para sustituir las bombillas actuales (lámparas incandescentes) por dispositivos mucho más ventajosos. En la actualidad se dispone de tecnología que consume el 92% menos que las bombillas incandescentes de uso doméstico común y un 30% menos que la mayoría de las lámparas fluorescentes; además, estos LEDs pueden durar hasta 20 años y suponer un 200% menos de costes totales

Continúa en página 104

Criterios para la elección de un LED

La enorme cantidad de fabricantes de LED y empresas que los encapsulan en montajes especiales, hace que la elección del componente adecuado para un producto sea compleja. Desgraciadamente muchos fabricantes dan información limitada o casi nula sobre los productos que ofrecen y muchas veces la elección se hace sólo por razones de costo, con degradación de la calidad del producto final y de su vida útil.

- **Frecuencia pico y Spectral line half-width:** Influencia térmica: estas características son críticas en displays multiLED, donde la variación de matiz entre distintos diodos resulta muy notoria. En el caso de los diodos blancos, la variación del matiz hacia el azul o el amarillo según las condiciones ambientales puede ser evidente.
- **Diagrama de irradiación:** Según la ubicación del LED puede ser conveniente que se lo vea desde variados ángulos o por el contrario, que la luz se enfoque sólo en ciertas direcciones preferenciales (como hacen los LED ovales). Esta decisión tiene además fuerte influencia en el consumo de potencia y por ende en el diseño de los circuitos de excitación y las fuentes de alimentación.
- **Intensidad luminosa:** La intensidad luminosa máxima posible de obtener de un LED es importante en aplicaciones de iluminación o en el caso de indicadores que deben poder verse en condiciones de alta iluminación ambiental. Vale destacar los últimos avances notables en el área de potencia lumínica, que permiten plantear su uso en aplicaciones de iluminación.
- **Dispersión:** Esta característica es sumamente importante en el caso de displays de calidad con múltiples LED. Por razones de fabricación, los diodos semiconductores tienen una importante dispersión y en el caso de los LED esta dispersión se traduce en importantes variaciones de intensidad para una misma excitación. Los fabricantes más serios realizan una clasificación (binning) de diodos de performance similar, que forma parte del código del producto.
- **Forma de montaje:** Además de los tradicionales LED de inserción de 5mm y 3mm, hoy están disponibles otros montajes de inserción y encapsulados de montaje superficial, ya sea PLCC o con los formatos 1206, 0805, etc. En el caso de los LED de potencia SMD el respaldo del LED suele ser metalizado, de modo de soldarlo al circuito impreso, y usar al PCB como disipador. En otros casos los LED de potencia tienen un orificio para su fijación mediante tornillos a un disipador.
- **Vida útil:** Los LED se construyen encapsulando al chip en una base epoxy, que hace de base y de lente, y sus terminales internos son conectados a los externos mediante epoxy conductor e hilos de oro. Cuando un LED sufre variaciones térmicas estas uniones son sometidas a distintas dilataciones y procesos de fatiga térmica, que a la larga pueden llevar a un circuito abierto. En ensayos térmicos, cuando la temperatura ha superado los 100°C la estadística muestra un elevado incremento en la tasa de fallas; en el rango de 100°C a 115°C cada incremento en la temperatura máxima de 5°C disminuye la cantidad de ciclos tolerables antes de una falla en 5 veces.



Motorola M2M Wireless Modules



HABILITANDO LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE SOLUCIONES M2M

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

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

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



Electrocomponentes S.A.
www.electrocomponentes.com

CASA CENTRAL

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

SUCURSAL MICROCENTRO

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

SUCURSAL LINIERS

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

SUCURSAL CORDOBA

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

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



CONTINEA

Microprocesamiento modular + Conectividad

RCM5600W
RABBIT

+ Seguridad + Soluciones



Continea le acerca el nuevo **Rabbit 5600W**, la solución Wi-Fi más compacta y de bajo costo de la firma pionera en conectividad TCP/IP en sistemas dedicados.

RCM5600W ofrece conectividad 802.11b/g. y soporta upgrades de firmware remoto, lo que permite la actualización del sistema virtualmente, desde cualquier lugar del mundo.

SUS APLICACIONES:

- + Automatización industrial
- + Domótica
- + Gestión inteligente de edificios
- + Datalogging

DIGI LAB & CONFERENCE TOUR

SOLUCIONES SIMPLES PARA COMUNICACIONES WIRELESS

Cika Electrónica y Continea lo invitan a participar de una oportunidad única para conocer y profundizar sobre las principales tecnologías wireless.

Talleres y conferencias con sedes en Buenos Aires, Rosario, Córdoba y Mendoza.

Para más información, e inscripciones: www.cika.com o eventos@cika.com

+ Conocimiento

+
20 DE
MAYO
AL 7 DE
JUNIO


CONTINEA

Av. Corrientes 3989 Piso 2 Dto. 6 (1194) Ciudad de Bs. As. - Argentina
Tel.: (5411) 4865-5141 / Fax: (5411) 4867-6776
Email: info@continea.com.ar / www.continea.com.ar

Viene de página 100

de propiedad si se comparan con las bombillas o tubos fluorescentes convencionales. Estas características convierten a los LEDs de Luz Blanca en una alternativa muy prometedora para la iluminación.

Los LEDs proveen otros beneficios efectivos en costo también: cuando una lámpara incandescente falla, se quema del todo y necesita ser reemplazada cada 6 meses a un año. Por otro lado los numerosos puntos luminosos generados por cada LED individual no se queman al mismo tiempo. Menos lámparas de semáforo quemadas, por ejemplo, significan intersecciones más seguras y una importante mejora en la seguridad pública. Las agencias de gobierno que han instalado LED han descubierto ahorros adicionales en el mantenimiento y costo de reemplazo de lámparas, debido a que los operarios de calle no necesitan reemplazar lámparas quemadas tan a menudo. Como una característica adicional a la seguridad los semáforos de LED son más visibles en la niebla.



LED's aplicados a la señalización. En este caso en un semáforo peatonal.

Aplicaciones

Los diodos infrarrojos (IRED) se emplean desde mediados del siglo XX en mandos a distancia de televisores, habiéndose generalizado su uso en otros electrodomésticos como equipos de aire acondicionado, equipos de música, etc., y en general para aplicaciones de control remoto, así como en dispositivos detectores, además de ser utilizados para transmitir datos entre dispositivos electrónicos como en redes de computadoras y dispositivos como teléfonos móviles, computadoras de mano, aunque esta tecnología de transmisión de datos dio paso al bluetooth en los últimos años, quedando casi obsoleta.

Los LEDs se emplean con profusión en todo tipo de indicadores de estado (encendido/apagado) en dispositivos de señalización (de tránsito, de emergencia, etc.) y

en paneles informativos (el mayor del mundo, del NASDAQ, tiene 36,6 metros de altura y está en Times Square, Manhattan). También se emplean en el alumbrado de pantallas de cristal líquido de teléfonos móviles, calculadoras, agendas electrónicas, etc., así como en bicicletas, faros de automóviles y otros usos similares.



LED's aplicados al automovilismo: Vehículo con luces diurnas de LEDs

El uso de lámparas LED en el ámbito de la iluminación, incluyendo la señalización de tráfico, es previsible que se incremente en el futuro, ya que aunque sus prestaciones son intermedias entre la lámpara incandescente y la fluorescente, presenta indudables ventajas, particularmente su larga vida útil.

En cuanto a los nuevos semáforos LED's, en lugar de una sola lámpara incandescente, están compuestos de muchas pequeñas lámparas LED's montadas en una sola unidad. Todos los puntos luminosos juntos forman una lámpara LED más brillante que la lámpara incandescente y es un 80% más eficiente en el ahorro de la energía

Los LED's, asimismo, son ideales para acompañar dispositivos de seguridad como CCTV, ya que su bajo consumo permite integrar la iluminación a los sistemas de backup, manteniendo la iluminación ante cortes de energía eléctrica. Asimismo, ofrecen iluminación a cámaras destinadas a la visión nocturna. Por eso es que resulta más efectivo iluminar efectivamente con LED's de alto brillo y no con infrarrojos, debido a que no permiten ver eficazmente (en un sector o perímetro un vigilador no tiene visión y el operador solo ve formas sin definición).

Las principales aplicaciones relacionadas al CCTV tienen que ver con la creación de túneles lumínicos acompañando las cámaras o domos, permitiendo iluminar eficazmente sectores determinados sin contaminar lumínicamente, por ejemplo, una casa dentro de un country o barrio cerrado.



Iluminador de Led's

También pueden utilizarse aplicados a un sistema de emergencia para la vía pública, que otorga iluminación ante cortes de energía eléctrica. De esta manera se mejoran sustancialmente las condiciones de seguridad, permitiendo el desplazamiento con visión en las calles y, ante la posibilidad de un hecho delictivo, se reducen los riesgos.

Pantalla de LED's

Es una pantalla muy brillante, formada por filas de LED's verdes, azules y rojos, ordenados según la arquitectura RGB, controlados individualmente para formar imágenes vivas, muy brillantes, con un altísimo nivel de contraste. Entre sus principales ventajas, frente a otras pantallas encontramos buen soporte de color, brillo extremadamente alto, lo que le da la capacidad de ser completamente visible bajo la luz del sol, es increíblemente resistente a impactos, es por eso que suele utilizarse en vallas publicitarias usadas en estadios, pantallas gigantes para conciertos, entre otros.



Pantalla de LEDs en el Estadio de los Arkansas Razorbacks.

El siguiente informe fue realizado gracias a la inestimable colaboración del **Ing. Guillermo Jaquenod**, Ingeniero de Aplicación de Elko-Arrow; **Horacio Galeano**, Presidente de Ingal y **Aldo Lanzavecchia**, Titular de Iwix Argentina.



El mayor distribuidor de componentes electrónicos de Argentina presenta los **Módulos Wireless de CINTERION**

CINTERION Wireless modules, antes **SIEMENS**, el más grande fabricante de tecnología wireless, ofrece módulos y terminales GSM/GPRS/EDGE y UMTS/HSDPA de más alta calidad y performance

Cuando elige **CINTERION**, usted gana más que tecnología de punta, cuenta con:

- Soporte en forma local
- Amplia experiencia que asegura la continua actualización de los productos
- Tecnología innovadora
- Nueva "Evolution 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.



DSC® intrusión

LÍNEA INALÁMBRICA

Power Series 9045

Sistema de alarma inalámbrico autónomo.

- Sistema de Alarma Inalámbrico Autónomo más compacto en el Mercado.
- Soporta 32 zonas inalámbricas y 16 llaves inalámbricas.
- Pantalla alfanumérica de 2 x 16
- 2 terminales programables de entrada/salida para zonas o pgrn.
- Sistema simple de auto enrolamiento o inalámbrico.



Pulsador WS4939:
• 4 teclas de función programables.



Pulsador de doble vía WT4989:
• Display de iconos con backlight
• Buzzer incluido para feedback audible
• 4 teclas de función



Detector WS4904P:
• Anti-mascota de hasta 27kg.



Sirena de interior doble vía WT4901:
• Salida de sirena de 85 dBkg.



Magnético WS4975:
• Interruptor de seguridad ultradelgado.



Teclado WT5500:
• Gran display de 2 líneas con 16 caracteres cada una.



ALEXOR Wireless Panel

- Sistema de alarma totalmente inalámbrico.
- Soporta hasta 32 zonas inalámbricas y 16 llaves inalámbricas.

- 16 códigos de usuario, 1 código maestro y 1 código de mantenimiento.
- 2 terminales de entrada/salida.
- Sirena on board de 85 dB.

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



Línea de cámaras analógicas

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



Línea IP

- **AVI322:** DOMO IP PTZ, 1/4", CCD Sony, 480TVL, 22X óptico, 0.3 Lux, Auto foco, Lente de 3.9 a 85.9mm, 8 grupos de presets y 256 puntos programables, exterior, 360° Pan 90° Tilt, protección IP67, no incluye soporte ni Fuente, Detección de mov. y notificación remota, Trans. real en MPEG-4, 25 Frames, Múltiples niveles de acceso para usuarios, 10 usuarios simult., NO INCLUYE FUENTE, fuente recomendada MAEFUEZZ0040 12vts 1,5a SWITCHING.



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



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



- **KPC139E:** Cámara IR, 1/3, resistente al agua, 0.4 lux, alcance 25 mts, 35 leds, 520 TVL, lente de 3,6 mm, interior/exterior cumple IP67.

DVRs Stand Alone

- **DR041:** Tec.de compresión de vídeo H.264, alta calidad de vídeo en vivo, así como la grab. y la transm. por red. Tamaño de archivos optimizado p/mayores tiempos de grabación. Función Back Up: soporta pendrive USB 2.0 y back up a través red Detec. de mov. av. (c/ 4 parámetros individualmente ajust.) Soporta TCP/IP, PPP0E, DHCP y conexiones de red DDNS



- **KPC131E / 131D**
- **131E:** Cámara regular día/noche 1/3" CCD Sharp, 520 TVL, 0.6 lux, C/CS, entrada de audio
- **131D:** Cámara regular día/noche 1/3" CCD Sharp, 420 TVL, 0.05 lux, C/CS, entrada de audio.

- **AVC792:** DVR stand alone p/4 cámaras, 1 LOOP p/cámara, Detec. de movimiento, incluye disco rígido SATA de 320GB y control remoto, grab.tiempo REAL (100/CIF), FORMATO DE COMP.H.264, conexión internet, máximo 16 usuarios simult. desde loc.rem. 4 ent. y 1 sal. de alarma, cap.máxima 2Tb en discos SATA, 4 ent. y 1 sal. audio, 1 puerto USB, incluye sal. VGA, no requiere módulo VGA01/02, cap. interna 2 disc.SATA, R.E.T.R. Grab. en espejo hacia una PC local o remota, iniciada p/ usuario, compat. con domos protocolo Pelco D, Incluye software CMS permite visualizar h.16 dispositivos IP (DVRs AVC792 y AVC798, cámara AVI203 domos AVI321 y AVI322).



- **KPC136DE:** Cámara IR, resistente al agua, 0.4 lux, alcance 15 mts, 21 leds, 420 TVL, lente de 3,6mm, interior/exterior cumple IP67.

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



SEGURIEXPO
BUENOS AIRES

BISEC

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

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

intersec

BUENOS AIRES

intersec
DUBAI

intersec
CENTRAL ASIA

intersec
TAIWAN

intersec
THAILAND

intersec
VIETNAM

FIRE – SECURITY – SAFETY

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

www.intersecbuenosaires.com.ar

No se permite el ingreso a menores de 16 años.

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



messe frankfurt

Representante exclusivo de



Serie **RUNNER**

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

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

Serie **DIGILON**

CSB Barreas de microondas inteligentes

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



Representante exclusivo para Argentina

Ultracell®



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 S.R.L.



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

MÁS QUE UN SISTEMA,
UN NUEVO CONCEPTO EN CCTV

AV TECH



AVI201 - Cámara de red

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



KPC133ZEP
Domo de alta definición

CAMARAS



AVC568
Cámara color
Sensor CCD Sony 1/3



AVP322
Domo de alta velocidad
para exteriores



KPC131CEP
Iluminación mínima: 0,6LUX /F2.0
CCD color 1/3 HR
Micrófono incorporado.
Resolución 500TVL 0,1 LUX



VGA02Z
Convertor VGA
(1024x768 a 60HZ)



AVP101 Controladora
64 disp. por teclado
Pantalla táctil LCD de 128 x 64 px.
Soporta múltiples protocolos
Protección por password
Micrófono incorporado



KPD678
DVR 16 canales tecnología MPEG-4
Salida VGA



KPD671
DVR 4 canales - Compresión H.264
Función de Back-up
Apto para vigilancia remota
Visualización en tiempo real a través de Ethernet
Soporta conexiones para redes
TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS
Salida VGA

DVR



DR041
Compresión MPEG4,
rápida transmisión
a través de red



AVC792Z
DVR 4 canales H.264
Salida VGA



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

Sirenas



EAS 400
30 Watt / 6 tonos
Antidesarme
Estrobo
Opción autoalimentada



NEPTUNE
Para exterior
Piezoeléctrica
Autoalimentada



XR5
Para exterior
Sirena exponencial de
6 tonos interna
Gabinete metálico
Antiasalto



BS3
Inalámbrica



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



EFA 186
Sirena con Estrobo
Flash: 90 +/- 15% por min.
10 a 15 VDC
Estrobo azul, rojo o amarillo



ESB 106
Estrobo
Flash: 90 +/- 15% por min.
10 a 15 VDC
Color rojo



GBCP911
Pulsador manual de
incendio con tapa
Housing de ABS
12VDC/24VDC



PS352
Sirena de incendio
24 VDC
Consumo 70mA
100Db/mt
3 tonos



EAS 2011
Piezoeléctrica
105 dB / ABS



EAS 150
Sirena exterior antidesarme
12V impedancia 8 Ohm
Máxima corriente
1400 mA a 12V



ES 82T
Para interior
6 tonos
20W/12V
ABS



EPA 55
Sirena piezoeléctrica
12 VDC
105 dB en 12 VDC/1n
Frecuencia: 1.5 a 4 Khz



EPA 100
Piezoeléctrica
de interior
Antidesarme
Potencia 108 dB
Alimentación 12 volt

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-882FAHZ07

Cámara de
36 leds infrarrojos
CCD color 1/3"
Resolución: 420TVL
Leds infrarrojos de hasta
40 mts de alcance efectivo
Lente: 8 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.



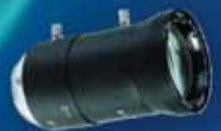
S-882FAHZ09

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



Amplia gama en lentes:

Iris fija, manuales y varifocales
2.5/4/4.3/6/8/12 mm



EPV-278S Videoportero Color

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

VS-202T

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



VS-202R

Balún receptor de video
pasivo 300-600m
Transmisión balanceada 90°

VS-202R
Balún receptor de video
pasivo 300-600m
Transmisión balanceada 90°



VS-T216

Amplificador de imagen
de 16 canales





Dahua Technology

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Investigación y Desarrollo

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

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

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

Estrategia de mercado

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

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

Servicio

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

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

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

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

Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



Dahua Technology Co., Ltd.

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

New DVR New Standard New Times



Mobile-phone Surveillance



HDMI Output with High-definition



LE-A SERIES

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



LE-L SERIES

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



LE-S SERIES

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



HE-T SERIES

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



HE-U SERIES

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



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

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

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

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



Big Dipper Technology

La nueva generación de grabadores
digitales de CCTV



POLARIS DVR VR1604

16ch Tiempo Real con resolución DVD & H.264

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



Big Dipper Technology LTD Argentina

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

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

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



Big Dipper
Technology

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



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



H.264

50% más eficiente que el Mpeg4.
Ahorra espacio en Disco Rígido y ancho de banda de internet.



10 Bit ADC

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



Salida HDMI

Para monitorear múltiples cámaras en HD.
Permite visualizar las cámaras en un monitor de 32" o 42" sin perder definición.



Dual Stream

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



Playback

Reproducción de grabaciones en simultáneo
en todas las cámaras.



3G

Remotoo por celular basado en Symbian OS, Windows Mobile,
Nokia, Blackberry, iPhone y Android.

Big Dipper Technology LTD Argentina

<http://www.bigdipper.com.ar>
Email / MSN: ventas@bigdipper.com.ar
Tel. (011)4481-9475

Administración central:
Del Mate Amargo 1176
Parque Leloir - Ituzaingó
(1715) Buenos Aires

Soporte técnico:
Santa Fe 626
Morón (1708) Buenos Aires

DVR STORE

Amplia variedad de productos y asesoramiento personalizado

accesorios



DVRs

cámaras IP



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

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

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

placas



cámaras



HT HYUNDAI TELECOM

TOPICA

DYNACOLOR
always watching

OPTICAL

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

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

Placas Capturadoras

Más que productos,
la solución adecuada...

AVERMEDIA®

NV5000

Placa de grabación y monitoreo
4 entradas de video 100/120FPS
Soft AVERMEDIA español



- Entradas de video: 4 (Apilable hasta 16 Entradas)
- Entradas de cámara IP: 4
- Entradas de Audio: 4 (Opcional)
- Vel. de reproducción (NTSC/PAL): 120 / 100 fps
- Vel. de grabación (NTSC/PAL): 120 / 100 fps
- Formato de video: H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Modo de Compresión: Software Comparison
- Resolución de video:
PAL: 352x288, 640x480, 720x288, 720x576
- Salida de TV
- Sistema Operativo: Windows XP/Vista
- Opcional: Placa extensora de 12 canales de Video

NV7480

Placa de grabación y monitoreo
16 entradas de video 400/480FPS
4 Entradas de audio
Soft AVERMEDIA español



- Entradas de video: 16 (Apilable hasta 32 Entradas)
- Entradas de audio: 4
- Vel. de reproducción: (NTSC/PAL): 480/400 fps (D1)
- Vel. de grabación:
(NTSC/PAL): 480/400 fps (CIF), 120/100 fps (D1)
- Formato de video: MPEG4
- Modo de Compresión: Hardware Compression
- Resolución de video: PAL: 352x288, 720x288, 720x576
- Interfase: PCI
- Salida de TV: Auto scan/ Alarm TV out
- Dimensiones: 165x105mm.
- Sistema Operativo: Windows XP/ Vista

Soft compatible con las principales marcas de cámaras IP: ACTI, AIRLINK, AMTK, APPRO, ARECONT, ASONI, AVERDIGI, AVICO, AXIS, BOSCH, CANON, DENTEC, D-LINK, DYNACOLOR, ETROVISION, EYEVUE, HIKVISION, HUNT, ILINK, ICANTEX, IPD, IQINVISION, IQEYE, JVC, LEVEL-ONE, LILIN, LINKSYS, LUMENERA, MESSOA, MOBOTIX, NIPPONSEKI, PIXORD, PANASONIC, PELCO, SAMSUNG, SANYO, SONY, TOSHIBA, TRUEN, VEO, VIVOTEK, YOKO, ZAVIO, etc.

www.dvr-store.com.ar

011.3535.CCTV (2288)



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

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

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

AVIGILON

TODA LA EVIDENCIA EN 16 MEGAPIXELS



LA NUEVA FORMA DE VER

Drams Technology presenta Avigilon, una solución integral de video de alta gama compuesta por la más amplia variedad de cámaras multi-megapixel (desde 1 hasta 16 Megapixels) del mercado y un sofisticado software de control.

Vista panorámica + detalle en una sola cámara

Excepcional rango dinámico (2¹⁴)

Alta calidad en la imagen almacenada



Cámaras de alta definición
Avigilon HD PRO



Cámaras de alta definición
Avigilon HD



Cámaras domo de alta
definición Avigilon HD



Codificadores
de video analógico



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

Agregando valor a sus productos

AVIGILON  bioscrypt  ACTI    Xcode  

www.dramstechnology.com.ar



DRAMS

TECHNOLOGY S.A.



Lectores de huella digital autónomos



Farpointe Data, Inc.

Lectores y tarjetas de proximidad



bioscript™

Lectores de huella digital



100.000 huellas 1:1 y 10.000 huellas 1:N



Xceeding The Ordinary

Lectores multitecnología



SECURITRON™



Cerraduras, pulsadores y accesorios



Control de accesos



Conozca todos nuestros productos en nuestra web

Agregando valor a sus productos



SAMSUNG TECHWIN

Soluciones de CCTV
y Video IP



Video IP



AVIGILON

Toda la evidencia en 16 megapixels



BIOPLANETA

CCTV

VIDEO IP

CONTROL DE ACCESOS

BIOMETRÍA

LECTORES Y TARJETAS

CERRADURAS



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos



www.dramstechnology.com.ar

NORMATIVAS PARA EL SECTOR

editorial

Palabra autorizada

A la hora de establecer estándares de calidad, indiscutiblemente, los profesionales de cualquier especialidad son, naturalmente, los más idóneos y aptos para determinar "las reglas del buen arte".

Los hacedores de la cosa, los que día a día viven de una actividad específica, son quienes a simple observación pueden y saben determinar si ese algo, realizado por un par, es en calidad y cualidad, un buen producto o servicio.

Esta sencilla realidad es la que le permite a las asociaciones profesionales dictar sus propios códigos de práctica y/o metodologías relativas a su quehacer diario laboral. Bajo esta natural autoridad, desde CEMARA venimos impulsando normas, determinando procesos, preparando currículas, capacitaciones y estableciendo pautas que sirvan de referencia, más allá de las formas y sí en el fondo de la cuestión, para poder determinar que está o no correctamente hecho, que está o no correctamente establecido.

En servicios intangibles a la percepción del cliente, como el que brindan Las empresas de monitoreo de alarmas a distancia, que se efectivizan en muy pocas ocasiones, solo ahí donde lo comprometido se debe hacer realidad, asegurar el éxito de la prestación hace directa y objetivamente al fortalecimiento de la misma industria.

Ing. Walter Mario Dotti
Presidente de CEMARA



El camino de la

Estandarización, mejora continua, aumento de la calidad de la industria, autorregulación, son palabras que han resonado desde siempre, entre las paredes y bajo el techo de CEMARA.

La vida de nuestra Cámara, desde su nacimiento hasta la actualidad, se ve representada por la construcción de un sólido camino cubierto por pequeños y grandes logros en materia de creación de Normas y protocolos, destinados a suplir los vacíos de la creciente actividad que en los albores del nuevo milenio, y aún antes, se manifestaba avasallando cualquier pronóstico previo que pudiera existir.

Así surge la necesidad plasmar en normas concretas estas aspiraciones.

Si bien durante la década del 90 ya existían normas IRAM referidas a cuestiones muy generales, relacionadas con códigos de práctica, sistemas de transmisión y detectores infrarrojos pasivos, es a partir de fines de esa década cuando CEMARA se impone como un verdadero motor generando una interesante biblioteca con la que el sector puede ya contar y que en breve se verá ampliada con dos normas más.

Los empresarios que conforman CEMARA supieron, desde un principio, canalizar las necesidades de los sectores demandantes de soluciones tecnológicas ante el crecimiento incipiente pero firme de la inseguridad, integrando soluciones, interactuando con proveedores, importadores y fabricantes y, fundamentalmente, intentando coordinar el accionar con las autoridades mediante acercamientos, intercambio de criterio y finalmente, plasmando un embrionario protocolo de procedimientos al

que oportunamente haré referencia.

Estos empresarios, entre los que se destacó el Ing. Ricardo Katz (ex Presidente de CEMARA y actual integrante de CD) fueron y son hoy los verdaderos idóneos y profesionales referentes de la seguridad electrónica en general y del monitoreo de alarmas en particular, quienes junto a representantes de Policía Federal Argentina, Ministerio del Interior, Policía Bonaerense, AASPRI y empresas particulares, y bajo la coordinación y en el marco del IRAM, abrieron esta nueva era de la estandarización, conformando lo que se denomina "Subcomité de Alarmas".

Las normas

El primer producto fue la Norma IRAM 4174 denominada SISTEMAS DE ALARMA-CENTROS DE CONTROL A DISTANCIA-REQUISITOS MINIMOS y cuya aplicación dio lugar a la exitosa experiencia de CEMARA homologando desde 2005 las Estaciones de Monitoreo pertenecientes a empresas que perciben la necesidad de cumplimentar una exigencia que les permita diferenciarse de la competencia ilegal, transparentando su accionar y elevando la calidad de todos sus servicios.

Con posterioridad, se instó y acordó la confección de una norma que resultara un código de prácticas para la planificación y la instalación, confeccionándose la Norma IRAM 4175, SISTEMA DE ALARMA DE INTRUSION EN INMUEBLES. Esta norma está en vigencia desde 2009 y resulta ser un verdadero curso para instaladores de alarmas.



autorregulación

Finalizado el trabajo que dio como resultado la norma IRAM 4175, el Subcomité se abocó al estudio del Esquema de la Norma IRAM 4176, denominada GRADOS DE SEGURIDAD-CLASES AMBIENTALES. Este esquema aún no es norma, ya que se encuentra en etapa de discusión pública y su finalización permitirá que contemos con un importante documento que se basa en la naturaleza del local a resguardar, el valor de su contenido, el grado de riesgo de intrusión (perfil característico y previsto del intruso) y otros factores que puedan afectar la selección del grado de seguridad indicado. Asimismo contempla aspectos ambientales y la perturbación que las características del lugar pueden generar sobre el sistema.

Todos quienes nos dedicamos al monitoreo de alarmas sabemos acerca del grave flagelo que significan las falsas alarmas o alarmas no deseadas y su incidencia en relación con el despacho de móviles policiales. El denominado PROTOCOLO 911, acordado con el Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires, fue un paso importante en tal sentido. Pero el compromiso asumido por CEMARA ante las autoridades mencionadas y la comunidad, de trabajar en pos de erradicar la incidencia de falsos despachos a la autoridad policial, generó la necesidad de propiciar ante el Subcomité de Alarmas una solución normativa que dio lugar a un esquema que se encuentra en pleno estudio denominado ESQUEMA NORMA IRAM

4177-INSTALACION Y CONFIGURACION DE SISTEMAS DE ALARMA DISEÑADOS PARA GENERAR CONDICIONES DE CONFIRMACION DE ALARMA.

Como puede verse, la labor e iniciativas de CEMARA en el aspecto Normativo ha sido, es y continuará siendo sumamente pródiga. La tarea comenzada hace más de 12 años parece no tener fin. Son simplemente metas a las que vamos arribando con la finalización de cada trabajo pero que se renuevan con las nuevas necesidades o con las actualizaciones que comienzan a ser imperiosas sobre las normas existentes.

En próximas entregas profundizaremos los aspectos de cada uno de los documentos aquí presentados.



Lic. Walter Ricardo Costa
Tesorero
Coordinador Comisión Técnica

Homologación de Centros de Control a Distancia

Norma IRAM 4174

La norma IRAM 4174 refiere acerca de los requisitos para las prestadoras del servicio de monitoreo de alarmas. Entre sus consideraciones, refiere a las condiciones para el Local de Supervisión, los operadores, el equipamiento, los distintos sistemas de transmisión y condiciones de carácter general.

En este breve repaso, recordamos los requisitos referentes al Local de Supervisión y su equipamiento:

- Se requiere recinto específico dedicado exclusivamente a la Supervisión, Control, y Administración de las señales de alarma provisto de instalaciones para los Operadores en acuerdo con las Leyes de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- No deberá ser este un lugar de paso a sectores asignados a otras actividades.
- Deberá contar como mínimo con 2 (dos) puertas antes de ingresar desde el exterior al mismo.
- Las aberturas hacia el exterior, si las hubiere, deberán contar con algún tipo de protección contra vandalismo.
- Se deberá evitar la observación directa de dicho recinto desde el exterior.
- Contar con los reglamentos técnicos que correspondan.
- Respecto a Protección contra Incendio se deberá cumplir con las Normas IRAM requeridas en ésta.
- Deberá contar con Sistema de Iluminación de Emergencia.
- Deberá contar con un Sistema de Protección Física y/o Electrónica y/o Mecánica a los efectos de evitar o demorar una posible intrusión al local.
- Equipamiento:
 - Debe tener la redundancia necesaria que asegure la continuidad de la prestación del servicio.
 - Debe poder verificarse el funcionamiento correcto y adecuado del equipamiento destinado a la supervisión, control y administración de las señales de alarma.

RESOLUCION: 720 X 480

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

AVerMedia

SOPORTA PTZ

SALIDA VGA Y
VIDEO COMPUESTO

HD SATA



Grabadora Digital SEB-5116

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



EB-1304 Net Sata

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



SF-1301 Cámara IP Megapixel

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

CENTENNIAL

DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

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



Videovigilancia inalámbrica



Monitor SecurView de 7" para cámara inalámbrica TV-M7



Cámara de Internet inalámbrica SecurView TV-IP110W



Kit de monitor SecurView de 7" para cámara inalámbrica (wi-fi) TV-M7110WK

Supervisión de seguridad en video en tiempo real

El primer monitor para fotografía y cámara de Internet que transmite en forma inalámbrica sin necesidad de un ordenador. El kit incluye el marco TV-M7 y la cámara TV-IP110W de TRENDnet. Visualice hasta 4 cámaras TRENDnet en una misma pantalla o cambie de una cámara a otra.

El poder wireless

Coloque el TV-M7 y la TV-IP110W en cualquier parte de su red inalámbrica, como su cocina, sala, u oficina en casa.

Funcionalidad completa como marco para fotografías

Reproduce presentaciones de fotos, música y videos desde la memoria integrada de 512MB, una tarjeta de memoria de cámara, o desde su cuenta de Flickr.

Distribuidor oficial de toda la Línea TRENDNET



DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

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

BlackBird AMI 1.5 de Phantasoft

Sistema de videoseguridad y análisis de imágenes

Nueva versión de BlackBird, totalmente rediseñada, con mejoras en la operación, interfaces, velocidad y acceso a todo su nuevo potencial. Sus nuevas funciones superan ampliamente las versiones pasadas del sistema.



Phantasoft presentó la nueva versión del BlackBird AMI, el balance justo entre el poder y la versatilidad de la alta gama con valores de equipamiento estándar. La potencia no radica solamente en su sofisticada interfase full Web en formato HTML5, lo que le permite estar en la vanguardia tecnológica, sino que también lo hace 100% compatible con una muy amplia gama de dispositivos existentes en el mercado, desde celulares de alta y media gama, unidades basadas en Android, Chromium os, Linux, Windows, Mac Os X.

Al encender el equipo por primera vez todo el poder y simplicidad del mismo se muestran en un sencillo e intuitivo "wizard" que en segundos guía y ayuda en el proceso de configuración inicial para ajustar redes, Internet, usuarios, BlackIP, etc.

BlackBird contempla todas las necesidades de los usuarios de distintos niveles, tomemos por ejemplo el cambio constante de las IPs en la mayor parte de las conexiones de Internet; para esto el mercado utiliza soluciones como no-IP DYN/DNS, que presentan desventajas en la seguridad y velocidad de actualización y sus versiones mejoradas tienen costos demasiado altos. Phantasoft posee un desarrollo propio de redireccionamiento vía site a IPs di-

námicas llamado BlackIP, que posee doble verificación de password y se actualiza tres veces por minuto. Gracias a estas funciones se implementó RIP (Reporte de Interrupción de Portadora), que avisa a usuarios, distribuidores o empresas de videomonitorio que sus equipos dejaron de reportarse en Internet. Estos servicios son gratuitos y Phantasoft continúa agregando funciones y mejoras constantes para aumentar sus segmentos de uso.

La nueva versión

La nueva versión de BlackBird AMI incorpora una facilidad de acceso a sus funciones sin precedentes, a un click de distancia desde cualquier interfase. Se inicia con una ventana de visualización híbrida que permite seleccionar el modo en el que verá cada cámara, ya sea full video o con una actualización de 1 cuadro por segundo. En la ventana de visualización en VIVO pueden agregarse alertas sonoras para atraer la atención de los usuarios e incluso el sistema dirá en voz clara el número de la cámara que detectó movimiento. Dado que todas las configuraciones de distribución de cámaras, velocidad de transmisión y otras acciones son basadas en usuarios, que hacen que dos ingresos diferentes al sistema sean experiencias completamente diferentes. El manejo de usuarios en BlackBird es la parte más poderosa del sistema, ya que permite crear privilegios ilimitados en todas sus configuraciones y combinaciones. El sistema soporta ilimitadas conexiones de usuarios simultáneos. Dichos usuarios tienen una opción de activación que permite al

administrador desactivar a un usuario pero no borrarlo, destruir sus reportes ni perder sus configuraciones. Esta función también es aplicable a una regla de accesos semanal. En seguridad para countries o lugares donde la privacidad es fundamental, esta función permite dibujar en una tabla con las horas y los días de la semana para definir con exactitud en qué momento se puede ingresar al sistema. Por otra parte cada acción que realiza un usuario queda registrada en una base de datos que se completa con la IP desde donde ingresó y la hora, también se sabe que usuarios han tenido actividad en los últimos 10 minutos, dado que si ocurre un incidente, se borra un evento o se desactiva la alarma, se sabrá con exactitud quiénes estuvieron conectados en ese momento.

Configuración de cámaras

Camset es el sistema de configuración de cámaras de BlackBird, con 76 controles independientes por cada canal. Sus configuraciones principales, por ejemplo, el seteo de norma para cámaras analógicas entre NTSC, PAL, PALNC y SECAM, permitiendo combinar en el mismo sistema diversas normas al igual que cámaras IP y analógicas. Pueden definirse calidades de grabación diferentes por cámaras, cantidad de frames de transmisión, dibujo de máscaras interactivas sobre el video en tiempo real para definir las zonas sensibles a detección de movimiento. Las configuraciones son absolutas y poseen una amplia gama de funciones que lo hacen sumamente versátil, entre ellas enmascaramiento de áreas de privacidad, soporte para do-

mos con protocolo Pelco D/P y hasta acepta Joystick estándar USB, tanto locales como remotos vía Web.

El sistema no requiere de plugins ni códecs: BlackBird agrega incluso 3 modos de Backup de eventos: el clásico almacenamiento forzado sobre unidades USB conectadas al sistema, comprimidas en archivos ZIP de manera remota a la máquina desde la que se conecta y permite realizar copias de seguridad de manera automática e inteligente.

Blackbird exporta e importa la totalidad de sus configuraciones: datos como redes, usuarios, configuración de cámaras, alarmas, distribución de confort de uso, máscaras, etc.

Todas las soluciones de Phantasoft poseen actualizaciones gratis online, vía Web desde la interfase del sistema, al igual que el agregado de nuevos canales IP que se pueden realizar de manera simple e intuitiva.

BlackBird incorpora una microestación de monitoreo de 72 cámaras con soporte de múltiples equipos remotos en misma ventana. Blackgets para domótica inalámbrica permiten desde la misma interfase encender y apagar luces, leer sensores o realizar acciones programadas, entre otras funciones. ■



Para mayor información:
(0223) 410-9699
info@black-bird.com.ar
www.black-bird.com.ar



Ahora el poder y control de los
dvr/nvr de alta gama
al precio de un sistema **standard**



BLACK BIRD SECURITY SYSTEM

- Versiones de 4 - 8 - 16 cámaras con la posibilidad de añadir canales IP cuando se necesiten desde el mismo sistema.
- 100% WEB HTML5 en todas sus funciones, no requiere cliente, ni plugins, ni codecs para utilizar, configurar, monitorear o administrarlo.
- Wizard para una instalación asistida en segundos.
- 3 métodos de backup: forzado, remoto e inteligente automático por USB.
- Sistema de visualización híbrida multiplex en la ventana principal.
- Soporte para domos con uso de joysticks local y remoto.
- 3 modos para cada cámara, monitor, detección y grabación full.
- Sistema de configuración intuitiva de estado de cámaras semanal.
- Todas las funciones del sistema están a 1 Click de distancia, lo que convierte a la solución AMI como el más poderoso, amigable y rápido sistema del mercado.
- Cada canal soporta cámaras IP, ó analógicas en PAL, NTSC, SECAM y PAL NC y permite definir cadidades y framerate diferentes.
- Enmascaramiento de áreas privadas específico por cámara.

- 76 controles independientes por cámara, lo que permite configurar con el más alto grado de precisión cada parámetro necesario.
- 4 niveles de grabación independientes por cámara, incluso sin compresión.
- Se pueden definir calidad de transmisión, muestreo y grabación diferentes.
- Usuarios ilimitados con privilegios y permisos diferentes, el sistema incluso recuerda la distribución de cámaras y las configuraciones de comodidad basadas por usuario.
- Método ultraveloz de visualización de los últimos eventos de cada cámara.
- Dibujo interactivo sobre el video para definir áreas de detección.
- Actualizaciones online gratis de las funciones sistema.
- Micro-estación de monitoreo de 72 cámaras con soporte de múltiples equipos en la misma ventana.
- Modos de visualización compatible con una amplia gama de celulares, ipod, iphone, netbook, nokia, android, chromium y ahora también ipad.
- Domótica inteligente inalámbrica, para controlar dispositivos externos.
- Integración dúplex con alarmas de intrusión e incendio.

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



Sistema Propio de Anclaje
para conexiones con ip dinámicas
GRATIS

Consúltenos para convertirse en
distribuidor de nuestros productos

powered by GNU/Linux
(0223) 410 9699



INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

**MASTER
DEALER**

Juntos somos más.

AVTECH

Stock Permanente | Mejor Precio | Línea Completa de Productos



Cámaras / Domos / Grabadores Digitales

INTRUSIÓN

MONITOREO

VIDEO

VIDEO DIGITAL

ACCESO

INCENDIO



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Distribuidor Oficial

SAMSUNG



Una alianza perfecta.

La marca que conoces ahora en



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

Sel10 de Kelcom

Localizador GPS compacto

El SEL10 es un localizador GPS diseñado para reporte de posición GPS en vehículos, personas, cargas y mascotas. De reducido tamaño y gran precisión, como adicional permite su accionamiento ante golpes o caídas.

Posee una sensibilidad notable, rápida adquisición de posición y GSM cuadribanda. La lectura del GPS puede reportarse en tiempo real o a intervalos preprogramados. El SEL10 se comunica con el Server de alarmas, a través de la red GSM/GPRS reportando alarmas de emergencia, traspaso de la cerca geográfica, posición, status del dispositivo, etc.

El equipo posee certificación internacional IP66, lo cual lo convierte en altamente resistente a condiciones de humedad.

Características generales

- Dimensiones: 66x36x22 mm
- Baterías: LI Polímer 850mAh, 3,7V
- Tiempo Stand By:
 - Sin reporte: 180 a 220 horas
 - Reporte cada 5 min.: 70 a 90 hs.
 - Reporte cada 10 min.: 100 a 120 hs.
- Tensión de carga: 5V DC
- Frecuencia GSM
 - Cuadribanda 850 / 900 / 1800 / 1900MHz
 - Compatible con GSM fase 2/2+
 - Clase 4 (2W @850 / 900MHz)
 - Clase 1 (1W @1800 / 1900MHz)

- Estabilidad en frecuencia: Mejor a 2,5 ppm
- Protocolo de transmisión: UDP, TCP, SMS (short message service)
- Reporta su posición geográfica GPS a periodos de tiempo programados
- El usuario define un límite geográfico que al traspasarse genera alarma (hasta 5 cercas)
- Alarma de batería Baja
- Alarma de pánico al presionar el botón SOS
- Reporte de encendido y apagado del equipo



(54 11) 4542-9664
contacto@kelcom.com.ar
www.kelcom.com.ar

Crypto V. 1.0 de Spyfull

Sistema de encriptación de mensajes

Único sistema en el mercado que utiliza encriptación de datos con nivel militar que lo protege contra herramientas espías que puedan estar corriendo en su PC.

AES, conocida como Estándar de Encriptación Avanzada (*Advanced Encryption Standard*), es una técnica de cifrado de clave simétrica que reemplazará al Estándar de Encriptación de Datos (DES) utilizado habitualmente.

AES proporciona una encriptación segura de datos capaz de proteger información clasificada como de "nivel Alto secreto", definida como aquella capaz de cuasar "daños excepcionalmente graves" a la seguridad nacional al ser divulgada al público.

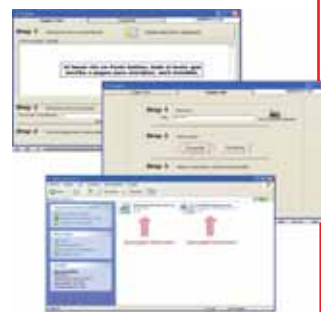
El algoritmo AES utiliza una de las tres fortalezas claves del cifrado: una

clave de encriptación de 128, 192 o 256 bits, lo cual ofrece una alta complejidad en el algoritmo de cifrado.

Especificaciones del sistema

- El más alto grado de encriptación de nivel militar AES 256
- Uso fácil e intuitivo
- Plataforma amigable
- Funciona en Windows 2000, XP, 2003, Vista y Seven
- Para el envío de correo electrónico utiliza su cliente de correo Windows (Outlook Express, Microsoft Outlook 2000, XP, 2003 y 2007)

- Encripta texto y lo envía en cuatro pasos
- Encripta archivos y lo envía en tres pasos
- Dos potentes herramientas de encriptación:
 - *Anti-key logger*: teclado virtual para evitar posibles keyloggers, ejecutándose en la PC utilizada para la encriptación o desencriptación de la información
 - *Anti snapshot/ screen-taker*: botón de pánico para evitar software spyware que toma instantáneas de la pantalla.



(54 11) 4326-4544
info@spyfull.com
www.spyfull.com

T90A32 IR-LED y T90A42 IR-LED 30-60 DEG de Axis

Iluminadores por LED e IR para videovigilancia

Los iluminadores AXIS T90A constituyen una serie de iluminadores por LED blanco e infrarrojos de alto rendimiento diseñados para utilizarse con las cámaras de red de red fijas y PTZ de Axis.

Axis Communications lanza dos nuevos iluminadores por LED e IR semicubiertos de 850 nm, que ofrecen ángulos ajustables de entre 30 y 60 grados y pueden cubrir distancias de entre 53 y 160 metros. Proporcionan una flexibilidad única de modificar el ángulo de iluminación in situ para que se adapte al campo de visión de la cámara de red.

Los iluminadores T90A son diodos LED de alta eficiencia con métodos de control avanzados para reducir al máximo el consumo de energía. Vie-

nen en carcasas a pruebas de agresiones con nivel de protección IP66 y tapas de protección de objetivos de policarbonato para uso en interiores y exteriores, lo que hace perfectos para instalaciones de seguridad que necesiten una iluminación de alto rendimiento y bajo mantenimiento.

Los nuevos LED con tecnología de montaje superficial tienen un ciclo de vida de hasta 10 años.

Aplicaciones comunes

- Vigilancia en malas condiciones de

iluminación

- 24 horas/día: donde las condiciones lumínicas sean inferiores a las óptimas.
- Vigilancia discreta: donde esté limitado el uso de luz artificial.
- Aplicaciones indoor y outdoor.

Beneficios

- Ahorro de energía
- Larga vida útil
- Bajo mantenimiento
- A prueba de agresiones
- Nivel de protección IP66



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



HIKVISION

¿Por qué comprar en Security One?



7 años de experiencia trabajando con productos **HIKVISION**.

Comercialización Exclusiva de productos **HIKVISION**.

El mejor y más experimentado **Soporte Técnico**.

Asesoramiento personalizado Pre y Post Venta sin cargo.

Todo nuestro **personal dedicado** exclusivamente a **HIKVISION**.

Cursos, capacitaciones y seminarios **gratuitos**.

Mejor precio.

Stock permanente. Atención exclusiva a empresas del gremio.

Laboratorio de Servicio Técnico **certificado** por **HIKVISION**.

Garantía Oficial
2 años.

SecurityOne

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

© UL CE FC RoHS ISO9001:2000 ISO14001

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

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

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

Email
info@securityone.com.ar

at-design.com.ar

Tecnología en Seguridad



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



MFC 6012
Waterproof ip66, 1/3 Sony.
CCD, 420 TVL, 36 pcs 5 mm IR.Led.
30m, Lente Varifocal 4-9mm.



MFC 3014
Waterproof IP66,
1/3 Sony Color CCD 420TVL
Lente 6mm, 28 PCS 5mm + 26 pcs, 3mm IR
LEDs 50 mts distancia.



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



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



MFC 1002
1/3 Sony Color
CCD, 420TVL,
Waterprof, Infrared,
36 PCS 5mm IR,
LEDs/30 mts,
lente 3,6mm, IP66.
**Más de 2000
cámaras vendidas.**



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



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



MF 16SW
Balun pasivo 16 canales.



NUEVO !

PCI 831-Combo
Placa apilable, soporta
32 cámaras, 200FPS



Tester
CCTV, múltiples
aplicaciones



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



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



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



Balun activo
Transmisor y
receptor activo
1400mts.

- Cámaras de última tecnología (infrarrojas, ocultas, domos, profesionales)
- Línea de cámaras infrarrojas MFC con norma IP66 1/3 SONY.
- Placas DVR. Toda la línea de placas DVR • Balunes • Fuentes
- Micrófonos ambientales • Stock permanente • Atención personalizada.
- Los mejores precios del gremio • Asesoramiento y soporte postventa
- Garantía en todos los productos • RMA inmediato.



microfast

Av. Scalabrini Ortiz 564
Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: (54 11) 4857-2190
ventas@microfast.com.ar
www.microfast.com.ar

IMPORTADOR DIRECTO

NUEVAS ALARMAS GSM

VISITE NUESTRO SHOWROOM

EN FUNCIONAMIENTO



ULTIMA TECNOLOGIA EN GRABADORAS DIGITALES | MAYOR VARIEDAD DE PRODUCTOS | MEJOR SERVICIO POST-VENTA

- ✓ 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 Post Venta, con asesoramiento técnico especializado.
- ✓ Cursos y Seminarios gratuitos para todos nuestros clientes.
- ✓ Siempre a la vanguardia de la tecnología FIESA cuenta con los productos más avanzados del mercado al mejor precio.

DVRs

DVR's Híbridas: Serie 9000

DVR's Stand Alone:

Serie 9100

Serie 8000: 8000 | 8100

Serie 7000: 7000 | 7200 | 7300

Servidores NAS (almacenamiento RED)

DVR's Especiales: Con LCD incluido | Para Vehículos

Placas DVR's base PC

DVS's Servidores de Video Digital



CAMARAS

Domos Analógicas

Domos IP

Cámaras Profesionales

Cámaras IP - WIFI

Microcámaras

Cámaras y Domos con IR



En FIESA priorizamos a nuestros clientes, por eso ponemos siempre el mejor servicio para Usted y su Empresa:

- Soporte Técnico especializado en CCTV, Incendio e Intrusión.
- Equipo de ventas capacitado en todas las áreas para asesorarlo.
- El mejor servicio Post-Venta y de Reparaciones.
- Stock continuo con los productos más avanzados del mercado.
- Seminarios y cursos de Capacitación gratuitos para nuestros Clientes.

www.fiesa.com.ar | www.soporte.fiesa.com.ar

Sistemas biométricos de Digital Pass

Reconocimiento por huella digital

Con 27 años de experiencia en el mercado, Digital Pass desarrolla y produce sistemas de reconocimiento de huellas digitales (biométricos) para control de accesos, con los mejores componentes importados del mercado europeo.

Los sistemas Digital Pass son de probada confiabilidad para identificar a las personas, asegurando el acceso del personal autorizado únicamente. Problemas tales como fallas de confidencialidad de códigos, intercambio de tarjetas u olvido de códigos quedan totalmente eliminados. Combinados con una PC, permiten soluciones a todas las situaciones de control imaginables.

El sensor colocado es del tamaño de una tapa estándar de una llave de luz, por lo cual puede ser instalado fá-

cilmente en cualquier cuarto.

Por la alta calidad del sensor, registra tanto la huella del dedo gordo de un niño como la de un mecánico en pleno trabajo, bajo cualquier tipo de iluminación.

El secreto del éxito de los sistemas es el sensor, que puede ser utilizado principalmente con dos sistemas: **el capacitivo**, o sea miles de capacitores dispuestos en forma similar a los píxeles de una pantalla plana, y **el óptico**, que puede presentar algunas fallas en caso de recibir luz del sol estando

en exteriores.

Esta lectura pasa a impulsos eléctricos, que son analizados, y las diferencias y variaciones de las líneas pasan por un algoritmo que registra una huella digital única en un largo número, que la computadora después procesa según los requerimientos del cliente. Por eso es fundamental la calidad del sensor, ya que de él depende todo el proceso.

El mismo lee una huella inclinada, corrida, dedos gordos, dedos flacos, de chicos, limpios, sucios, etc.



(54 11) 4787-5761
mjannarumma@yahoo.com
www.digital-pass.com.ar

Serie R1 de automatismos para portones Beninca

Motores para portones corredizos

Kymasa presenta la línea de motores para automatizar portones corredizos de hasta 1500 y 2000 kilos, diseñados y fabricados por la empresa italiana Beninca

KYMSA diseña y distribuye equipamiento y sistemas para seguridad y confort del hogar, entre los que se incluyen automatismos para portones corredizos y levadizos.

En esta oportunidad, fabricados por la empresa italiana Beninca, KYMSA presenta los motores de la serie R1, automatizadores ideales para aquellas aplicaciones que requieren un uso intensivo, que ofrecen 3 años de garantía.

Los motores italianos de la serie R1 están pensados para automatizar portones industriales de uso intensivo, cuyo peso máximo no supere los

2000 kilos. Gracias a su robusta construcción y al motorreductor en baño de aceite, se garantiza la máxima durabilidad, aún en caso de uso intensivo. Además, posee electrofreno y embrague mecánico.

Esta serie de motores se presenta en dos variantes: la versión monofásica y trifásica para automatizar portones de hasta 1500 k. y en versión trifásica para portones de hasta 2000 k.

Sin dudas, se trata de la mejor elección cuando la confiabilidad es un tema determinante para la automatización de un portón.

Características principales

- Permite automatizar portones de uso intensivo de hasta 2000 kilos
- Versiones monofásicas y trifásicas para portones de hasta 1500K y versión trifásica para portones de hasta 2000K
- Motorreductor en baño de aceite, autoventilado.
- Electrofreno y embrague mecánico.
- Construido con materiales de alta calidad.
- Velocidad: 10,5 m/min
- Peso: 28 kilos
- Temperatura de operación: -20/70°



(54 11) 4711-0212
contacto@kymasa.com.ar
www.kymasa.com.ar

LSW900 / LSW900 de LG

Cámara IP

Simicro presenta la serie de cámaras IP de LG Security Systems para uso profesional. Estos productos son parte de los lanzamientos la marca a través de su representante exclusivo en el país.

Presentadas recientemente, la serie de cámaras IP de LG Security reúnen una serie de funcionalidades y características que las convierten en una opción rentable, por su relación costo/beneficio, para un proyecto de videovigilancia.

LSW900 (Pal) y LSW900 (NTSC), ofrecen, entre otras características, función día y noche, compensación de luz trasera, detección de movimiento, alimentación vía Ethernet y reducción digital 3D de sonido.

Especificaciones

- 540 TV Lines
- CCD 1/3" Vertical Double Interline
- Iluminación mín.:
 - 0.1 Lux (Color mode, Sens-up off)
 - 0.00003lux (B/W Mode, Sens-up on)
- Zoom digital de 8X
- Compresión: H.264, MJPEG, Dual Stream
- Resolución (máx):
 - 704x480 (NTSC)
 - 704x576 (PAL)
- ICR Day & Night

- Wide Dynamic Range
- 1 puerto para salida de video
- Audio de dos vías
- Alarm In/Out
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, UDP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, ARP, ICMP, DDNS (LG)
- Soporta VCA (Video Contents Analysis)
- 8 Máscaras de privacidad
- Compatible con fuentes:
 AC24V, DC12V, PoE
- Comunicación RS-485



(54 11) 4857-0861
ventas@simicro.com
www.simicro.com

UN NUEVO CONCEPTO EN TECNOLOGIA IP

CAMARAS IP

ZAVIG



BACKNOLOGY



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 VIDEOVIGILANCIA

NUVO

Licencias 1/4/8/12/16/25/32/36/64 (escalabilidad garantizada)
 Configuración Remota
 Multilenguaje (más de 25 lenguajes)
 Detección inteligente de eventos
 Búsqueda Inteligente de Grabaciones
 Admite hasta 3 monitores para visualización
 Nuevas aplicaciones de conteo; E-map y POS
 Soporta cámaras megapixel, H264, Iphone y watermark digital
 Visualización Remota hasta 128 cámaras de múltiples servidores
 Una sola plataforma admite más de 30 marcas, más de 500 modelos distintos de cámaras







Hasta 64 Canales Híbrido NDVR Cámaras IP y Análogas



Características Principales

- *Hasta 64 canales para cámaras IP y análogas
- *Soporta cámaras IP megapixel
- *Soporta formato de compresión H.264 y Mpeg4
- *Visualización en tres monitores
- *Soporta Joystick
- *E-map y GUI horario de grabación
- *PTZ digital y visualización múltiple
- *Soporta Transcode

- *Detección inteligente de 6 eventos y 10 respuestas instantáneas
- *Sistema de reproducción con 5 búsquedas inteligentes
- *Integración con POS y dispositivos de entrada y salida
- *Visualización, reproducción, respaldo, control I/O y configuración remota
- *Soportado por el NUUO CMS
- *Soporta más de 39 marcas de cámaras IP y más de 700 modelos (3.3.0)
- *Hasta 128CH en visualización remota
- *Soporta IPHONE (3.3.0)
- *Soporta Playback Instantáneo (3.3.0)

Estándar ONVIF



Surgido por iniciativa de tres empresas líderes en la industria del video en red aplicado a la seguridad, Onvif se transformó en el estándar más aceptado del mercado. Ofrecemos aquí una breve reseña de sus orígenes, utilidades y beneficios a la hora de compatibilizar productos de distintos fabricantes.

Actualmente los principales fabricantes de equipos de video IP trabajan conjuntamente para incorporar interoperabilidad global en sus productos bajo un mismo estándar: **ONVIF**.

En mayo de 2008 *Axis, Bosch y Sony* acordaron establecer un foro abierto para este fin: ONVIF (*Open Network Video Interface Forum*) y en Noviembre de ese mismo año, el foro fue legalmente constituido y abierto para todos aquellos fabricantes e interesados en sumarse a esta iniciativa que es la más importante en su tipo en muchos años.

Las consecuencias para los proyectos de monitoreo público son muy positivas, ya que permitirán la implementación de mejores sistemas, reducir los costos, mejorar la comunicación entre las diferentes autoridades, homologar sus bases de datos y transparentar las adquisiciones.

Interoperabilidad en Video IP

ONVIF ya es un estándar global publicado en su versión 1.0 y define como los productos de video en red -entre ellos cámaras, codificadores de video y sistemas de administración de video- deben comunicarse los unos con los otros.

ONVIF está enfocado en acelerar la adopción del video en red en el mercado de seguridad a través de un estándar global de interfase abierta. El estándar define un protocolo común para el intercambio de información (descubrimiento de dispositivo, video en vivo, metadata e información de control) en-

tre dispositivos de video en red.

La interfase ONVIF proporciona interoperabilidad entre productos de video en red, sin importar el fabricante. Como consecuencia de ellos, se facilitará la tarea de usuarios finales, integradores, consultores y fabricantes de explotar al máximo las posibilidades ofrecidas por el video en red, resultando en soluciones más flexibles y efectivas en costo, expansión en las oportunidades de mercado y reducción del riesgo.

El objetivo principal de este nuevo estándar es facilitar la integración de varias marcas de equipo de video en red y ayudar a los fabricantes, desarrolladores de software y fabricantes independientes de software para asegurar la interoperabilidad de los productos. Este estándar abierto y unificado también ofrece a los usuarios finales una mayor flexibilidad de elección, permitiéndoles seleccionar productos de diferentes fabricantes para desarrollar sistemas que cumplan completamente con sus necesidades.

Integración en sistemas analógicos

Hace varios años la integración entre sistemas era un poco más simple: se conectaban las cámaras al sistema de control y conmutación con cable coaxial y éste a los monitores y grabadores. La tarea se simplificaba también porque existían estándares definidos: *NTSC*, los varios *PAL, SECAM*, etc. y porque en cada país se aplicaba un solo estándar.

Sin embargo, la cuestión se compli-

caba por el hecho de interconectar así estos equipos, ya que como todo equipo analógico requería de ajustes instrumentales a veces complicados.

En ese mundo analógico se presentó la necesidad de incrementar la vigilancia en las calles y el CCTV fue empleado para extender la capacidad de observación. Ya fuera para control vial o seguridad, la solución preferida fue enterrar fibra óptica, ya que las aplicaciones inalámbricas analógicas y sobre todo las digitales eran muy costosas y complejas. De cualquier forma, los estándares analógicos prevalecían.

Por ese entonces, la conectividad no era un tema cuando se observaban las recomendaciones del fabricante, se aplicaba una adecuada ingeniería y seguían buenas prácticas de instalación y mantenimiento. En lugar de ello, se ponía especial énfasis en la selección de los mejores equipos de fabricantes con buena reputación que el dinero disponible pudiera comprar. No existían muchos fabricantes, lo que reducía la confusión, y los éstos serios evitaban crear sistemas propietarios.

Dado que la atención se centraba en el equipo de seguridad, se evaluaba cuidadosamente que combinación de cámara y lente producían la mejor imagen bajo las circunstancias esperadas, que sistema de conmutación y control (principalmente matrices) permitiría administrar el despliegado y grabación de las

m3k
ARGENTINA

M3K SOLUTIONS SRL

IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES DE CCTV PRECIOS EXCLUSIVOS PARA GREMIO



Reconocimiento y Respaldo Institucional.

Programa de Beneficios Exclusivos para Clientes.

Soporte Técnico Continuo.

Atención Personalizada.

Envíos y Entrega a Domicilio en Todo el País.

Diferentes Opciones de Pago.



**CONTACTENOS: Av. Callao 295, piso 2 (C1022AAC)
Buenos Aires, Argentina**

Tel: (5411) 4373-7400 (líneas rotativas)

www.m3kargentina.com.ar • info@m3kargentina.com.ar



ARGSEGURIDAD.COM

SOLUCIONES 360°

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



GRABADOR DIGITAL DVR

- SOFTWARE EMBEBIDO EN EL HARDWARE LINUX.
- COMPRESION H-264. LO MEJOR DEL MERCADO
- ACCESO DESDE CELULARES 3G
- LENGUAJE EN ESPAÑOL
- 16 CANALES DE VIDEO
- SALIDA PARA MONITOR VGA.

- 16 CANALES DE AUDIO
- MULTIPLAYBACK, PERMITE VER EN VIVO Y REPRODUCCIÓN AL MISMO TIEMPO EN LA MISMA PANTALLA
- SOPORTA HASTA 4 DISCOS SATA DE HASTA 1TB CADA UNO

DISPONIBLE EN 4 VIDEOS – 4 AUDIOS 100/120 IPS

DISPONIBLE EN 8 VIDEOS – 8 AUDIOS 200/240 IPS

DISPONIBLE EN 16 VIDEOS – 16 AUDIOS 200/240 IPS

DOMO IP DIA/NOCHE con Movimiento Pan & Tilt

CMOS 1/3" - VGA, 2.5LUX
 MJPEG INALAMBRICA
 INFRARROJA
 MOTION TRACKING
 FACE ZOOM
 ACEPTA CÁMARAS ESCLAVAS
 ACEPTA GRABACIÓN EN PEN DRIVE DE HASTA 8GB O DISCO USB DE HASTA 120GB.



CAMARA IP BOX SONY

- ACCESO WEB AUDIO Y VIDEO EN VIVO
- SENSOR: CCD 420TVL CHIP 1/3" SONY - COLOR
- AUDIO COMPRESION G.726 ADPCM
- MICRÓFONO INCORPORADO
- LENTE INTERCAMBIABLE DE 8MM



CAMARA IP CCD SONY

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



PLACA TUNGSON

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



Viene de página 140

imágenes en forma simple, se añadía el procesamiento necesario (por ejemplo, multiplexores) y se seleccionaban equipos de grabación (VCRs) robustos y de alto desempeño. Algunos tenían el cuidado de comprar cintas de grado industrial (no amateur) y de incluir un mantenimiento programado a los equipos.

Un poco de cable coaxial o convertidores coaxial a UTP - o mejor aún, fibra óptica - era lo único que se requería para llevar las señales de las cámaras al centro de control. Nadie se preocupaba por la compatibilidad de las señales, excepto tener el cuidado de no comprar equipos PAL y mezclarlos con NTSC. Y aún así, esas mezclas podían funcionar con algunos trucos. Desde luego, existían algunos temas de compatibilidad en grabaciones y protocolos de control (PTZ), pero nada que un poco de ingenio o traductores de protocolos no pudieran solucionar.

Las cámaras y demás sistemas asociados fueron evolucionando hacia el estado sólido, el procesamiento digital de señales y los métodos de compresión de video, gracias sobre todo a la industria de la televisión abierta, satelital y cable. Aparecieron las primeras DVR y con ello los problemas de compatibilidad en reproducción de grabaciones exportadas y los clientes para monitoreo propietarios.

Desarrollo del mundo IT

Mucho antes de que los sistemas de CCTV se digitalizaran y se montaran en redes, los fabricantes de computadoras ya habían resuelto en su mayor parte la compatibilidad entre plataformas, pero sobre todo habían estandarizado los protocolos de comunicaciones. A partir de ello, se fueron creando las redes de datos hasta llegar a su forma actual y se pasó del procesamiento de datos centralizado al distribuido gracias a la aparición de la PC.

En poco tiempo se fue instalando la tecnología de procesamiento de datos y comunicaciones, que se insertó inevitablemente en la industria de seguridad.

Es muy probable que uno de los servicios desarrollados por el mundo IT para comunicaciones haya sido el detonador para lo que ahora la industria de seguridad conoce como video sobre IP: la videoconferencia. Quizá el no aplicar esa filosofía del mundo IT (implantar una infraestructura para montarle servicios y con ello ganar dinero) es lo que no permite avanzar más rápidamente en la industria.

La convergencia de IT y CCTV sorprendió mal paradas a ambas industrias. Así, la eterna discusión acerca de quienes están mejor preparados para abor-

dar el barco del otro es ociosa pero una cosa es real: IT tiene cada vez más poder de decisión y los grandes presupuestos los manejan ellos. La clave para prevalecer es el manejo de la información en forma de servicios eficientes y eficaces, y los resultados que esos servicios representan tanto en el aspecto operativo como en el financiero.

El producto de esta convergencia acelerada, desordenada y muchas veces improvisada, generó una montaña de diferentes implementaciones de compresión de video, protocolos, formas de grabar, plataformas de administración propietarias y bases de datos cerradas, equipos hechizos, etc., desconectados, sin interoperabilidad. Las nuevas plataformas de administración universal no son aún una realidad y en muchos casos requieren de inversiones considerables en «customización» para que funcionen, además de que muchas de ellas son desarrolladas por pequeñas empresas cuyo futuro es incierto.

Otro factor que complicó las cosas fue la «comoditización» de los equipos. Los equipos de seguridad de grado profesional no son «commodities» y difícilmente lo sean algún día. Pero esta percepción surge por la cantidad de equipos producidos masivamente cuyo desempeño es comparado con los equipos profesionales de alta calidad y última tecnología, introduciendo cientos de características en papel, pero con un desempeño práctico lamentable.

La reducción de los costos de componentes y sub-ensambles electrónicos, adquisición (o pirateo) de tecnologías y la alta capacidad mundial de producción electrónica tercerizada explica porque ahora casi cualquiera puede producir equipos de video a gran escala. La diferencia entre un producto profesional y uno de «commodity» está en la calidad e innovación y la capacidad del fabricante para atender localmente al usuario a través de una red establecida de distribución y soporte certificada.

A lo anterior se suman algunos distribuidores que ofrecen los productos a cualquiera que se presente en su mostrador o portal de comercio electrónico pero que no poseen una estructura orgánica mínima para brindar soporte adecuado en aplicaciones profesionales y de gran escala. Sumando a esto empresas instaladoras improvisadas, se redondea una ecuación que explica porque muchos sistemas simplemente no funcionan.

Como toda tecnología que evoluciona, la estandarización llevará en forma acelerada a un estado de madurez, y los

Continúa en página 148

• Miembros fundadores



• Miembros actuales

Axis, Bosch, Canon, March, Cisco, Dahua Technology, HikVision, Idis, Indigo Vision, Panasonic, Samsung, Siemens, Sony, Texas Instruments

• Contribuyentes

Anixer, Axxon, CNB Technology, Dallmeier, GE, Genetec, Hitachi, Hi-Tron Systems Inc., Honeywell, Industrial Technology Research Institute, ITX, Milestone, Nice, Optelcom-nkf, PMC Sierra, Pravis Systems

• Usuarios

A MTK, ACTi, Aimetis, Alinking Tech. Corp., Amegia, Apro Technology, Asoni, Auto IP, AVerMedia, Avigilon, AVTech, Axview Tech., Bold Communications, Brickcom, Camera manager, Chance-I, CMR, COE, Copal, CSP, DigiView, D-Link, DVTEI, Dynacolor, Edimax, Elmic, Etrovision, Everfocus, Exacq, Finest Security Systems, Fitvision Tech., Flir Systems, Funkwerk, Ganz, Genius Vision Digital, GeoVision, Geutebrück, Grain, GrandEye, GrandStream, Griffid, Grovesnor, H3C, HCL Tech., HD Protech, Histream, HS, Hunt, I Catch, I&IMS, iCaNTek, Ikegami, Infinova, Ingrasys, InnoDep, Intelliview Tech., Intransa, IP Pen Video, IP Video Corporation, IQin Vision, JVC, Kuokaam, KY&C Co.Ltd., LG Electronics, Lilin, Lux Riot, Mango DSP, Mesa SRL, Meyertech, Microsharp, Mirasys, Nadatel, Net-Cam, Network Webcams, Next Level, Nusoft, Nuuo, Omron Corp., OnSSI, Pelco, Pentagon, PKE, Planet Networking & Communications, Plus-Tek, Pro Vigil, Probe, Prolific, Promelit, Provideo, Quadrixx, Securiton, Seenergy, SeeTec, Senstronics, Shany, SoftHard, Star Dot Tech., Streams Labs, Sunell, Surveon, Syac, Synectis, Synology, Tamron, TEB, Telest, Toa, Topco, Tracor Europe, TriWorks, Truen, TVS, TXper, Ubiquiti, UDP Tech., VDI, Verint, Vicon, Videor, Videosec, Vigilant, Vimicro, Visual Tools, Vitor, Vivotek, VSE, VTC, Webgate, Win4Net, Yudor, Zavio

VISIONxIP

monitoreo en tiempo real

EN MOMENTOS DE INSEGURIDAD, SOMOS LA OPCIÓN MÁS SEGURA



VxIP 9852w



VxIP 9552



VxIP 203



VxIP 9122



VxIP 9211w



VxIP 9652



VxIP 101



VxIP 9751w



NVR 116

Nuevos Productos y Tecnologías aplicadas a la Seguridad Digital

CÁMARAS IP • ACCESORIOS DE SEGURIDAD DIGITAL • SERVIDORES NVR

Atención personalizada para canales e integradores

info@visionxip.com | www.visionxip.com

Tel.: (011) 3221-0309 | (011) 15 3204-4999



GL-605 - Metálico, simil Pelco
GL-803 - ABS alto impacto

Accesorios opcionales: calefactor, ventilador e iluminador infrarrojo.

iluminación nocturna



IR-96

Iluminador infrarrojo 96 Leds
 Encendido automático
 Angulo 90° - distancia 80mts.
 Alimentación 12VDC - 1.2A



UTP-101P - 1 canal / 300 mts
UTP-104P - 4 canales / 300 mts
UTP-116P - 16 canales / 300 mts
UTP-101AT/AR - 1 canal / 1200 mts



Fuentes switching 2A / 5A / 20A
 Certificación según resolución 92/98

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



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

LCD 7" - 10.4" - 19"



Monitores CCTV LCD 4:3
 Entrada de video compuesto
 Entrada PAL-B / NTSC / VGA

Exclusividad al gremio



El precio más competitivo

Diversidad de productos

Productos de excelente calidad



Tarjetas de proximidad y cerraduras EM
 compatibles con todos los lectores de nuestra línea

acero inoxidable



PT-S90 Teclado de proximidad
 Antivandálico
 Resistente al agua
 Soporta 1000 tarjetas



F7 - Lector biométrico
 Permite trabajar autónomo o en red
 Almacena 500 huellas y 30.000 registros
 Comunicación TCP-IP / RS-485

KMC-8016 - 16 canales / 25 cps
KMC-4400 - 16 canales / 100 cps
KMC-5500 - 16 canales / 100 cps + 4A

GV-900 - 16 canales / 200 cps
GV-800 - 16 canales / 100 cps
GV-600 - 16 entradas / 25 cps

Compresión por hardware H.264



KMC-8416 - 16 canales / 400 cps + 4A
KMC-8800 - 8 canales / 200 cps
KIO-1616 - 16 entradas I/O + RS-485

DS-4108HC - 8 canales / 200 cps
DS-4016HC - 16 canales / 400 cps



CP-6320S - 1/3" Sony - 480 TVL - IR 50mt
CP-6250S - 1/3" Sony - 480 TVL - IR 25mt
CP-6220S - 1/4" Sony - 420 TVL - IR 25mt
CP-6420HS - 1/4" Sharp - 420 TVL - IR 12mt
CP-8420HF - 1/3" Sharp - 420 TVL - IR 12mt



CP-9320A1 - 1/3" Sharp - 420 TVL - B/N
CP-9320H - 1/4" Sharp - 420 TVL - D/N
CP-9320S - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N
VT-P9520S - 1/3" Sony - 540 TVL - D/N



CP-8420H - 1/4" Sharp - 420 TVL - D/N
CP-2005X - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N
JB-8320S - 1/3" Sony - 480 TVL - D/N



Video server / Camara IP
 25 cps doble encoding
 Resolución de video D1
 Entradas de alarma
 Puerto RS-485
 Conexión WiFi



H.264



SK-8804 4 canales - 100 cps
SK-8808 8 canales - 200 cps
SK-8816 16 canales - 400 cps
 Integración mediante software
 CMS de hasta 64 cámaras



DS-7204 4 canales - 100 cps
DS-7208 8 canales - 200 cps
DS-7216 16 canales - 400 cps
 Integración con PC-DVR
 y cámaras IP de Netvision



JK-2100
 Cámara Samsung - zoom 37x12
 Día / Noche - 44 millones pixeles
 550 TVL - 0.4 lux (color)
 680 TVL - 0.02 lux (B/W)



JK-2002
 Joystick 2D



JK-2005
 Joystick 3D
 Control de DVR

BT-300
 Tester CCTV
 TFT LCD 3.5"
 PAL / NTSC
 PTZ via RS-485
 controla cables UTP



PT-209
 CCD Sony - 480TVL
 Zoom óptico 3x
 Velocidad 30%/seg.
 360° continuo



JK-5907
 CCD Sony - 480TVL
 Zoom óptico 27x
 Velocidad 30%/seg.
 360° continuo
 16 presets

Viene de página 144

temas de interoperabilidad serán transparentes. Hasta ahora, se requiere de integradores muy competentes con un pie en IT y el otro en seguridad para obtener una solución funcional. Esta etapa de madurez permitirá volver a lo básico: la calidad del video en vivo y de la grabación, la facilidad de aplicación y operación, el valor de explotación y el bajo costo total de propiedad que acelere el retorno de la inversión. Estos son temas del área de seguridad, no de IT.

Una ayuda para proyectos de monitoreo público

En el estado actual y debido a la autonomía de estados y municipios para adquisiciones, es prácticamente imposible que éstos compartan información de sus sistemas propietarios. Ni hablar de concentrar esa información en una plataforma común para explotarla. La interoperabilidad permitirá que cada estado adquiera el sistema que mejor cumpla con sus requerimientos, al tiempo que podrá compartir su información con otras entidades y los distintos órdenes de gobierno.

Más aún, en caso de existir acuerdos para ello, las distintas autoridades podrán compartir recursos para mejorar

la coordinación entre ellas, aumentar su capacidad de respuesta en situaciones de emergencia y colaborar en esquemas de redundancia y/o recuperación de desastres.

Los usuarios de estos sistemas podrán también aumentar su capacidad de negociar reducciones en el costo de los sistemas efectuando compras conjuntas con otras entidades.

También la industria se beneficia, ya que será posible participar en licitaciones públicas más transparentes en donde exista una especificación clara y abierta.

Una especificación clara de interoperabilidad de sistemas es una línea base de comparación de ofertas y aseguramiento de calidad que permitirá dejar de lado lo que hace tiempo debería estar bien estandarizado para enfocarse en lo principal: las bondades de los equipos de seguridad.

¿Qué es ONVIF?

Como se dijera anteriormente, ONVIF (Open Network Video Interface Forum) es un foro industrial abierto para el desarrollo de un estándar global para lograr una óptima interfaz de productos de video en redes.

La especificación ONVIF asegurará la interoperabilidad entre productos de video en redes sin importar el fabricante.

Las piedras angulares de ONVIF son:

- Estandarización de la comunicación entre dispositivos de video en red.
- Interoperabilidad entre productos de video en red sin importar el fabricante.
- Abierto a todas las compañías y organizaciones.

La especificación ONVIF define un protocolo común para el intercambio de información entre dispositivos de video en red incluyendo el descubrimiento automático de dispositivos, flujo de video (video streaming) y metadata para inteligencia (intelligence metadata)

Beneficios

Un estándar global para como interfase facilitará a los usuarios, integradores consultores y fabricantes tomar ventaja de las posibilidades ofrecidas por la tecnología de video en red.

- **Fabricantes de Hardware y Software** se benefician a través de la interoperabilidad, extensión de las oportunidades de mercado y reducción en los costos de desarrollo «en casa»

Continúa en página 152

Usuarios Finales



- Incremento en flexibilidad y una mayor libertad de elección. El estándar permite a los usuarios finales seleccionar productos interoperables de una variedad de diferentes marcas que cumplen con el estándar ONVIF.
- Sistemas a prueba de obsolescencia futura e inversiones más seguras. El estándar asegurará que los productos interoperables estén disponibles de una gran variedad de fabricantes, sin importar como el mercado se desarrolle.
- Costo total de propiedad reducido. Los productos interoperables resultarán en menos costos de integración, y permitirán a los usuarios finales escoger la combinación más adecuada de productos de video en red para sus necesidades específicas, sin importar el fabricante.

Integradores y Consultores



- Interoperabilidad entre productos de diferentes fabricantes simplificando la oferta de soluciones efectivas en costo y flexibles.
- Instalación simplificada de productos de video en red sin importar la marca
- Mayor libertad para especificar un sistema con productos de diferentes fabricantes, haciendo más fácil cumplir con las necesidades específicas de varios clientes

Fabricantes



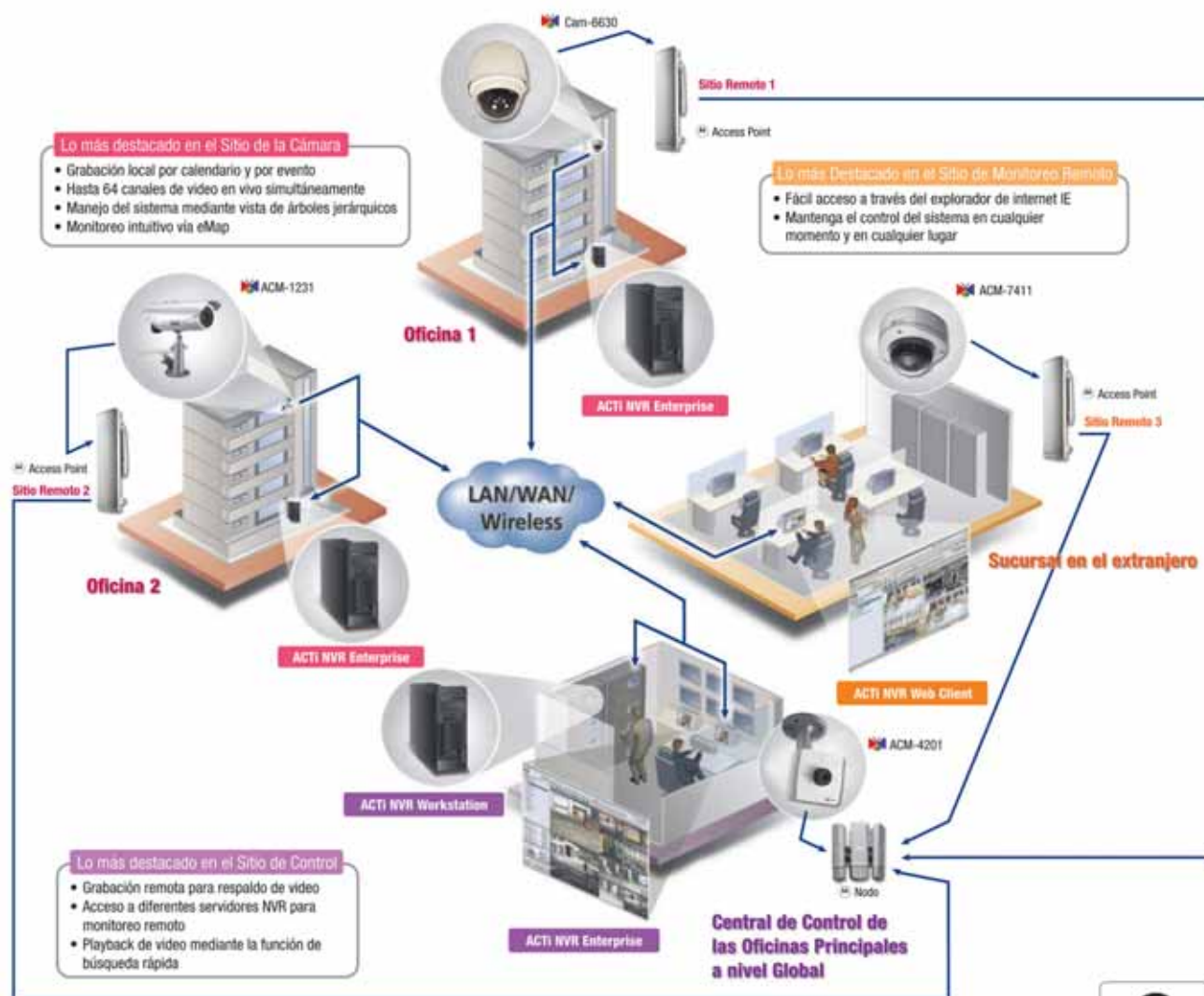
- Mayor interés del mercado por productos de video en red y soluciones de seguridad / videovigilancia basadas en IP.
- Interoperabilidad con productos de video en red de un amplio rango de fabricantes sin perder la habilidad de diferenciar sus productos de la competencia.
- Extensión de las oportunidades de mercado ya que los productos / software pueden ser utilizados fácilmente como parte de una solución global de video en red.
- Reducción en los costos de desarrollo «en casa» a través de la implementación de estándares establecidos.

Soluciones Profesionales de Videovigilancia Wireless Seguras

Rydsa presenta un sistema integral de videovigilancia wireless para espacios indoor y outdoor.

Obtenga una solución de seguridad confiable a través de las cámaras IP de ACTi, y cumpla con sus objetivos más ambiciosos de alcance, velocidad y cobertura inalámbrica con Motorola.

Ejemplo de Despliegue - Vigilancia de Compañía Multinacional



Tel.: (54 11) 4896-9820 / Fax: 4896-9809
Cuba 2777, Cap. Fed., Buenos Aires, Argentina
www.rydsa.com.ar



Tu mejor aliado en Video IP



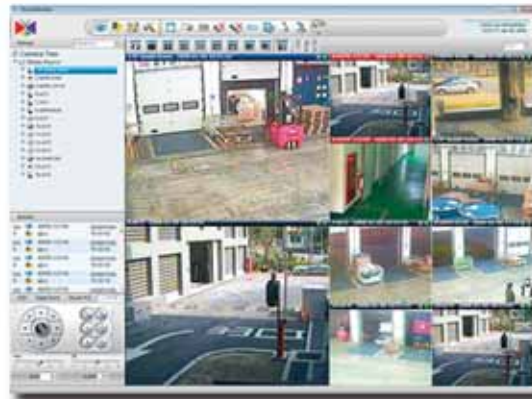
ACTi ACM4000

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



ACTi ACM8201

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



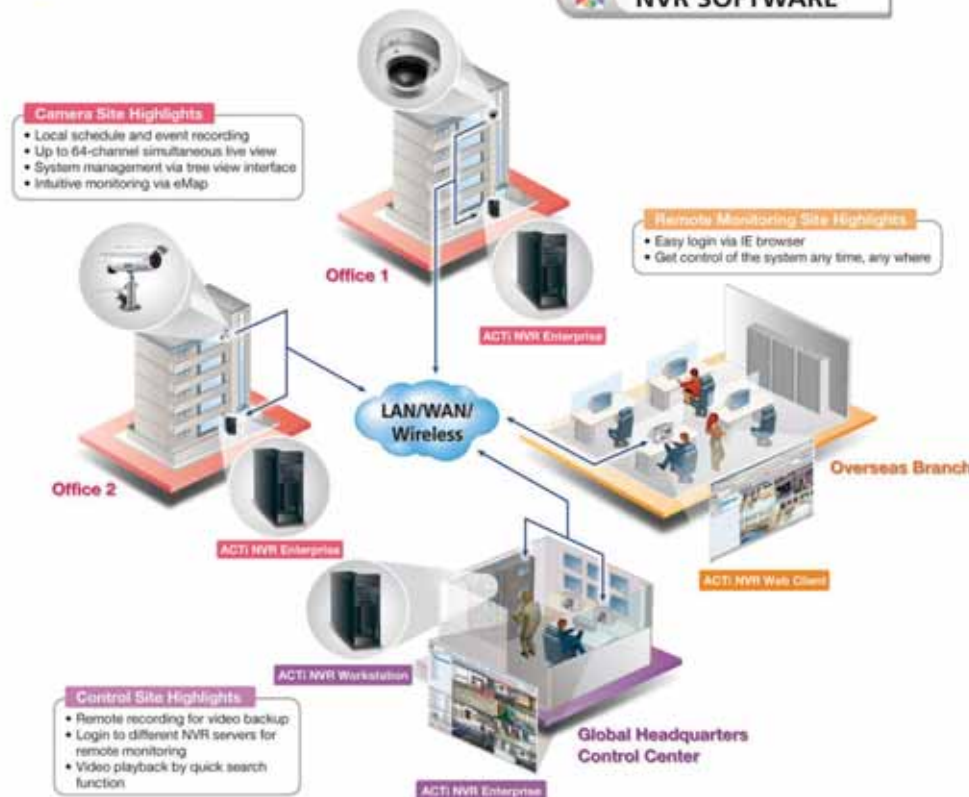
ACTi NVR SOFTWARE



ACTi ACM1231

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

SOLUCION INTEGRAL



ACTi ACM5601

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

Buscamos distribuidores

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

(011) 4641-3009 - 4641-3454

www.radio-oeste.com.ar

RadioSet S.A.

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

ventas@radio-oeste.com.ar

(011) 4641-3009 - 4641-3454

H.264 HEXAPLEX STANDALONE DVR

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

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

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

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

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

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

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

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

Internet Explorer linkea hasta 4 DVR H.264

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

VideoOption



VideoOption RS-3290

4 CANALES



VideoOption RS-3299

9 CANALES

VideoOption RS-3296

16 CANALES



TOPICA TP-101IR



TOPICA TP-H989WIR-ASP



TOPICA TP-100WIR-C

TOPICA TP-550TVL-DN



Viene de página 148

- **Integradores y Consultores** se benefician a través de la interoperabilidad entre productos de diferentes fabricantes, instalación simplificada y una mayor libertad para especificar un sistema.

- **Usuarios Finales** se benefician a través del incremento en flexibilidad y una mayor libertad de elección, seguridad de su inversión en sistemas a prueba de obsolescencia futura y un costo total de propiedad reducido.

Detalles técnicos del estándar

ONVIF está enfocado en estandarizar la interfase de red (en la capa de red) de los productos de video IP. La especificación central define un marco de comunicación para video en red basado en estándares relevantes del IETF (Internet Engineering Task Force) y Servicios Web incluyendo requerimientos de seguridad y configuración IP. Las siguientes áreas están cubiertas por la especificación central (core specification) en su versión 1.0:

- Configuración IP
- Descubrimiento de dispositivos
- Administración de dispositivos
- Configuración del medio
- Visualización en tiempo real
- Manejo de eventos
- Control PTZ
- Analíticos de video
- Seguridad

La especificación está siendo desarrollada continuamente y mejorada a través de varios grupos de trabajo. Se planea añadir lo siguiente:

- Búsqueda de información grabada
- Reproducción y exportación de grabaciones
- Receptor de video en red

ONVIF inicialmente se enfoca en la interfase de productos de video en red.

Onvif en la web



A través del sitio www.onvif.org puede accederse a toda la información que la organización dispone para la industria: orígenes del estándar e información acerca de sus miembros, un calendario con eventos y novedades, documentos, solicitud de membresía y demás datos de utilidad para la industria. También ofrece un link de contacto. Una salvedad: por el momento, la web de Onvif no dispone de información en español para el mercado latinoamericano.

Otros estándares

El PSIA es un consorcio mundial enfocado a la promoción de la interoperabilidad de los dispositivos de seguridad habilitados para IP, en todos los segmentos de la industria de la seguridad.

Su misión es la elaboración de normas relacionadas con la tecnología de red de seguridad física, por lo que promueve y desarrolla estándares abiertos relacionados con la tecnología de red de seguridad física, incluyendo el video, control de accesos, análisis y software.

PSIA fue fundado en febrero de 2008 aunque recién comenzó a implementarse en marzo de 2009, y según datos recientemente conocidos, tiene en la actualidad una menor participación de mercado que ONVIF, estándar que rápidamente va ganando aceptación.

Según estos datos, las compañías miembros de ONVIF comandan alrededor del 40% de los ingresos del mercado de videovigilancia mientras que aquellas que hacen forman de PSIA ostentan alrededor del 25%.

Sin embargo, tener una industria cuyos fabricantes asuman un compromiso con la creación e implementación de estándares es lo realmente importante, siendo cual de los dos organismos tiene más participación del mercado un detalle poco significativo.



Este enfoque permite al foro trabajar eficientemente para tener todo en su lugar: especificación central, especificación para pruebas, herramienta de prueba y procesos de conformidad para lograr oportunamente una interoperabilidad global. Teniendo esto disponible será más fácil para las empresas desarrollar productos completamente interoperables. La tecnología utilizada, Servicios Web, es también muy adecuada para otras aplicaciones y dispositivos tales como, por ejemplo, control de acceso.

ONVIF eligió los Servicios Web para la interfase y utiliza otros estándares bien establecidos cuando son más apropiados, por ejemplo RTP/RTSP para los flujos (streaming), detección de movimiento y audio. ONVIF también se apoya en estándares de compresión de video como H.264, MPEG-4 y M-JPEG y audio como G.711, G.726, AAC y unidireccional.

En conjunto, los Servicios Web es la tecnología más adecuada para garan-

tizar la interoperabilidad. Esta tecnología también permite una integración fácil y rápida gracias a la generación de código fuente a través de WDSL (Web Services Definition Language), que a su vez también está estandarizado. Adicionalmente, varios marcos de referencia completos y bien probados ya existen en Servicios Web. ONVIF considera que actualmente no existe otra tecnología en el mercado que proporcione una capacidad de soporte a dispositivos tan amplia como los Servicios Web.

Los Servicios Web relevan a los fabricantes y desarrolladores de la interpretación de la interfase ya que se basa en la generación de código fuente. El código generado proporciona una conformidad interconstruida para los tipos de datos y garantiza la interoperabilidad de la interfase, asegurando la conformidad con la especificación de la interfase. El código generado para la interfase es siempre el mismo, eliminando de esta forma el riesgo de malas interpretaciones.

Conclusión

La interoperabilidad de los productos es una fuerza conductora detrás de ONVIF. Se requiere más que una especificación de interfase para lograr una base de interoperabilidad global. Debe existir una forma para que los fabricantes verifiquen su implementación y asegurar que sus productos tengan conformidad con la especificación. ONVIF hace esto posible proporcionando una especificación de prueba, una herramienta de prueba y un proceso formal de conformidad. ■

LASER Electronics

Líder en Seguridad Electrónica

MÁS PRODUCTOS DE CCTV

- Cámaras IR, Minidomos, Minicámaras, Ocultas, etc.
- Placas de Grabación Digital.
- Lentes Auto Iris e Iris Fijo.
- Gabinetes y Soportes.
- Línea completa en Dispositivos de UTP.
- Línea completa en Comunicaciones. Handies - Baterías - Conectores Accesorios para Antenas, etc.



Speed Dome
Exterior - Interior.
Cámara Sony HAD
480TVL - 0.6 Lux
18X - 26X - 36X

Stand - Alones 4-8-16 Canales.
Compresión de vídeo H264 - Display Tiempo real
grabación en 100-200 FPS - Software para armar su
propia central de Monitoreo y poder visualizar desde
su propio Celular.



Cámaras Color CCD
SONY HAD de
420TVL - 480TVL
y 540TVL.



• Cámara color
Día/Noche CCD Sony
Super HAD 570 TVL
0,00003Lux color
0,000003 B/N
Sense Up - OSD
También en versión
0.1 Lux Wide Dynamic
Range.



• Cámara color
CCD Sony
420TVL
0,1Lux
AES - AGC - BLC.

Monitor LCD 19"
FULL HD READY
Resolución 1440 x 900
1 Entrada HDMI
5 Entradas BNC Video
1 Entrada Audio Estéreo
1 Entrada VGA (PC)
1 Salida BNC Video
1 Salida Audio
Función PIP
Control remoto.



Domo color antivandálico Día/Noche
CCD SONY Super HAD
560 TVL - 0,00001Lux Wide
Lente varifocal aspherical 3,7/12mm
Wide Dynamic Range (WDR)
Sense Up - OSD
High Spot BLC
3D Digital Noise Reduction

TCW



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





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

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

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



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



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



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



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

SEG VIDEO



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



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



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



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



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

SEG VIDEO

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

SOLUCIONES INTEGRALES
EN SISTEMAS DE MONITOREO

SEG International

Audio

Sergio Fukushima

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



Continuamos desarrollando esta guía, que tiene como finalidad aportar una aproximación a los sistemas de videovigilancia IP. Los temas que se tratan en este capítulo son: escenarios de aplicación, equipo de audio, modos, alarmas por detección, compresión y sincronización de audio/video.

■ Índice

Capítulo 1.

Video en red (RNDS N° 45)

Capítulo 2.

Cámaras de red /Cámaras IP (RNDS N° 46)

Capítulo 3.

Elementos de la cámara (RNDS N° 47)

Capítulo 4.

Protección de la cámara y carcacas (RNDS N° 48)

Capítulo 5.

Codificadores de video (RNDS N° 49)

Capítulo 6.

Resoluciones (RNDS N° 51)

Capítulo 7

Compresión de video (RNDS N° 52)

Capítulo 8.

Audio

8.1. Aplicaciones de audio

8.2. Soporte de audio y equipo

8.3. Modos de audio

8.3.1. Simplex

8.3.2. Semidúplex

8.3.3. Dúplex completo

8.4. Alarma por detección de audio

8.5. Compresión de audio

8.5.1. Frecuencia de muestreo

8.5.2. Frecuencia de bits

8.5.3. Códecs de audio

8.6. Sincronización de audio y video

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

A pesar de que el uso de audio en sistemas de videovigilancia todavía no se ha extendido, el hecho es que puede mejorar la capacidad de un sistema para detectar e interpretar eventos, así como permitir la comunicación de audio a través de una red IP. Sin embargo, el uso de audio puede estar restringido en algunos países, de modo que previamente debería verificarse con las autoridades locales.

8.1. Aplicaciones de audio

El audio integrado en un sistema de videovigilancia puede suponer una gran ventaja para un sistema a la hora de detectar e interpretar eventos y situaciones de emergencia. La capacidad del audio de cubrir un área de 360 grados permite que el sistema de videovigilancia amplíe su cobertura más allá del campo de visión de la cámara. Puede dar órdenes a una cámara PTZ o una cámara domo PTZ (o alertar a quien las opere) para comprobar visualmente una alarma de audio.

El audio también puede utilizarse para proporcionar a los usuarios la capacidad de escuchar lo que pasa en un área, además de comunicar órdenes o

peticiones a los visitantes o intrusos. Por ejemplo, si una persona que se encuentra en el campo de visión de la cámara muestra un comportamiento sospechoso, como merodear cerca de un cajero automático, o es vista entrando en un área restringida, un guardia de seguridad remoto puede advertir verbalmente a esa persona.

En una situación en la que una persona resulta herida también puede ser beneficioso poder comunicarse a distancia con ella o avisarle de que ya acuden en su ayuda. Otra área de aplicación es el control de acceso, es decir, un "portero" remoto en la entrada. Otras aplicaciones incluyen una situación de asistencia remota (por ejemplo, un garaje no controlado) y la videoconferencia. Un sistema de vigilancia audiovisual aumenta la efectividad de una solución de seguridad o supervisión a distancia gracias a la mejora de la capacidad del usuario para recibir y comunicar información a distancia.

8.2. Soporte de audio y equipo

El soporte de audio es más fácil de implementar en un sistema de video

Continúa en página 160



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.



Fergus Security
LA ELECCIÓN PROFESIONAL



No atendemos al público Lo atendemos a usted

Solidez y Calidad Garantizada - Distribución Mayorista - Atención Personalizada

DVR Stand Alone



4 y 8 cámaras. Modelo compacto.
Sistema embebido basado en Linux.
Compresión basada en MPEG4. Grabación y visualización en Tiempo Real. Salida de video compuesto, S-Video y VGA. Configuración cámara por cámara, local o remota por IE o LAN

**Linea
FS-6000**



4; 8 y 16 cámaras.
Sistema embebido basado en Linux.
Compresión basada en MPEG4. Grabación y visualización en Tiempo Real. Salida de video compuesto, S-Video y VGA. Configuración cámara por cámara, local o remota por IE o LAN.

**Linea
FS-8000**

Cámaras



Cámara Color
1/3" 420 y 540 TVL
CCD Super Had Sony
Función Día / Noche
0,08 LUX BLC



Cámara Color
1/3" CCD 520 TVL
0,5 LUX BLC



Cámara IR
CCD SONY 1/3"
540 TVL Super HAD
Lente A.I. de 4 a
9 mm. IR 40mt.



Cámara IR
CCD SONY 1/3"
420 TVL
0 LUX con leds



Cámara Color
CCD SONY 1/3"
520 TVL
0,5 LUX BLC



Domo PTZ
CCD Super HAD SONY
Alta Resolución 520TVL
Funcion Dia Noche
22xOptico / 11xDigital



Controladora Domo
Controla hasta
96 domos
Pantalla LCD



Mini Domo PTZ
CCD Sony 500TVL 10x
Alta Resolución
Función Dia/Noche



Domo Fijo
CCD SONY 1/3"
Alta Resolución 3 Axis
Montaje CS para lente
Con lente varifocal



Domo Fijo
CCD SONY S.HAD II
1/3" Alta Resolución.
0 Lux Infrarrojo.
3 Axis.



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 Antivandálico
1/3" SONY S.HAD CCD
ANTIVANDÁLICO.
0 LUX, (leds on)



Domo Antivandálico
1/3" SONY CCD
ANTIVANDÁLICO.
0 LUX, (leds on)



Domo Fijo
CCD SONY 1/3"
420 TVL 0,1 LUX



Cámara PinHole
CCD SONY 1/3" 0,1 LUX
Con lente pin
holecónica

SANYO

SUNELL

Rainbow

EVETAR



CCTV

Cámaras para interior

Cámara BOX Profesional

Lente CCD - 420 TVL
Balance de blancos automático
Sensor Sony 1/3



Cámara DOMO

Color - CCD - 420 TVL
Lente 3.6mm
Sensor Sony 1/3



Cámara Antivandática

Color - CCD - 420 TVL
24 leds infrarrojos
Dist.: 24 mts.
Sensor Sony 1/3



Cámaras para exterior



12 leds - Dist.: 10 mts.
Lente 3.6mm - 420 TVL
Sensor Sony 1/3



23 leds - Dist.: 20 mts.
Lente 3.6mm - 420 TVL
Sensor Sony 1/3



30 leds - Dist.: 25 mts.
Lente 3.6mm - 420 TVL
Sensor Sony 1/3



30 leds de 8 mm.
Dist.: 50 mts. - Lente 8mm.
420 TVL - Ip66
Sensor Sony 1/3

Cámaras ocultas



En sensor PIR
de interior
Color - 420 TVL
Sensor Sony 1/3 o
Sharp 1/4



En sensor de humo
de interior
Sensor Sony 1/3
420 TVL.



Balún PAS33
Pasivo - UTP Cat. 5
Hasta 600 mts b/n
400 mts. Color



Balún ACTV
Video+Power
UTP Cat. 5
Hasta 600 mts b/n
400 mts. Color

Balún

Además: Iluminadores / Monitores / Porteros Visor / Cables / Sensores / Baterías



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

Viene de página 156

en red que en un sistema analógico de CCTV. En un sistema analógico, los distintos cables de audio y video deben instalarse de extremo a extremo, es decir: desde la ubicación de la cámara y el micrófono hasta la ubicación de visualización/grabación. Si la distancia entre el micrófono y la estación de vigilancia es demasiado grande, deberá utilizarse un equipo de línea equilibrada de audio, lo que aumenta el coste y las dificultades de instalación. En un sistema de video en red, una cámara de red con soporte de audio procesa el audio y envía tanto el audio como el video a través del mismo cable de red para supervisar o grabarlo. Esto elimina la necesidad de un cable adicional y facilita la tarea de sincronización de audio/video.



Un sistema de video en red con soporte de audio integrado. Las transmisiones de audio y video se envían a través el mismo cable.



Algunos codificadores de video tienen audio integrado, lo que hace posible añadir audio incluso si se utilizan cámaras analógicas en la instalación.

Una cámara de red o un codificador de video con la funcionalidad de audio integrado incluye a menudo un micrófono integrado y/o toma de entrada de micrófono/línea. Con el soporte de entrada de micrófono/línea los usuarios tienen la opción de utilizar otro tipo o calidad de micrófono que el que integra la cámara o codificador de video. También permite que el producto de video en red se conecte a más de un micrófono, y éste puede ubicarse a cierta distancia de la cámara. El micrófono debería colocarse siempre lo más cerca posible a la fuente de sonido para poder reducir el ruido. En el modo bidireccional dúplex completo, el micrófono debería colocarse de espaldas y a cierta distancia el altavoz para reducir la realimentación del mismo.

Un altavoz activo (con un amplificador integrado) puede conectarse directamente a un producto de video en red con soporte de audio. Si un altavoz no tiene un amplificador integrado, primero deberá conectarse a un amplificador, que a su vez estará conectado a una cámara de red o codificador de video.

Para minimizar el ruido y las interrupciones, siempre debe utilizarse un cable de audio blindado y evitar soltar el cable cerca de cables eléctricos o cables que transporten señales de conexión de alta frecuencia. Asimismo, los cables de audio deberían tener la menor longitud posible. Si se

necesita un cable de audio largo, debe usarse un equipo de línea equilibrada de audio, es decir, cable, amplificador y micrófono con línea equilibrada.

8.3. Modos de audio

En función de la aplicación, es posible que sea necesario enviar audio sólo en una dirección o en ambas direcciones, lo que puede hacerse de forma simultánea o en una dirección cada vez. Hay tres métodos básicos de comunicación de audio: simplex, semidúplex y dúplex completo.

8.3.1. Simplex



En el modo simplex, el audio sólo se envía en una dirección. En este caso, el audio se envía de la cámara al operador. Las aplicaciones incluyen supervisión a distancia y videovigilancia.



En este ejemplo de modo simplex, el audio lo envía el operador a la cámara. Se puede utilizar, por ejemplo, para dar instrucciones de voz a una persona que se ve a través de la cámara o para alejar a un posible ladrón de coches de un estacionamiento.

8.3.2. Semidúplex



En el modo semidúplex, el audio se envía en ambas direcciones, pero sólo puede enviar una de las partes cada vez. Este modo es similar a un walkie-talkie.

8.3.3. Dúplex completo



En el modo dúplex completo, el audio se envía a y desde el operador simultáneamente. Este modo de comunicación es similar a una conversación telefónica. El dúplex completo requiere que el PC cliente disponga de una tarjeta de sonido con soporte para audio dúplex completo.

Continúa en página 164

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

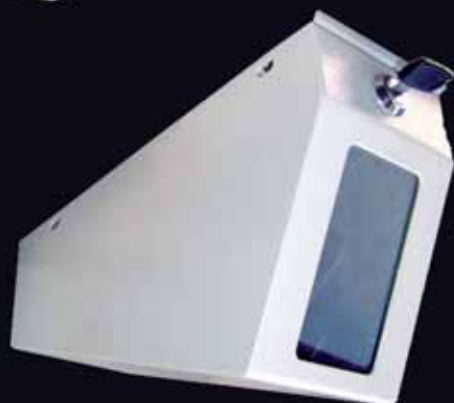


SERVICIOS Y SUMINISTROS
Para la Industria y la Energía



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



Tel/Fax: 4635-6995 / 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar

SECURLINK

Sistemas de video inalámbrico de 100 metros a 20 Kms. Transmite video con calidad perfecta y un canal de audio.

SECURLINK DIGITAL

Enlaces digitales para cámaras y domos por IP. Transmisión de alarmas, PTZ y audio. Frecuencia: 5,8 GHz.



BTV-52R

Receptor de video activo para par trenzado 1600 metros de alcance con UTP Nivel 5 1000 metros de alcance con cable multipar.

SECURTEC

BTV-51D

Balún pasivo para transmitir video por pares trenzados. Alcance 600 metros con UTP nivel 5 y 300 metros con cable multipar.



SS-100

Protector contra descargas atmosféricas de estática. Protege cámaras, multiplexores y sistemas de video digital.

CDR-4500

Control de Rondas de serenos

- Memoria de 4500 registros.
- Batería de litio con más de 3 años de autonomía.
- Software de PC intuitivo y sencillo.
- Impresión de reportes.
- Análisis de rondas diario y mensual con detalle de puesto visitados.
- Reporta marcaciones, vigilador e incidentes.
- Conexión a PC por puerto serie o puerto USB.



Fabrica y Garantiza
Securtec

Av. Independencia 2484 - (C1225AAT) Capital Federal
Tel: (54 11) 4308-6500 - Cel: 15-4186-3112
securtec@securtec.com.ar - www.securtec.com.ar



Viene de página 160

8.4. Alarma por detección de audio

La alarma por detección de audio se puede usar como complemento a la detección de movimiento de video, ya que puede reaccionar a eventos que se produzcan en áreas demasiado oscuras en las que la función de detección de movimiento pueda no funcionar correctamente. También se puede utilizar para detectar actividad en las áreas que quedan fuera de la visión de la cámara.

Cuando se detectan sonidos como el de una ventana al romperse o de voces en una habitación, éstos pueden provocar que la cámara de red envíe y grabe video y audio, envíe correos electrónicos u otras alertas, y active dispositivos externos como, por ejemplo, alarmas. De un modo similar, las entradas de alarma como la detección de movimiento o contactos con la puerta se pueden utilizar para activar las grabaciones de video y audio. En una cámara PTZ o cámara domo PTZ, la detección de la alarma de audio puede activar la cámara para que gire automáticamente hacia una ubicación predeterminada como, por ejemplo, una ventana concreta.

Las señales de audio analógicas deben convertirse a audio digital mediante un proceso de muestreo, y después deben comprimirse para reducir el tamaño y posibilitar una transmisión y almacenamiento efectivos. La conversión y compresión se realiza con un códec de audio, un algoritmo que codifica y decodifica datos de audio.

Existen diferentes códecs de audio compatibles con las distintas frecuencias y niveles de compresión. El concepto de frecuencia de muestreo se refiere al número de muestras por segundo tomadas de una señal de audio analógica y se mide en hercios (Hz). En general, cuánto más alta sea la frecuencia de muestreo, mejor será la calidad de audio y mayores serán los requerimientos de banda ancha y almacenamiento.

La frecuencia de bits es un parámetro importante del audio, ya que determina el nivel de compresión y, por lo tanto, la calidad del audio. Generalmente, cuánto más alto sea el nivel de compresión (cuánto más baja sea la frecuencia de bits), más baja será la calidad de audio. Las diferencias en la calidad de audio de los códecs pueden percibirse especialmente a altos niveles de compresión (frecuencia de bits baja), pero no en niveles de compresión bajos (frecuencia de bits alta). Es posible que los niveles altos de compresión impliquen una mayor latencia o retraso, pero permiten un gran ahorro de banda ancha y almacenamiento.

Las frecuencias de bits que se utilizan con más frecuencia en los códecs de audio se sitúan entre 32 kbit/s y 64

kbit/s. La frecuencia de bits de audio, así como de video, es una consideración relevante a tener en cuenta a la hora de calcular los requisitos totales de ancho de banda y almacenamiento.

Los productos de video en red, generalmente, son compatibles con tres códecs de audio. El primero es el AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity, Codificación de audio avanzada - Baja complejidad), también conocido como MPEG-4 AAC, el cual requiere una licencia. El AAC-LC, especialmente a una frecuencia de muestreo de 16 kHz o mayor y una frecuencia de bits de 64 kbit/s. Es el códec que se recomienda utilizar cuando se necesita la mejor calidad de audio. Los otros dos códecs son G.711 y G.726, y no requieren licencia alguna.

La sincronización de dato de audio y video se realiza con un reproductor multimedia (un programa de ordenador que se usa para reproducir archivos multimedia) o con un entorno multimedia como Microsoft DirectX, una colección de interfaces de programación de aplicaciones que maneja archivos multimedia.

El audio y el video se envían a través de una red como dos flujos de paquetes individuales. Para que el cliente o reproductor pueda sincronizar perfectamente las transmisiones de audio y video, dichos paquetes deben llevar un sello de fecha y hora. Es posible que la cámara de red no sea siempre compatible con el código de tiempo de los paquetes de video que utilizan la compresión Motion JPEG. En ese caso o, y si es importante que el video y el audio estén sincronizados, el formato de video que deberá elegirse es MPEG-4 o H.264, puesto que dichas transmisiones de video, junto con las de audio, se envían con el RTP (Real-time Transport Protocol - Protocolo de transporte en tiempo real), que introduce un código de tiempo en los paquetes de audio y video. No obstante, existen muchas situaciones en las cuales el audio sincronizado no es tan importante o incluso no es adecuado (por ejemplo, si el audio debe supervisarse pero no grabarse).

En nuestro próximo capítulo empezaremos con unos apartados dedicados a la red de área local, concretamente a las redes Ethernet y sus componentes compatibles. También trataremos el uso de la Alimentación a través de Ethernet. Hablaremos de las direcciones IP (Internet Protocol - Protocolo de Internet) qué son y cómo funcionan, incluido el modo de acceso a los productos de vídeo en red a través de Internet. También daremos una visión general de los protocolos de transporte de datos que se utilizan para el vídeo en red. ■

ENFORCER[®]

Video



Balun pasivo



Amplificador de voltaje



Distribuidor de video

Balun para embutir



Balun pasivo con aislador de descargas a tierra



Convertor de voltaje



Amplificador de video



Aislador de descargas a tierra

Transceptor activo de video



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

Seguridad electrónica



Integrador Autorizado



Controles de
 Accesos autónomo

Lector EM 125 KHZ
 incorporado



- Zoom 27X
- Protocolo Pelco D
- CCD Sony - 420 TVL
- Menú en pantalla



Lector HID 125 KHZ
 compatible incorporado



Sistemas DVR
 de imagen para CCTV

- PCI de 4, 8, 16 y 32 Ch.
- 12, 25, 50, 100, 200 y 400FPS.



Lector MIFARE
 compatible incorporado

- Administra 1000 usuarios
- Interfase para lector Wiegand externo.
- Teclado para administración
- Relay incorporado

- Sistema DVR de 25 Fps.
- 4 entradas de video.

CA y T&A Biométrico

- Conexión IP RS-232 / 485 USB
- 1500 huellas
- Entrada y Salida Wiegand
- Relay incorporado
- Software



CCD Sony 1/3" - 420 TVL
 Metálico, apto para Exterior
 24 Leds - 20 metros.



CA y T&A Proximidad

- Conexión IP RS-232 / 485 USB
- 30 mil usuarios - Lector incorporado
- Entrada y Salida Wiegand
- Relay incorporado
- Software



- Domo Día/Noche
- 480 TVL - Zoom 22X
- RS-485
- Protocolo Pelco P/D



Cerraduras
 electromagnéticas
 y Pestillos



Tarjetas
 sin contacto



Llaveros
 retráctiles



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

- Profesionales
- Audio evacuación
- Para grandes instalaciones



LANTRONICA DE ARGENTINA S.A.

Estomba 136 - Avellaneda - Pcia. de Bs. As.
 Tel/Fax : (54 11) 5368-0503 / 4205-6379
 Nextel: ID: 672*1828 // www.lantronica.com.ar
 info@lantronica.com.ar // ventas@lantronica.com.ar

Envíos al interior
 Servicio de entrega
 Venta al gremio

Interacción, otras funciones posibles y relación con el CCTV

Ing. Luis Cosentino

Consultor Independiente
lcosentino@fibertel.com.ar



En el número anterior terminamos con la descripción técnica de los controles de accesos, tanto desde el punto de vista de las placas controladoras como desde su interconexión y el software que los manejan. En este capítulo hablaremos de la interacción de los controles de acceso con otras áreas, relacionadas o no con la seguridad electrónica.



■ Índice

Capítulo 1 - RNDS N° 45

Introducción al control de accesos

Capítulo 2 - RNDS N° 45

Qué es un control de accesos.

Utilidades

Capítulo 3 - RNDS N° 45

Breve referencia histórica

Capítulo 4 - RNDS N° 45

Esquema básico de un control de accesos

Capítulo 5 - RNDS N° 46 /

N° 47 / N° 48

Dispositivos de identificación

Capítulo 6 - RNDS N° 49

Elementos adicionales de entrada y salida

Capítulo 7 - RNDS N° 51

Unidades de control o controladores

Capítulo 8 - RNDS N° 52

Software de los sistemas de control de accesos

Capítulo 9

Interacción del control de accesos con CCTV

9.1. Distintas aplicaciones

9.2. Grados de integración

Capítulo 10

Otras funciones posibles con un control de accesos

10.1. Ejemplos

Capítulo 11

Comparaciones y relaciones del control de acceso con otras disciplinas o aplicaciones

11.1. Control de Acceso vs. Presentismo / Tiempo y asistencia

11.1.1. Etapas

11.2. Relación con la seguridad física.

11.3. Relación con el CCTV

Capítulo 9

Interacción del control de accesos con CCTV

La tendencia actual en seguridad electrónica, como en casi todas las otras actividades relacionadas con informática, apunta a poder integrar la mayor cantidad de funciones bajo el mismo sistema/programa. En este caso la tendencia actual es poder manejar todas las áreas de la seguridad electrónica (Control de Accesos, CCTV, Intrusión e Incendio) desde la «misma pantalla».

Esto presenta dos ventajas intuitivas: por un lado sólo es necesario aprender a manejar un único programa, lo cual facilita la operación y la formación de operadores; y por el otro, en la misma pantalla puede obtenerse información sobre el estado de todos los sistemas, evitando así tener que operar múltiples sistemas desde múltiples computadoras.

Como se mencionó, este hecho por sí mismo justifica la integración del control de acceso con el resto de áreas de la seguridad electrónica. Pero la integración con el Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) permite resolver problemáticas de control de accesos que de otra forma no podrían ser bien resueltas.

Muchas veces se necesita controlar el acceso a una puerta que comunica con el exterior. Estas puertas suelen estar construidas con materiales que no permiten ver con claridad desde el interior quien o quienes están del lado de afuera intentando acceder. En estos casos, disponer de una cámara para poder observar lo que está sucediendo en el exterior es fundamental. Cabe preguntarse, entonces, como debería ser esa integración.

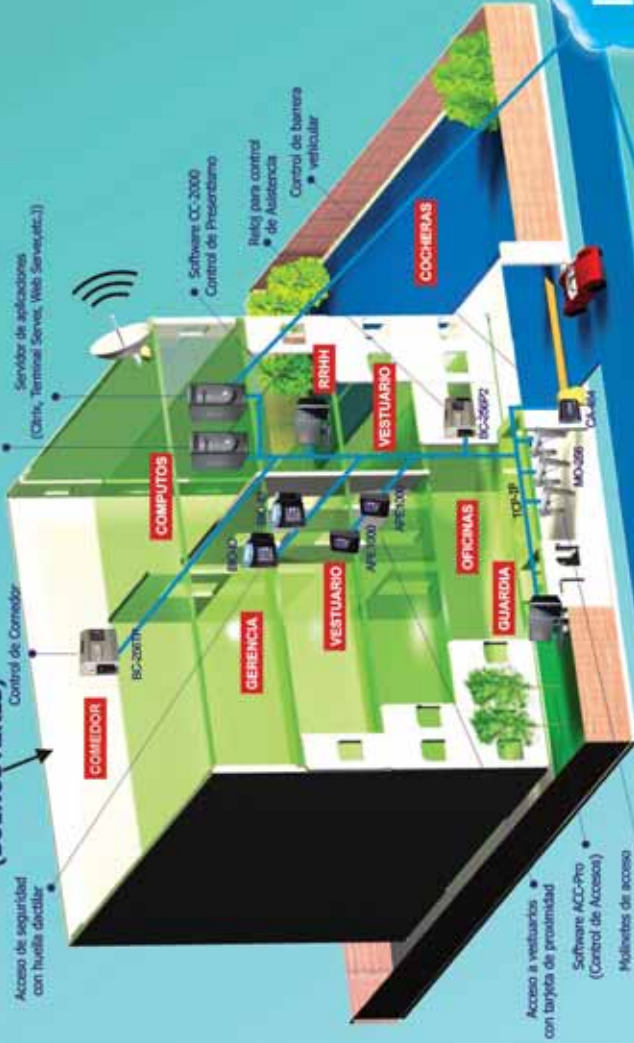
La primera solución, y más económica, sería colocar un portero eléctrico. Esto no ofrece ningún nivel de integración y si bien ahora será posible poder ver con ciertas limitaciones del otro lado de la puerta, la solución es sólo parcial, dado que no se estaría dejando un registro de las imágenes sino que sólo se estaría mirando una muy pequeña porción de imagen del exterior, no pudiendo evitar la intrusión cuando una persona aproveche la apertura de la puerta para forzar el ingreso.

Una solución integrada más apropiada descarta el uso de una cámara de baja calidad y poca resolución (como las de los porteros eléctricos) e incluye al menos dos cámaras exteriores, una para observar con

Continúa en página 172

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 (locales o rinnetos).

Plantilla 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.

Capacidad limitada de horarios fijos y flexibles. Turnos rotativos, semanales, con francos en aviento, nocturnos, etc.

Capacidad 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 excedan 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

Oficina Córdoba
Tel/Fax: (54351) 4660701

Carabobo 45 (C1406DGA) Bs As
Email: ventasba@larconsia.com

Espera 2194 (X5011AZF) Cba
Email: ventas@larconsia.com

www.larconsia.com

Miembro de:
Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

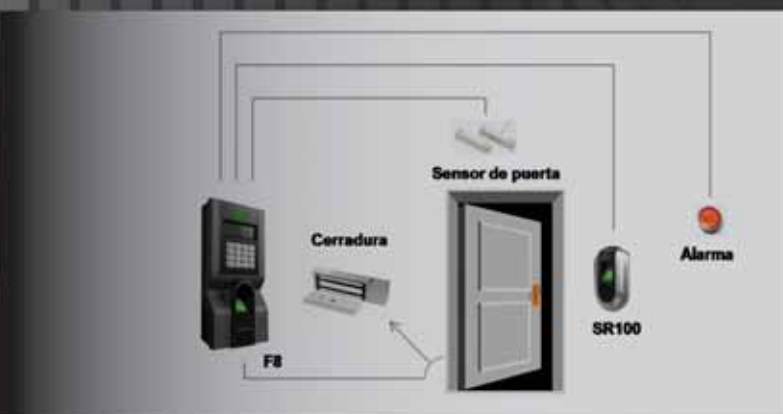


Líderes en tecnología de huella digital



lector de huella digital SR100.

Nueva Solución Integrada
a nuestro conocido F8
para Control de Accesos.



Dispositivos autónomos
para aplicaciones de
lockers/gabinetes especiales
y todo tipo de puerta.



Exija la etiqueta
de producto
y garantía original



www.zksoftware.com.ar

Nueva Línea de Productos con Reconocimiento Facial de Tecnología Mixta.

iFace 302

4.3" TFT Touch Screen



High Resolution Infrared Camera



ZK Optical Fingerprint Sensor



High Speed ZK Multi-Bio CPU



ZEM600 Multi-Media Development Platform



Touchable Function Keypad



Nueva Línea de Equipos con capacidad de Almacenamiento e Identificación de hasta 10.000 Huellas y/o Tarjetas de Proximidad EM/MiFare o HID.

iClock 360



iClock 580



F8



X628T



T4



S880



Sc402



S500



Bio Card Tecnología S.R.L.
 Zapiola 4583, (C1429AOL), Cdad. Aut. de Bs. As., Argentina.
 Tel./Fax: (+54 11) 4701-4610, E-mail: info@zksoftware.com.ar -
 info@biocardtecnologia.com.ar



Viene de página 168

detalles a la persona que se está identificando y otra para tener un panorama general del exterior, y al menos una cámara interior para tener una imagen panorámica de lo que sucede cuando esa persona ingresa.

Además, sería deseable almacenar la información de esas cámaras al menos 10 segundos antes y hasta 30 segundos después del ingreso, para poder recrear los acontecimientos en el caso que se produzca algún evento y que esto quedase vinculado con el evento del sistema de control de acceso.

Esta combinación de control de acceso, imágenes y grabación es lo que se denomina «ingreso con video asistido» y se lo utiliza -por ejemplo- en accesos a depósitos no atendidos.

Una explicación más detallada supone que quien desea ganar acceso presenta su tarjeta en el lector externo del depósito. El sistema reconoce la tarjeta y llama la atención del operador del control de accesos, que puede encontrarse físicamente a varios kilómetros de distancia, presentándole los datos almacenados de esa tarjeta en la base de datos con la correspondiente foto y, al mismo tiempo, le presenta las imágenes en vivo de dos cámaras del lugar: una que toma el primer plano de la persona y otra que toma la panorámica del exterior. Una vez que el operador verifica las condiciones de ingreso, procede a abrir la puerta en forma remota o denegar el acceso. El sistema de control de acceso dejará registrado el ingreso y mantendrá un vínculo con la videograbadora que registró las imágenes para poder recrear lo sucedido cuando sea necesario.

9.1. Otras aplicaciones

Hay otras aplicaciones en las cuales la integración del control de acceso con el CCTV es muy útil. Por ejemplo:

- La entrada/salida de socios de un country. En esos casos, en general, cuando un socio/propietario presenta su tarjeta, la barreira se abre permitiéndole el acceso. Los sistemas que no integran video no permiten registrar lo sucedido y por lo tanto, si en lugar de ser un socio es otra persona quien manejaba el vehículo, no quedará registro de lo sucedido.

- Cuando se utilizan tarjetas para fichar el ingreso y egreso de una fábrica con fines de control horario. En esos casos puede colocarse una cámara justo encima del lector para poder grabar la imagen de quien presenta la tarjeta frente al lector. Se necesita un vínculo entre el control de acceso y el CCTV para poder correlacionar rápida y fácilmente la imagen con el registro del control de acceso. Si bien esta integración de video con control de acceso es relativamente reciente, existen equipos en el mercado que ofrecen estas prestaciones y se los encuentra en toda la gama de prestaciones/precios.

9.2. Grados de integración

Al hablar de integración de sistemas podemos mencionar diferentes grados de integración. Desde el punto de vista teórico deben analizarse dos formas extremas de integración, desde los sistemas denominados sistemas «débilmente integrados» hasta los «fuertemente integrados».

Se dice que dos o más sistemas son «débilmente integrados» cuando su integración es a nivel de contactos, es decir que se utiliza una salida de un sistema para accionar una entrada del otro. De esta forma se obtiene, a lo sumo, un grado de sincronización de eventos pero no es posible intercambiar información más detallada.

Se dice que dos o más sistemas son «fuertemente acoplados» cuando estos comparten protocolos comunes que les permiten comunicarse mediante el intercambio de información y/o comandos.

En el primer caso, y volviendo a nuestro ejemplo, será posible utilizar un contacto de salida del control de accesos para activar

una entrada de alarma de la videograbadora con el objeto de almacenar las imágenes por un tiempo dado a partir de que se detecte el paso de la tarjeta frente a la lectora. En el segundo método, el hecho de poder intercambiar información permite que el control de acceso no solo guarde un registro donde se indique en que porción del disco se grabó la información de video correspondiente al momento que se paso la tarjeta, sino que incluso podrá enviar un comando a la grabadora para aumentar la calidad de imagen y la cantidad de cuadros por segundo mientras dure el acceso video asistido.

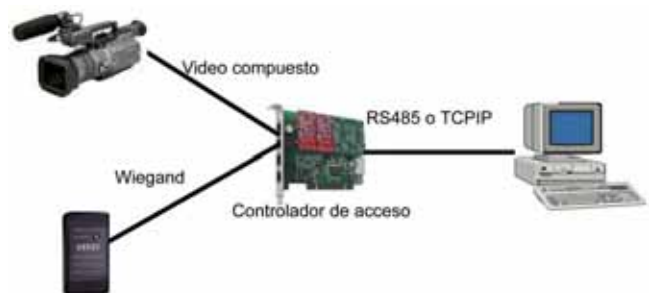
Cuando se necesite recuperar la información almacenada, en el primer caso deberá ubicarse el registro del evento que desea analizarse en el sistema de control de accesos, del cual se obtendrá fundamentalmente la fecha y hora, las que se utilizarán como clave de búsqueda en la videograbadora para localizar las imágenes correspondientes. Asumiendo que ambos relojes están suficientemente bien sincronizados se podrá recrear la situación.

En el segundo caso y dado que la integración es total, en la misma pantalla se obtendrá tanto la información del acceso como las imágenes grabadas.

Dentro de los sistemas de control de accesos que integran video pueden encontrarse dos tipos maneras de integración: aquellas cuyas placas poseen entradas de video compuesto y aquellas que integran video ya digitalizado utilizando el protocolo TCP/IP.

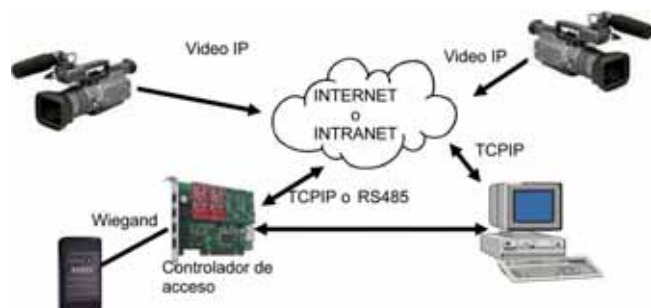
Las ventajas del primer método es que puede utilizarse cualquier cámara tradicional analógica, pero hay que cablearla hasta el controlador de control de accesos y, si se desea grabar el video, también hay que cablear hasta la grabadora.

Integración a nivel Hardware



El segundo método, si bien utiliza cámaras de mayor prestación (cámaras IP) y consiguientemente de mayor costo, la comodidad del cableado y las prestaciones superiores justifican la mayor inversión, dado que por medio del protocolo TCP/IP no sólo pueden conectarse cámaras sino que también pueden conectarse videograbadoras, encoders, etc. Desde el punto de vista de la instalación, sólo hay que cablear las cámaras hasta la boca de red más cercana.

Integración a nivel TCP-IP



Continúa en página 176

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

Sistema de Restricción & Control de Tráfico de Personas

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

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

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



Pasarela y Lector en funcionamiento.



Área de Control.



Columna «Central Doble».



AdBioTek
Advanced Biometric Technologies

Bio-OPTICAL PASS®

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

Henry Ford

Viene de página 172

Capítulo 10

Otras funciones posibles con un control de accesos

Como mencionamos en el capítulo anterior, la integración con las otras áreas de la seguridad electrónica nos permite ofrecer una funcionalidad mayor que atienda a las necesidades de seguridad de nuestros clientes. El tema de este capítulo está relacionado con funciones que generalmente son de otra área, que no corresponde específicamente a la seguridad y se trata de algunos controles simples y automatismos menores, que pueden ser realizadas por los controles de accesos, evitando así tener que colocar PLC's u otros equipos ad-oc con las ya mencionadas desventajas de los sistemas no integrados.

Estos controles simples podrían ser considerados como funciones elementales de domótica, pero de ninguna manera se pretende decir que es posible resolver el control inteligente de edificios con las funciones adicionales que poseen los sistemas de control de accesos.

Desde el punto de vista comercial, no es muy frecuente que los clientes soliciten este tipo de prestaciones en una cotización de un control de accesos, simplemente porque no se imaginan que se pueden resolver con los mismos equipamientos. Es por eso que proactivamente podemos ofrecer algunas de estas prestaciones que pueden implementarse con un bajo costo adicional e incrementar el valor agregado de nuestros servicios.

10.1. Ejemplos

Según sea la aplicación pueden citarse los siguientes casos:

Industriales o corporativas

- La sirena de aviso de cambio de turno en una fábrica
- Controles de iluminación rudimentarios (desactivación del circuito de iluminación de la administración en horarios nocturnos, activación de la iluminación exterior en determinados horarios, etc).
- Utilización de entradas para monitorear a que hora se abren ciertos ficheros.

Profesionales o comerciales

- Manejo de la iluminación exterior o de la vidriera
- Activación forzada de la alarma a una determinada hora

Ingresos vehiculares

- Lógica de manejo de aperturas y cierres de barreras mediante detectores de masa metálica o barreras infrarrojas.
- Manejo de semáforos
- Manejo de sirenas y luces.

Residenciales

- Manejo de la iluminación exterior o refuerzo de iluminación interior en determinadas bandas horarias.
- Activación/desactivación de riego por aspersión, filtros de pilas, etc.

Para implementar estas aplicaciones será necesario que el control de accesos elegido permita combinar sus entradas y salidas con funciones de programación, temporizadores, bandas horarias etc., para poder implementar lógicamente la secuencia necesaria, y deberán colocarse las interfases adecuadas para poder manejar los niveles de potencia requeridos a partir de bajas señales, que es lo que entregan la mayoría de los controles de accesos.

Este tipo de prestaciones no sólo se encuentra en los controles de accesos de gran porte sino que muchos de pequeño y medio porte también. Lo que varía de equipo en equipo es la forma en que se programan las mismas, pero en general vinculan una salida con los estados de las entradas, las bandas horarias y alguna condición de acceso.

Supongamos que deseamos sonar una sirena en una fábrica anunciando los cambios de turno, que se producen a las 8:00 y a las 17:00 de lunes a viernes y a las 13:00 los sábados, y se preten-

de activar una sirena durante 15 segundos.

Deberá definirse una banda horaria llamada «cambio de turno» que se active de lunes a viernes de 8:00 a 8:01 y de 17:00 a 17:01, los sábados de 13:00 a 13:01 y que no se active los domingos. Lo que haremos es conectar una sirena a la «salida disponible 1» del control de acceso, teniendo la precaución de verificar que la tensión y corriente que la sirena necesita para funcionar correctamente puedan ser provistas por la «salida disponible 1» del control de acceso. En caso contrario, deberá colocarse un relé de paso y definir una función que active dicha salida durante 15 segundos toda vez que se active la banda horaria «cambio de turno».

Acciones más complejas requerirán programaciones complicadas, pero con la información del manual y el soporte del fabricante siempre es posible realizarlas.

Capítulo 11

Comparaciones y relaciones del control de acceso con otras disciplinas o aplicaciones

11.1. Control de Acceso vs. Presentismo / Tiempo y asistencia

Hasta ahora hemos hablado de control de accesos, pero en una gran cantidad de casos lo que nuestro cliente en realidad quiere es un control horario además del control de accesos.

Muchas veces se confunden los términos y se asume que es lo mismo, pero en este apartado trataremos de ver que es un control horario y cual es su relación con el control de accesos.

Como punto de partida, el control horario tiene un objetivo completamente diferente del control de accesos, dado que no pretende aceptar o impedir el ingreso de una persona sino registrar a que hora se produjo el mismo. Tanto es así que los controles de accesos poseen una lista blanca de personas habilitadas para ingresar por determinada puerta mientras que los relojes de personal, como se denominan a las terminales de control de presentismo, poseen una lista negra de personas que no deben registrar su ficha.

Los relojes de personal, de acuerdo con las leyes laborales, necesitan mostrarle al usuario en un display la fecha y la hora a la cual están efectuando el registro mientras que los controles de accesos no necesitan tener displays en los lectores.

Para el control horario, una hora de permanencia en la empresa no siempre significa lo mismo, mientras que para el control de accesos sí. En otras palabras, un empleado cuyo horario de trabajo es de 8:00 a 18:00, desde el punto de vista del control de accesos podría no tener inconvenientes en ingresar a las 7:00. Pero desde el punto de vista del control horario, dado que la hora de 7:00 a 8:00 podría ser considerada como una hora extra trabajada.

En general, el proceso de liquidación de sueldos consta de las siguientes etapas

- Registro de las horas efectivamente trabajadas
- Clasificación de esas horas según las políticas laborales de la empresa
- Cálculo del salario básico
- Cálculo del salario real a partir de otros beneficios, aportes y descuentos.

11.1.1. Etapas

A modo de ejemplo explicaremos cada una de las etapas, sin que esto deba considerarse como una regla.

El registro de las horas efectivamente trabajadas es lo que hace el control de accesos cuando la persona se identifica mediante -por ejemplo- su tarjeta de proximidad. Esta etapa del proceso es efectuada con el objetivo de registrar el momento en que sucede y eventualmente activar o no alguna puerta que permita el ingreso a la fábrica o a determinado sector. Para que esto sea

Continúa en página 180



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



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.



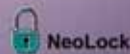
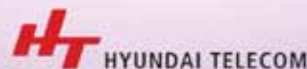
Dentro de sus actividades se encuentra la fabricación de sistemas de control de accesos con tecnología nacional.



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





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

Viene de página 176

cumplido de manera fehaciente la puerta en cuestión debería tener una lectora para registrar/abrir la entrada y otra para la salida. De esta forma es simple solicitar un reporte al control de accesos, indicando como hora de ingreso la que corresponde a la lectora de entrada y hora de salida la que corresponde al lector de salida. Se recomienda quitar el picaporte de esa puerta para evitar que las personas puedan retirarse olvidándose de presentar su tarjeta. Algunos controles de accesos permiten generar un reporte que es útil cuando solo se coloca una lectora para abrir y cerrar la puerta, que consiste en considerar que el primer evento válido del día de una tarjeta es considerado como su ingreso y que el último del día es considerado como su salida. Si bien en muchos casos se utiliza este método, la realidad indica que es menos seguro que el de colocar dos lectoras.

Una vez generado el reporte de horas de un empleado, deben aplicarse las políticas laborales de la empresa. Por ejemplo, suponiendo que los ingresos y egresos de diferentes días se producen a de 7:53 a 17:02, 8:02 a 19:40, etc. En ese caso la política laboral de la empresa puede establecer que toda diferencia en más o menos hasta 30 minutos será desconsiderada, por eso una vez filtrado el reporte original los horarios serán redondeados y quedarán como 8:00 a 17:00 y 8:00 a 19:30.

Una vez efectuada esta primera tarea, deben interpretarse las horas trabajadas, identificando cuales son normales y cuales son extras. Por ejemplo, la política de la empresa dice que el empleado puede trabajar hasta 3 horas extras por semana y que su horario normal es de 8:00 a 17:00. Una vez aplicado este segundo criterio, quedará registrado que se cumplió correctamente con las horas trabajadas del primer día y que se acumuló 1 hora y media extra en el segundo. Al momento de efectuar la liquidación de la semana, deberá verificarse que la suma de horas extras no supere las 3, que es el máximo permitido por la empresa.

Una vez elaborado este reporte se procede al cálculo del salario básico, tomando la cantidad de días y horas trabajadas y calculando, según el importe por hora de trabajo, el importe a percibir. En esta etapa se tendrá en cuenta que días y horarios se efectuaron las horas extras para saber si se las debe pagar al 50% o al 100%.

Por último, se calcula el salario real teniendo en cuentas las leyes laborales vigentes, premios, incentivos, salarios familiares, etc.

Como puede verse, el concepto de presentismo es completamente diferente al de control de acceso, que solo puede entregarle al departamento de recursos humanos un listado indicando las horas en las cuales el empleado pasó su tarjeta por el lector o registró su huella en el equipo.

11.2. Relación con la seguridad física.

Esta es una discusión que poco a poco va desapareciendo. Hace unos pocos años, las empresas de seguridad física, y fundamentalmente quienes las dirigían, no siempre confiaban en la seguridad electrónica. Era bastante común escuchar decir que «los sistemas fallan», lo que era igualmente cierto pero no se escuchaba que «los hombres también».

Una explicación podría ser que los fabricantes de productos de seguridad electrónica no invirtieron lo suficiente en la formación de la porción del mercado que «utilizaba» sus productos. Es bastante común ver como las empresas líderes del mercado de seguridad electrónica periódicamente dictan cursos de diseño e instalación de sus equipos. Pero es muy raro ver que se dicten cursos de operación de los mismos para los usuarios. En otras palabras, existe oferta de cursos para los integradores e instaladores pero no para los vigiladores u operadores de seguridad.

A pesar de ello, las empresas de seguridad física lentamente fueron incorporando productos de seguridad electrónica. Algunas veces porque las utilizan para su propio control interno, como el

control de rondas, o porque facilitan y perfeccionan su trabajo.

Desde el punto de vista estrictamente técnico los sistemas profesionales de seguridad electrónica no aumentaron su confiabilidad: Lo que sucedió es que poco a poco se fue entrenando a quienes los instalaban y operaban, obteniéndose así un resultado aparente similar. Sin embargo, actualmente hoy los sistemas fabricados por amateurs (de muy bajo costo y por ende baja calidad) y aquellos instalados por personal no capacitado son los que continúan alimentando el viejo estigma.

La seguridad electrónica aporta a la seguridad física dos cosas: la capacidad de señalar eventos para que se tomen las acciones necesarias y evitar así delitos o daños - tal es el caso de CCTV y de las centrales de robo y/o incendio- y la capacidad de auditoría que permite analizar «objetivamente» los hechos una vez que se produjeron.

Cuando se analiza la interacción del control de accesos con la vigilancia física es evidente que el control de accesos es el encargado de entregar la información que el vigilador necesita para tomar las decisiones adecuadas.

Supongamos el ingreso a una fábrica: toda vez que quien pretende ingresar presenta su tarjeta, el control de accesos obtiene de su base de datos la foto asociada y se la presenta al vigilador en la pantalla, dado que será éste quien deberá impedir el acceso, si es que decide que hay alguna inconsistencia entre la información almacenada y la persona que está ingresando.

Otro ejemplo indica que toda vez que se abre una puerta con una tarjeta válida, sólo un vigilador será quien impida que ingresen varias personas.

Si tomamos el ejemplo del ingreso a los countries, lo más frecuente es que los vigiladores anoten en una planilla los datos de los visitantes y contratistas que ingresan al mismo. Esta información así registrada es muy difícil de procesar mientras que si se cargase en un control de accesos, la próxima vez que dicha persona se presente, el vigilador no sólo tendrá sus datos ya cargados sino que podrá ver otra información estadística que le ayude a tomar la decisión de permitir el ingreso. Por ejemplo, cuando fue la última vez que ingresó, si tiene algún comentario por su comportamiento, multas, etc. a la vez que hace que el ingreso sea más rápido. En resumen, el sistema manual no colabora con la seguridad, dado que el vigilador no tiene información previa sobre el visitante y debe pasar más tiempo escribiendo los datos que cumpliendo su real misión, que es la de verificar que todo esté en correcto orden.

11.3. Relación con el CCTV

Con frecuencia los usuarios finales consideran a las cámaras y sistemas de CCTV como los elementos «modernos» de seguridad, cuando en realidad no siempre son los elementos adecuados para resolver sus problemas.

Si bien analizando las funciones básicas de cada uno de ellos resulta difícil encontrar los puntos en los cuales uno podría ser reemplazado por el otro, hay un par de cuestiones que son significativas. La primera que puede mencionarse es que el control de accesos se utiliza para impedir o no el acceso a determinada área, podríamos decir que es preventivo y on line, mientras que el CCTV tradicional se organiza en función de las imágenes grabadas y, por lo tanto, podríamos decir que su función es eminentemente «post mortem».

Cuando se lo analiza desde el punto de vista del mantenimiento o la falla, diríamos que si un control de accesos falla, en general la puerta que falla no se puede abrir o no se puede cerrar, lo cual motiva una reparación inmediata. En el caso de CCTV, en cambio, si una cámara o DVR falla, simplemente se pierde ese recurso pero no se afecta el normal flujo de personas y/o tareas. ■



- Controladores N-1000 III y N-1000 IV



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

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

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



- Software Nstar y controlador NS2

- Cerraduras y Pestillos



- Lectores de proximidad Iclass/ Biométricos



ROSSLARE SECURITY PRODUCTS

Gran variedad en sistemas abrepuertas y controladores



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



- Lector biométrico Stand Alone o Wiegand26

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



- Gran variedad en lectores de proximidad



- Teclados convencionales
Uso interior / exterior
Hasta 500 usuarios



SF TECHNOLOGY S.A.

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



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

Representante y distribuidor Oficial de: **Controll**

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

KYMSA®
SINONIMO DE SEGURIDAD

AUTOMATIZACION DE PORTONES

3 AÑOS
DE GARANTIA

Cuando la confiabilidad es importante...

Motores corredizos MACHINERY de 600 a 1000 kilos.



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

Motor corredizo industrial BENINCA de hasta 1500 y 2000 kilos



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

Motor levadizo BENINCA ZED - AU.96



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

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



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

Motores tubulares WISTAR y automatización de puertas



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

Línea completa de accesorios y barreras viales



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

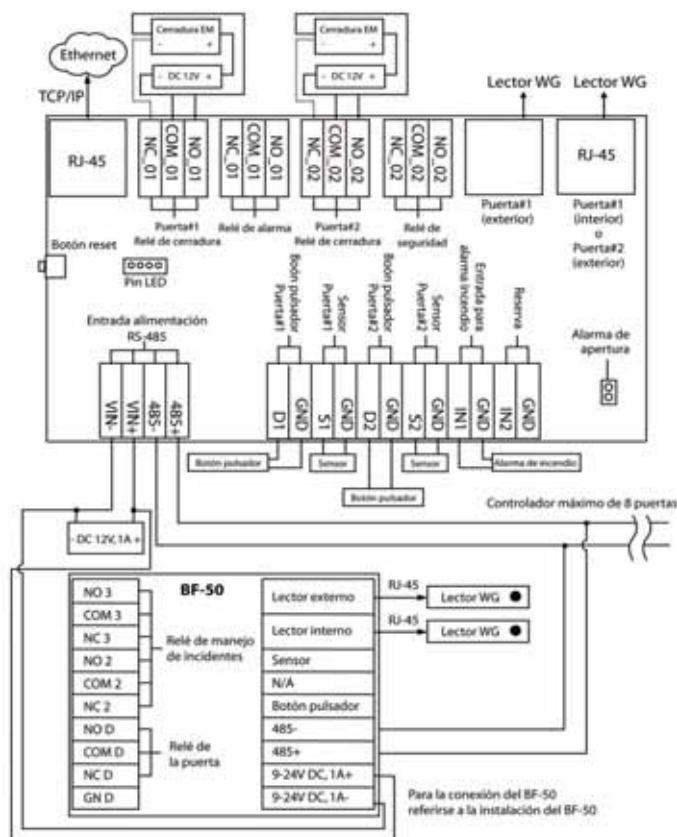
Control de accesos PCT-300

Pensada como una ayuda indispensable para el instalador, en esta sección se describen los componentes, conexiones y principales funciones de los distintos sistemas de seguridad existentes en nuestro mercado. En esta edición, presentamos el PCT-300, control de accesos multipuerta y el BF-50, módulo esclavo, de Punto Control.

1. Descripción

El PCT-300 representa la última tecnología en redes de control de accesos multipuerta por IP. Posee un web server interno para administración y monitoreo centralizado de hasta 8 puertas desde cualquier explorador sin necesidad de instalar software y desde cualquier lugar vía Internet. Controla una puerta y puede ser expandido hasta ocho mediante el agregado de módulos esclavos BF-50 vía red RS-485. El PCT-300 puede adaptarse a las necesidades de crecimiento de una empresa, formando una verdadera red TCP/IP entre los diferentes controladores, gestionados en forma centralizada (varios PCT-300 cada uno con sus hasta siete módulos esclavos BF-50) mediante un software opcional.

--- Cableado para apertura de traba-magnética al encenderse
... Cableado para apertura de traba-magnética al apagarse



■ Índice

1. Descripción
2. Conexión PCT-300
3. Características
4. Especificaciones generales
- 4.1. Comunicación
- 4.2. Eléctricas
- 4.3. Físicas
- 4.4. Accesorios (opcionales)
5. Software de programación en modo WEB / RED
- 5.1. Configuración en modo Web
- 5.2. Configuración en modo Red
6. BF-50
- 6.1. Dimensiones
- 6.2. Recomendaciones
- 6.3. Especificaciones
- 6.4. Asignación de PIN
- 6.5. RJ-45
- 6.6. Configuración del Jumper
- 6.7. Configuración del número de puerta

De sencilla integración con cámaras IP, el sistema permite monitorear en tiempo real los movimientos.

2. Conexión PCT-300

Ver gráfico en esta página

3. Características

- Servidor WEB interno
- Controla hasta 8 puertas E/S
- Monitoreo en tiempo real
- Antipassback global
- Puerta exclusiva
- Integración con video
- Alertas de alarma vía email

4. Especificaciones Generales

- Una puerta entrada-salida o puerta entrada.
- Hasta 8 puertas por controlador agregando módulos BF-50.
- Antipassback local y global con reset programable.
- Entrada para botón REX de apertura manual.
- Sistema de apertura tipo puertas exclusiva (interbloqueo).
- Hasta 50 credenciales para liberación por emergencia accesos
- Capacidad de usuarios: 20.000/60.000 tarjetas.

Continúa en página 188



www.ppa.com.ar

Pertenecer...

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





Motorreductores para portones batientes

412-413-415/ 402-422-400

Tecnología: Electromecánica / Hidráulica

Versión: 230 Vac

Uso: Residencial/ Edificios/ Industrias

Utilización: Hoja simple desde 1,8 m. hasta 7,00 m. de longitud máxima



Puertas Automáticas: Batientes / Corredizas

- 930 NSF de una hoja (120 kg), de dos hojas (80+80 kg)
- 940 SM de una hoja (140 kg), de dos hojas (110+110 kg)
- 950 de hoja 1400 mm.



Motores tubulares para cortinas

TMR-/TMR-R/ TMR-W/TMR-M

Tecnología: Electromecánica

Versión: 230 Vac

Uso: Residencial

Utilización: desde 8 Kg. a 140 kg.



Barreras Automáticas:

620/620 R/620 SR/640/640 INOX.

Tecnología: Hidráulica

Versiones: 230 Vac

Uso: Edificios/ Industrias/ Peajes

Utilización: Barras de 3,0 m. a 7,00 m. de longitud máxima

Barras: rectangular, rectangular articulada, redonda y redonda pivotante



Motorreductores para portones corredizos

740-741

Tecnología: Electromecánica

Versiones:

• 230 Vac (740 - 741)

• 24 Vdc (740 24 Vdc)

Uso: Residencial/ Edificios

Utilización: Peso 500 Kg a 900 Kg.

746 ER - 844 - 884R - 844T

Tecnología: Electromecánica (en baño de aceite)

Versiones: 230 Vac/ 400 Vac

Uso: Residencial/ Edificios/ Industrias

Utilización: Peso 600 kg a 3800 kg



Automatizaciones para portones levadizos a contrapesos

550-580

Tecnología:

Electromecánica/ Hidráulica

Versiones: 230 Vac

Uso: Residencial/Edificios/ Industrial

Utilización: Hoja máx 10 m2

IRTEC representante oficial de FAAC en toda la Argentina.



**IRTEC LE ABRE LAS PUERTAS
A LA CALIDAD.**

Río de Janeiro 1642 (B1640DPR) Martínez, Bs. As. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4717-2967 / 4836-0747

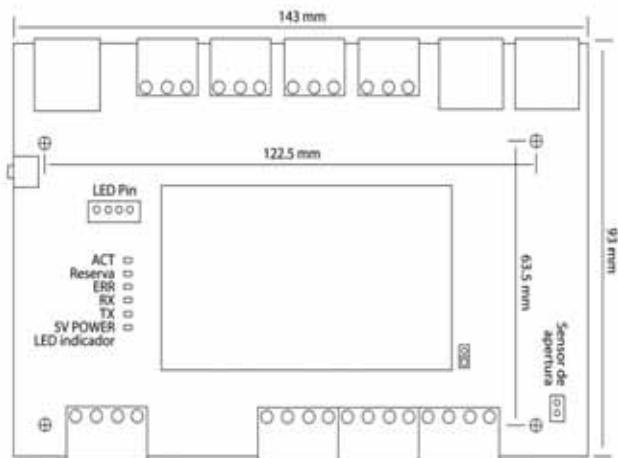
info@irtec-arg.com.ar - www.irtec-arg.com.ar



Viene de página 184

- Capacidad de eventos: 60.000/120.000 registros.
- 12 ZT de liberación automática de accesos con/sin primera tarjeta.
- Software opcional de gestión de red centralizada.
- Categoría de administrador, supervisor y usuario para gestión.
- 5 modos diferentes de autenticación de usuario.
- Compatibilidad con lectores Wiegand 26/34 bits.
- 255 rangos de tiempo/120 ZT /255 grupos (8 puertas)/100 feriados.
- Pulsador de reset y watchdog integrado.
- Tiempo de apertura: 1 ~ 65.535 segundos.
- Tiempo de disparo de alarma: 0 ~ 600 segundos.
- Liberación para emergencias: local (pulsador) o remoto (PC).
- Tamper switch para alarma de violación de equipo.
- Sensor de puerta abierta: 2 (con auto diagnóstico de cortocircuito).
- Botón de salida REX: 2 (con auto diagnóstico de cortocircuito).
- Contacto seco (entrada): 2 (con auto diagnóstico de cortocircuito).
- Contacto cerradura electromagnética (salida): 2 (5A/30V, NO-NC)
- Contacto seco (salida): 2 (5A/30V, NO/NC)
- Código común de coacción.
- Vencimiento / inhabilitación temporal de tarjetas.
- 10 Accesos condicionados hasta 3 usuarios simultáneos.
- Sincronización horaria vía servidor Internet.
- Conexión con alarma de incendio.

- Temperatura de operación: 0°C ~ 65°C.
- Humedad de operación: 5 ~ 95% RH.



4.4. Accesorios (opcionales)

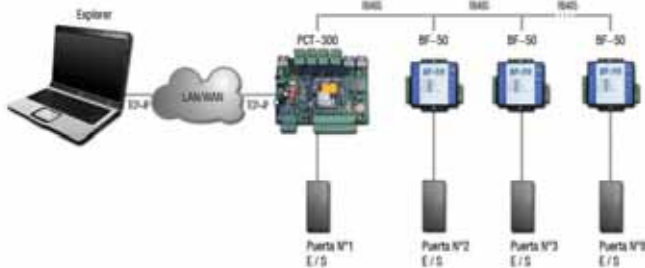
- Lectores Wiegand 24/36 bits (RFID, Barras, banda Magnética).
- Tarjetas, tags y llaveros.
- Batería de litio 12 V de backup.
- Botón Pulsador.
- Cerradura electromagnética.
- Pestillo eléctrico.
- Sensor de apertura.
- Software de administración de red.

5. Software de programación en modo WEB / RED

El control y configuración del PCT-300 y sus 8 puertas puede hacerse remotamente desde cualquier PC con navegador de Internet gracias a su servidor WEB interno; pero si el cliente desea crecer e instalar varios equipos PCT-300 (cada uno con o sin sus 7 BF50 adicionales) en una extensa RED TCP-IP, también puede controlar todas las puertas mediante un software externo opcional, que le ayudará a centralizar todas las tareas de programación y gestión de la red en forma fácil y segura, disminuyendo notablemente los tiempos de puesta en marcha y mantenimiento del sistema.

5.1. Configuración en modo Web

WEB SERVER INTERNO: Configuración vía LAN/WAN mediante internet explorer.



4.1. Comunicación

- Interfase: Ethernet TCP-IP.
- Velocidad: 10/100 M.
- Comunicación RS-485 con módulos expansores BF-50.
- Web server interno para configuración vía explorador.
- Actualización online de firmware.
- Software WEB de administración de red opcional.
- SDK disponible para desarrolladores.

4.2. Eléctricas

- Alimentación: 9 ~ 24V, CC.
- Consumo máximo: 1A.
- Protección eléctrica ESD.
- 9 LEDs indicadores de estado.

4.3. Físicas

- Dimensiones: 143 x 93 (113 con borneras) x 17(mm)
- Peso: 150g.

Continúa en página 192



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

MEJOR
PRECIO &
CALIDAD

RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3984 - (1872) Sarandí
Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
info@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar



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



SAFEZONE

logística y seguridad satelital



división
monitoreo
de alarmas



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



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

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

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



Llámenos y obtenga el mejor Servicio de Seguridad del mercado.



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

Viene de página 188

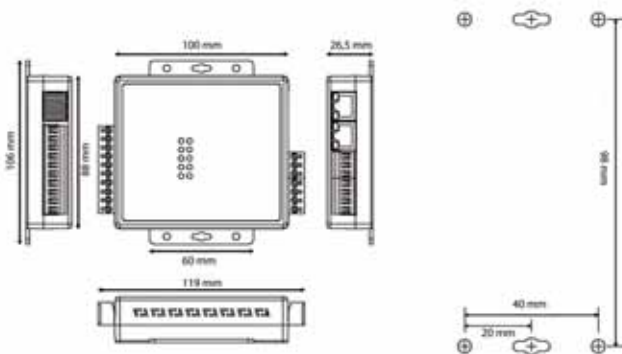
5.2. Configuración en modo Red

MODO RED: Configuración centralizada via LAN/WAN mediante software externo.



6. BF-50

6.1. Dimensiones



6.2. Recomendaciones

- Cambiar la fuente de alimentación
- Utilizar un cable reforzado para el RS-485
- Utilizar fuentes de alimentación distintas para el BF-50 y las trabas magnéticas

6.3. Especificaciones

- Alimentación de salida: 9 ~ 24 VDC
- Corriente máx.: 1A
- Distancia máx. para Wiegand: 80 mts.
- Distancia máx. para RS-485: 1000 mts.

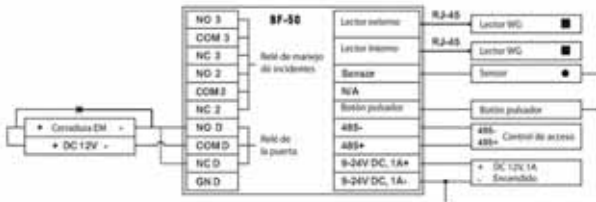


Atención: No conecte otros contactos a la unidad de alimentación excepto los contactos específicos. No aplique ninguna fuente de alimentación sin verificar en la unidad: el hardware podrá dañarse o causar una condición inestable.

6.4. Asignación de PIN

Cerraduras Electromagnéticas

- Cableado para apertura de traba magnética al dar tensión
- Cableado para apertura de traba magnética al quitar tensión



Utilizar de manera separada la alimentación para el BF-50 y las cerraduras magnéticas

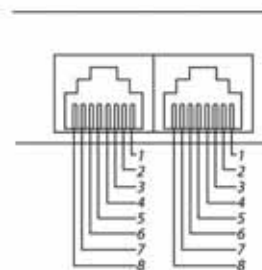
6.5. RJ-45

Cable de color rojo para conexión al lector.

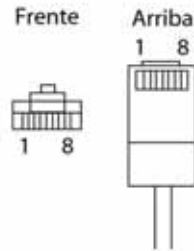
1. Naranja, blanco: D0
2. Naranja: D1
3. Verde, blanco: Salida, controla el Led del lector
4. Azul: Salida, controla el sonido del lector
5. Azul, blanco: Terminal "hold" del lector
6. Verde: Para detectar el lector
7. Marrón, blanco: Alimentación (-) *
8. Marrón: Alimentación (+) *

* Nota: 9 ~ 24 VDC

Vista conector hembra en BF-50



Vista conector macho en ficha RJ-45

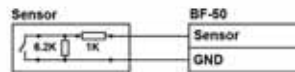


6.6. Configuración del Jumper

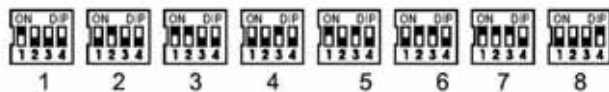
Jumper	Función		
J2	Emergencia	Cerrado: habilitado	Abierto: deshabilitado
J8	Buzzer	Cerrado: habilitado	Abierto: deshabilitado
J9	Diagnóstico iterante del sensor	Cerrado: habilitado	Abierto: deshabilitado

Conectar BF-50 con sensor

1. J9 Prueba de diagnóstico iterante para cortocircuito
2. Mientras J9 esta configurado como abierto (habilitado), el circuito es capaz de ejecutar el test iterante de diagnostico



6.7. Configuración del número de puerta



Ediciones Anteriores:

- Material de descarga gratis en nuestra web
- rnds 52. Energizador de perímetros Power Shock
 - rnds 51. Módulos GPRS Pegasus de 3i (SF)
 - rnds 49. Detectores sísmicos (Bosch)
 - rnds 47. Sistema FireNET 4127 de (Hochiki)
 - rnds 46. Re-Bio ClockCard (Larcon-SIA)
 - rnds 45. Instalación de cerraduras electromagnéticas
 - rnds 44. CR800 CDP GPRS (Tausend)
 - rnds 43. Panel Tecno 8000 Voz (Tecnoalarma)
 - rnds 41. Panel de alarmas G600 (Gonner)
 - rnds 38. Central de alarmas Suri 500 (CEM)
 - rnds 37. Reloj para control horario REI IN-1 (Intelektron)
 - rnds 36. Panel de Alarma A2K4 (Alonso hnos.)

Tecnología Satelital GPS



Geocalizadores satelitales GPS GEO-5

Flexibilidad y eficacia
Programable según su necesidad



Personal Tracking TR-203

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



Equipo AVL para vehículos TK1000 - AVL

Prestaciones de logística y seguridad
junto a la más sencilla programación



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

» Una nueva dimensión
para sus negocios



NANOCOMM
» evolución que se transmite

www.estrategicaweb.com.ar

NANOCOMM
SERVICIOS

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

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



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



EQUIPO GPRS

LANZAMIENTO ABRIL 2010

**SEGURIDAD VEHICULAR
ED 4550**

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

Mucho más que un sistema de recupero o de logística de carga, permiten al usuario hacer más seguro su viaje, con **foco en su seguridad personal y vial.**

El sistema colabora en la **prevención de accidentes y cuidado de la vida** registrando y reportando excesos de velocidad y frenadas o aceleraciones bruscas que pueden significar accidentes o conducción peligrosa.

En caso de emergencia, el usuario puede enviar un reporte a la CRA, que ingresa al software de monitoreo como una alarma mas, accediendo el Operador a la posición del vehículo a través de la **Plataforma Nanomir**

Orientación al usuario final, que lo opera desde su celular con el **NanoPhone** para:

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

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



NANOPHONE

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

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

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

**COMUNICADOR
ED 5310**



Comunicador universal GPRS / SMS / CSD

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

Nanocomm Argentina - Casa Central

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

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com

Las empresas deben comenzar a descentralizar sus funciones de recursos humanos favoreciendo el trabajo en equipo y desarrollando nuevos sistemas de participación basados en la creatividad y en la interacción con la finalidad de atraer y retener el mejor talento.

La organización de Recursos Humanos

En los últimos años la función de Recursos Humanos está siendo testigo de la creciente importancia del factor humano en las empresas. Con todo, es fundamental insistir en que el factor humano no es lo más importante de la empresa: el factor humano es la empresa.

De una orientación típicamente administrativa de la función de personal, la Dirección de Recursos Humanos pasó a una orientación estratégica insertada en un contexto económico y social. La dimensión administrativa se caracterizaba por una baja integración del área de personal en el management de la empresa; por tanto, los recursos humanos eran un tema de segundo orden, ya que el protagonismo lo compartían otras áreas como las de producción y finanzas, consecuencia de una economía competitiva.

Las empresas que fueron líderes en los años '80 ganaron las batallas relacionadas con la productividad y la calidad. La empresa de los años '90 y la que se prevé para los próximos años es una empresa en movimiento capaz de anticiparse, adaptarse y transformarse permanentemente. Una organización formada por personas con una filosofía común o debidamente consensuada que se caracterizará por la eficacia y la satisfacción laboral; por lo que se deduce que los RRHH son tan importantes para la organización que no pueden separarse de la función directiva general sino que la Dirección de RRHH es cosa de todos.

En este contexto, el papel de la DRHH (Dirección de Recursos Humanos) cobra especial interés y los responsables de la función de RRHH se encuentran ante el desafío de adaptarse a las necesidades cambiantes de las organizaciones, aportando claramente un valor añadido con su función en las empresas.

Organizativamente las tendencias de RRHH se dirigen a la gestión del

conocimiento, a la gestión del rendimiento, al énfasis en los resultados, a la necesidad de crear entornos organizativos en los que la persona trabajadora desarrolle su carrera y a la creación de espacios comunicativos y de gestión de la información.

“Las compañías deben tender a descentralizar la función de RRHH y animarse a desarrollar el trabajo en equipo y, sobre todo, animar a la creatividad y participación en la mejora continua de toda la organización”

Las compañías deben tender a descentralizar la función de RRHH y animarse a desarrollar el trabajo en equipo y, sobre todo, animar a la creatividad y participación en la mejora continua de toda la organización.

Un departamento o Dirección de RRHH se organiza operativamente considerando los distintos elementos que definen la organización o empresa a la que pertenece, según sea el modelo de su estructura, el tamaño y localización de la empresa, el nivel tecnológico, la utilización de las instalaciones, el tipo de dirección, las condiciones de trabajo, el nivel de capacitación técnica de los empleados, etc.

En cualquier caso, la misión de un departamento de RRHH, con independencia de su organización operativa, será la de la “planificación, adquisición, mantenimiento y desarrollo de los recursos humanos necesarios para cumplir el proyecto empresarial”.

El desarrollo de esta misión, dependiendo del modelo organizativo que adopte el Departamento de RRHH, incorporará y desarrollará diferentes funciones específicas. Estas, a su vez, las llevará a cabo de forma autónoma o compartida, asumiendo en todo o en parte la responsabilidad de liderar en la empresa los procesos de gestión del capital humano, ya sea con recursos internos o externos al propio departamento o a la propia empresa.

En primera instancia, un departamento de RRHH deberá planificar los RRHH de su organización, lo que implica una acción a priori de previsión de los mismos. A continuación debe organizar y programar los planes de plantilla, adquirir personal captando y seleccionando, interna o externamente. Hecho esto, tiene que establecer y mantener las condiciones y las relaciones de trabajo para que el personal se desarrolle personal y profesionalmente de manera continua.

Con arreglo a la diferente posición del departamento de Recursos Humanos en la empresa, el grado de implantación y desarrollo de sus políticas y el contenido y valor de las funciones que dicho departamento lleva a cabo, podemos conceptualizar la organización del Departamento de Recursos Humanos desde tres enfoques:

1. Enfoque funcional o administrativo
2. Enfoque organizativo
3. Enfoque estratégico

Normalmente estos tres enfoques no son excluyentes entre sí, sino que representan una evolución natural en la misión, contenidos y funciones de los Departamentos de RRHH. Conviene destacar que el enfoque estratégico es el más importante, dado que concibe la gestión de la función de RRHH como aquella capaz de aportar valor añadido a la

Continúa en página 200



Lantrix

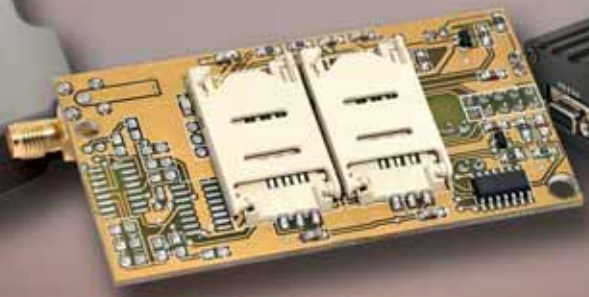
General Communications and Services S.A
www.lantrixgps.com

Fabricamos
y exportamos
para todo el
mundo.

Equipos GPS para Monitoreo Satelital



>>T-1000



>>T-2000



>>ORBISAT-100 (DUAL)

▼ Equipo GPS de primera generación para AVL.

▼ GPRS/SMS seguimiento y control de todo tipo de vehículos.

▼ Cobertura mundial Sistema ORBCOMM



- Exclusivo panel de programación
- Atendemos a todas las empresas del rubro GPS
- **Cursos de programación gratuitos a: info@lantrixgps.com**

Accesorios

	Cámara Web		Cámara Color	▶ Permite Micrófono
				▶ Sensor de Temperatura

Av. Congreso 5444 (C1431AAW) • Buenos Aires • +54 11 4014-0578
• www.lantrixgps.com • info@lantrixgps.com



EQUIPOS DE AVANZADA
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES



TRAX S6



TRAX DSP



WiCONNECT

CARACAS 2673 (C1417DUC)
BUENOS AIRES - ARGENTINA

TEL. (+54 11) 4581-9182 TEL. (+54 11) 4582-3340

WWW.GTE.COM.AR



EQUIPOS DE AVANZADA
PARA SOLUCIONES INTELIGENTES

TRAX S6



Control de RPM
Control de zonas
Frenadas abruptas

Reporte de velocidades mínimas y máximas

Tacógrafo con 134 millones de reportes,
equivalente a 4 años de grabación, segundo a segundo

Logística de viaje, control de choferes
(distancia recorrida, horas trabajadas y ociosas, etc.)

Mayor ahorro y flexibilidad

Conectividad con lectores de código de barras, computadoras de abordo, sensores de temperatura e impresoras, todo en el mismo equipo, con posibilidad de poder actualizar su configuración y firmware en forma remota (FOTA)



Viene de página 196

productividad de la compañía.

En principio, el Departamento de RRHH dispone de un catálogo de funciones, internas o externas, una cantidad de recursos asignados para la realización de las mismas y tres enfoques organizativos. En su origen, los departamentos de RRHH fueron concebidos para tener "a punto" las nóminas de los trabajadores. Solían perderse en los "papeles" y no adoptaban su papel estratégico en la empresa. Con el tiempo, los directivos de RRHH advirtieron que no podían conformarse con el lugar que el resto de departamentos les habían impuesto si querían que se les tomara en serio.

Para ello tuvieron que aprender a hacerse valorar dentro de la empresa, tomaban la palabra y la llevaban a la acción. Día a día se constata este efecto en las empresas fruto de un natural proceso de evolución, observada cuando se pasa de realizar muchas funciones internas con muchos recursos con enfoque administrativo a realizar funciones, ya sean internas o externas, con pocos recursos y desde un enfoque estratégico. Así ha sido como el peso del protagonismo en el enfoque administrativo ha ido cediendo terreno hacia el de un enfoque estratégico.

1. Enfoque funcional

La función de Recursos Humanos evolucionó desde posturas disciplinarias y normativas, pasando por una etapa más técnica, hasta priorizar las políticas de desarrollo del personal. En este sentido, en sus inicios los departamentos de personal tenían una orientación burocrática, dedicada en mayor medida a controlar si el trabajador seguía o no unas reglas establecidas. Con posterioridad, la orientación de los departamentos de RRHH pasó a ser de tipo sociolaboral y jurídica, realizando funciones relacionadas con la negociación de las condiciones de trabajo y la negociación colectiva. Actualmente, el departamento de RRHH se orienta a las funciones que ayudan a integrar a las personas en la organización, no como el recurso más importante, sino como la razón de ser de la misma.

2. Enfoque organizativo

Lo que importa en este enfoque es como presta sus servicios el Departamento de RRHH a la organización. Las funciones siguen agrupadas, pero dependiendo de algunas áreas operativas. Es un paso más en la evolución para conseguir apuntalar los cimientos de la visión estratégica. El departamen-

Evolución de la función del personal

Etapa	Enfoque	Fin de la función
Administrativo	Burocrático	Sujeción del trabajador a reglas establecidas
Relaciones laborales	Socio- Jurídico	Composición del conflicto mediante la negociación de condiciones de trabajo
Recursos humanos	Búsqueda de relaciones laborales equitativas, flexibles e integradas para: aumentar productividad, mejorar eficacia, crear cultura de empresa, asegurar compromiso total en el cumplimiento de objetivos sociales y empresariales dentro del cambiante mercado laboral	Integración de las personas en la organización

to de RRHH intenta dar una respuesta de calidad haciendo participar al resto de los departamentos de la compañía, intentando conciliar las necesidades de los diferentes departamentos con los objetivos de la organización. Los instrumentos, herramientas y programas para el desarrollo de los RRHH son compartidos en la organización, aunque bajo el liderazgo del Departamento de RRHH. El resto de departamentos de la compañía participan en la definición y aplicación de la herramienta. El departamento de RRHH coordina su desarrollo y evalúa los resultados obtenidos por el resto.

3. Enfoque estratégico

De cara al futuro, la misión de RRHH se concibe como una función de staff, de asesoramiento y consulta, al lado de la Dirección de la compañía. Se tra-

ta de achatar la jerarquía que todavía persiste en la Dirección de Recursos Humanos, descentralizando muchas de las funciones que hasta ahora realizaba a fin de priorizar las funciones estratégicas. De ahí que el personal directivo de RRHH deba ser el animador indiscutible de las estrategias de la compañía, implementadores de nuevas herramientas donde el mensaje es claro: abandono de las funciones operativas y artista del capital humano de las empresas enseñando a aprender a la propia organización.

El papel de los RRHH apunta a ser más bien el de consultor insertado en una organización que aprende, que innova y que no olvida cumplir sus objetivos, ya que de éstos depende la existencia de la misma.

En el siguiente cuadro puede verse la evolución de la organización del trabajo.

Organización clásica del trabajo	Nueva organización del trabajo
Puestos con contenido de tareas específicas. Asignación de tareas individuales por parte de los mandos. Situaciones de trabajo repetitivo. No se estimula la participación de las personas en la generación de ideas y en la resolución de problemas. Relaciones laborales de carácter colectivo.	Asignación colectiva de tareas a nivel de grupos de trabajo. Participación de las personas en la resolución de problemas sobre calidad a la primera y sobre detalles de los procesos. Estructura y niveles jerárquicos más plana.

Cuando se conceptualiza la organización del Departamento de RRHH desde tres enfoques se piensa que éstos son excluyentes entre sí. Ésta es una concepción errónea frecuente. Ellos son el reflejo de la evolución natural en la misión, contenidos y funciones de los departamentos de RRHH. ■



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



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

**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

Saber diferenciar un objetivo de una meta y como llegar a ellas es parte de la estrategia comercial de toda empresa que quiera ser exitosa. Para ello, debe planificar sus pasos, aprovechar escenarios favorables para el crecimiento y potenciar el uso de sus recursos humanos.

Plan comercial para empresas de seguridad

Lic. Augusto D. Berard

Consultor de empresas
a.berard@pampamarketing.com



Las empresas vinculadas a la seguridad emplean miles de personas en todo el mundo y necesitan planificar sus actividades y acciones para sobrevivir y crecer dentro de un mercado extremadamente competitivo. El tiempo es un recurso escaso y su correcta gestión es la clave de la planificación comercial.

Planificar y visualizar escenarios futuros es parte de la naturaleza humana: todos los seres humanos pensamos e imaginamos nuestra vida dentro de cinco, diez o veinte años y las acciones y decisiones del presente se reflejarán a futuro.

El empresario Pyme necesita conducir a su equipo de trabajo y orientarlo hacia los resultados deseados. Para eso planifica. Consciente o inconscientemente lo hace día a día y sus pensamientos, sean positivos o negativos, van marcando el camino a recorrer.

La planificación efectiva es aquella que se escribe y se transmite a los integrantes de la organización. Esta tarea demanda tiempo, concentración, imaginación y dedicación. Planificar obliga al empresario a salir del día a día para reflexionar sobre la situación presente de su organización e imaginar la misma a futuro.

Escenarios futuros para el planeamiento comercial

Es usual que se tengan en cuenta tres posibles escenarios futuros de la organización: uno malo, uno bueno y uno excelente.

En el peor escenario, el empresario estudia y planifica las acciones a tomar frente a un contexto de crisis externa o interna. Se pregunta que pasaría si sucediera determinada situación no deseada o se alterara el contexto del negocio por motivos alejados a su voluntad. Para afrontar crisis o situaciones desfavorables se pensarán planes de acción destinados a subsistir, hasta que la situación culmine.

Frente a un buen escenario la organización experimenta un crecimiento moderado o estable. Aprovechar ese momento para crecer es una oportunidad que no debe ser desaprovechada.

Muchas organizaciones prefieren permanecer en esta situación por muchos

años sin apostar al crecimiento: se fortalecen internamente y no reinvierten utilidades para dar un paso más allá. Esta es una estrategia aceptable pero que no puede ser mantenida en el tiempo, sin perder posiciones en el mercado, ya que la competencia podría ganar lugares que la organización no ocupa.

Cuando se planifica un escenario excelente hay que aprovechar para desplazar a la competencia y reinvertir utilidades en ampliar la capacidad de respuesta de la organización frente a nuevos negocios y clientes. Para ello es importante tener un preciso manejo de las finanzas y tener claro que los escenarios excelentes tienen su fin. Sobredimensionar la estructura de la

“Frente a un buen escenario la organización experimenta un crecimiento moderado o estable y muchas organizaciones prefieren permanecer en esta situación sin apostar al crecimiento. Esta es una estrategia aceptable pero que no puede ser mantenida en el tiempo”

organización puede significar su destrucción al momento de una baja en la actividad de los negocios. Los costos fijos serán los encargados de ajustar los beneficios.

Crecer duele y hay que estar preparado para alcanzar la madurez.

¿Cómo se planifica?

- Línea de tiempo: El primer paso a realizar para planificar es construir una línea de tiempo desde el momento cero o actual. Escribir sobre un pizarrón y ver día a día esa línea es una herramienta de gran utilidad para no perder de vista el rumbo y camino a recorrer.

Es necesario dividir la línea en años, meses y días y en el “momento cero” colocar los datos de la situación actual: facturación, cantidad de empleados, cantidad de clientes, cantidad de artículos co-

mercializados, etc. Ese “momento cero” reflejará las cifras relevantes del negocio en la actualidad y sobre las que se va a trabajar.

- Tasa de crecimiento proyectado: La tasa a utilizar para estimar el crecimiento es la que surja del mercado en el que se trabaja: si la empresa está en un mercado compuesto por cientos de jugadores y el crecimiento promedio de este mercado es el 25% anual, utilizaremos esa tasa de crecimiento para medir a nuestra organización.

Un error muy común en los empresarios y ejecutivos es ver el crecimiento de la organización únicamente sobre sus propias cifras, sin tener en cuenta al mercado. Si la propia organización creció un 15% en el año y las empresas que integran la competencia crecieron un 25% en ese lapso, esta realidad refleja que ese 15% de crecimiento es preocupante y denota la ineficiencia alcanzada. Siempre hay que mirar el contexto y al mercado en general para poder evaluar el propio crecimiento. La visión global del negocio es la que cuenta.

- Recursos humanos: Basados en el concepto de que los recursos humanos son la base del negocio hay que observar en el momento de realizar la planificación si los mismos tienen potencial de crecimiento, si se ajustarán a los cambios futuros y si capacitándolos se obtendrán los objetivos establecidos.

Es responsabilidad del empresario y sus colaboradores jerárquicos transmitir al equipo de trabajo los objetivos de la planificación y el camino a recorrer. Alinear a toda la organización es una ardua tarea que requiere diariamente supervisión y conducción gerencial. Si no hay compromiso por parte de los recursos humanos no hay posibilidades de llevar adelante planificación y ejecución alguna.

Dentro del plan comercial deben incluirse incentivos al personal y contemplar el desarrollo de carrera del mismo. Incluir políticas de retención e incentivos de los recursos humanos es imprescindible al momento de planificar.

- Recursos económicos y financieros: Evaluar la situación actual en los aspectos económicos y financieros para reflejar la misma en el momento cero de la línea de tiempo.

Continúa en página 208

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



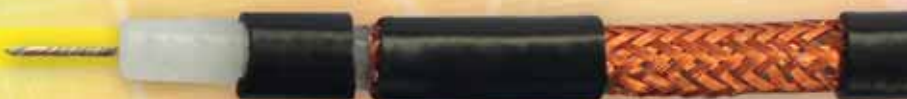
RG 58 FOAM 50 Ω



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

OREX

FABRICACION Y VENTA DE GABINETES PLASTICOS


Conocemos el mercado y las nuevas tendencias tecnológicas, creamos una excelente solución para desarrolladores técnicos, diseñando una línea completa de productos principalmente en el área de sistemas de seguridad, telefonía y automatización que se adaptan a todo tipo de dispositivos.

Lo invitamos a conocer nuestras soluciones y comenzar a imaginar la nueva estética de sus productos.

Ingrése a nuestra página
www.orex.com.ar

Nextel 469*1581

Orex propone una excepcional posibilidad de nuevas matrices plásticas en distintas medidas y aplicaciones para avanzar en el exigente mercado tecnológico. Simplificando la inversión económica y posibilita que recursos destinados a matricería se usen para producción.

 INDUSTRIA ARGENTINA



facebook

Buscar

Negocios de Seguridad

Muro Información Fotos Vídeos Eventos

Enviar un mensaje a todos los miembros

Editar la configuración del grupo

Editar miembros

Invitar a personas a unirse al grupo

Crear un evento

Abandonar grupo

Revista líder sobre empresas, productos y servicios de seguridad electrónica.

Miembros
4 de 411 miembros

Lejos de transformar a **facebook** en un pasatiempo, en **Negocios de Seguridad** buscamos generar un espacio para que todos los profesionales se unan a nuestro grupo y comiencen o afiancen alguna relación comercial importante.

Publiquen en nuestro muro sus productos y servicios **GRATIS!**

Éxitos y buenos negocios!

facebook

Unete a nuestro grupo



30 Años de Trayectoria en el mercado de las
Comunicaciones avalan nuestra Calidad y
Excelencia en Cables



Asesoramiento
Especializado

Contactos

Tel. (5411) 4878.0923

4878.0924/25/26

Fax (5411) 4919.0974

Varela 3525 / 41
(C1437BKI) – CABA

Buenos Aires
Argentina

Nuestra amplia gama de productos:

TELFÓNICOS PARA PLANTEL INTERIOR Y EXTERIOR
INSTALACIÓN INTERNA Y CRUZADA
SUBTERRANEOS
AUTOSUSPENDIDOS LIVIANOS Y PESADOS
ACOMETIDA TELEFÓNICA
INTERCOMUNICADORES

TRANSMISIÓN DE DATOS
PARES TRENZADOS SIN BLINDAR (UTP) INTERIOR Y EXTERIOR
PARES TRENZADOS BLINDADOS (FTP) INTERIOR Y EXTERIOR
BLINDADOS DE PAR COMPENSADO
DESARROLLOS DE CABLES ESPECIALES



ventas@anicorcables.com.ar

www.anicorcables.com.ar



Viene de página 204

La planificación económica y financiera requerirá de un capítulo aparte, por su complejidad e importancia.

- **Objetivos:** Los objetivos son aquellos desafíos a lograr y, generalmente, se reflejan en mejoras concretas teniendo en cuenta la situación actual. Son deseos que, acompañados por la acción comercial, se transformarán en el camino a recorrer. Estos objetivos tienen plazos para ser cumplidos y requieren la utilización de distintos recursos propios de la organización.

- **Metas:** Son los objetivos cuantificados. Si uno de los objetivos es captar más clientes, la meta será captar 15% más de clientes. La meta siempre refleja una cifra, es concreta y tiene un plazo para ser obtenida.

Las metas deben volcarse sobre la línea de tiempo mes a mes y año a año. Verlas así obliga al compromiso de quienes las fijaron para alcanzarlas. No hay excusas válidas: con trabajo y perseverancia las metas son las que cuentan a la hora de la verdad.

Utilidad de la planificación comercial

El plan comercial sirve para mejorar los resultados y alcanzar objetivos propuestos; permite que los integrantes de la organización conozcan hacia dónde se dirigen, los caminos a transitar y el tiempo estimado de llegada; obliga a corregir cambios de rumbo por distracciones y eventos no relacionados con el objetivo a alcanzar; motiva a la organización a superarse y trabajar en equipo.

Otra de las utilidades primordiales del plan comercial es la asignación de recursos: los recursos humanos, económicos y financieros se distribuyen y asignan a lo largo del tiempo para lograr la obtención de resultados.

Toda actividad comercial o industrial requiere de inversión de riesgo. Con un plan comercial se asignarán recursos y tomarán riesgos de la mejor manera posible, buscando el recupero de esa inversión en el menor tiempo posible.

¿Cómo se comunica un plan comercial?

Para que el plan comercial sea útil debe ser comunicado a todo el equipo de trabajo por el dueño de la Pyme, directorio y personal ejecutivo. Debe buscarse el compromiso y que cada uno de los miembros de la organización asuma la

“Los objetivos son aquellos desafíos a lograr y, generalmente, se reflejan en mejoras concretas teniendo en cuenta la situación actual. Las metas, en cambio, son esos objetivos cuantificados y se traducen en cifras, son concretas y tiene plazos para ser obtenidas”

tarea que le fue encomendada.

Si el plan comercial no se comunica o se comunica mal los resultados a obtener serán inciertos.

En el mundo moderno no basta con vender productos: los consumidores compran servicios, experiencias y valor agregado. Todas estas herramientas diferenciales las brindan solo los seres humanos que integran las organizaciones. Sin un equipo de trabajo motivado y bien conducido es muy difícil sobrevivir en el mundo de negocios actual.

El plan comercial se convierte en la columna vertebral de toda organización exitosa ya que si hay un rumbo cierto, las oportunidades del contexto potenciarán los resultados.

El error de no planificar

El empresario Pyme que no planifique verá limitado su crecimiento. Por eso es necesario, también, que se capacite y profesionalice. Asistir a seminarios de negocios y participar de las cámaras de comercio o industria, que agrupan a los jugadores del negocio, es parte del proceso comercial y debe ser entendido de esta manera. Salir de la comodidad de la oficina y del día a día para ver que hace la competencia y el mercado es fundamental en estos tiempos.

Para crecer hay que comunicar y formar equipos de colaboradores, el plan comercial tiene que ser parte de todos los miembros del equipo y no solo de unos pocos.

Si no hay buena comunicación con los

empleados y colaboradores, existirá insatisfacción y frustración de los integrantes de la organización. A corto y mediano plazo, la rotación de personal será alta y sin un grupo de personas comprometidas y alineadas con las metas y objetivos la organización sufrirá las consecuencias.

Un error frecuente en los empresarios es creer que la situación de bonanza es para siempre y que los colaboradores o empleados son esclavos. Sin recursos humanos motivados y contentos es difícil prosperar a largo plazo.

Medidas correctivas

Trabajar con una línea de tiempo y metas claras, visibles para todos los integrantes de la organización, permite acotar desvíos y reaccionar rápidamente.

Tomar decisiones teniendo en cuenta el plan comercial en proceso es mucho más sencillo, para aquel empresario que tiene las cosas claras.

Analizar los resultados y tener reuniones con los distintos sectores de la organización es una de las ventajas que brinda el planeamiento.

Si los desvíos positivos o negativos que provocan las cifras alcanzadas son mayores al 15%, hay que rediseñar rápidamente el plan y sus metas. Los motivos pueden haber sido la subestimación o sobreestimación del mercado. Muchas veces se plantean metas poco ambiciosas para así poder superarlas con facilidad y sin esfuerzo. Ese es un error en el que hay que evitar caer.


Visualizar para crecer


Lo que no se ve, no se siente. Por eso es de suma importancia ver día a día el plan comercial y la línea de tiempo. Si no hay compromiso las actividades cotidianas harán perder el rumbo y las metas a alcanzar.

Los negocios son conducidos por personas y todas las personas necesitan un rumbo y justificación existencial dentro de la vida. Las motivaciones personales se suman a la motivación del equipo. Y el plan comercial marca el camino a recorrer para alcanzar los sueños. ■

Si no posee los capítulos anteriores, puede descargarlos todos desde: www.rnds.com.ar



 Consultora de empresas de seguridad y capacitación de vendedores.

 Integrada por profesionales con más de 20 años de trayectoria y experiencia.


Pampa Marketing
Marketing y gestión de empresas

info@pampamarketing.com
www.pampamarketing.com

DAZ
CONDUCTORES

(011) 4657-8888 / 4488-1972 / 4653-6903

ventas@dazconductores.com.ar

www.dazconductores.com.ar



- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado

- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms

- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales



TIPO MANUAL

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

DETECTORES DE METALES



4 Zonas



TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.



1 Zona



Electrónica Aplicada S.R.L.

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179
info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar

Redacción y Administración

Yerbal 1932 Piso 5º Dto. C
(C1406GJ) 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 Alfano (Propietario)
Celular: (15) 5112-3085
editorial@rnds.com.ar



Dirección Comercial
Néstor Lespi (Propietario)
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
Carolina Hortal*
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
Latíngráfica
Rocamora 4161 (C1184ABC)
Teléfono: (54 11) 4867-4777



Distribución y Logística
(capital, GBA e interior del país)
Legroupe Servicios srl.
R.N.P.S.P. N° 670
(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro.

Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145

Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes.

Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.

Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades de **CEMARA**
www.cemara.org.ar



Revista Negocios de Seguridad es Socio Adherente de **CASEL**
Cámara Argentina de Seguridad Electrónica.
www.casel.org.ar

174 AdBioTek*

e-mail: info@adbiotek.com.ar
web: www.adbiotek.com.ar

74 ADC Alarmas del Centro
Tel./Fax: (0351) 489-3748
e-mail: info@alarmasdelcentro.com.ar
web: www.alarmasdelcentro.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

203 AGS Conectores
Tel./Fax: (54 11) 5648-7118/9
e-mail: info@agsconectores.com.ar
web: www.agsconectores.com.ar

71 Alarmatic
Tel./Fax: (54 11) 4922-8266
e-mail: alarmatic@fibertel.com.ar

61 Alastor S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

81 Aliara
Tel./Fax: (54 11) 4542-3050
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

70 Alonso hnos.
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
administracion@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com

207 Ancor Cables
Tel./Fax: (54 11) 4878-0923/24/25/26
e-mail: ventas@ancorcables.com.ar
web: www.ancorcables.com.ar

86 Anker
Tel./Fax: (54 11) 4139-9205
e-mail: info@anker.com.ar
web: www.anker.com.ar

95 Ar Control S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

142 ARG Seguridad
143 Tel./Fax: (54 11) 4619-1691
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

55 Avatec
Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@avatec.com.ar
web: www.avatec.com.ar

186 Axin
Tel.: (54 11) 4961-5405
e-mail: ventas@axin.com.ar
web: www.axin.com.ar

137 Backloggy
Tel./Fax: (54 11) 5031-3310
e-mail: ventas@backloggy.com.ar
web: www.backloggy.com.ar

12 BCG
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
14 e-mail: info@bcgroup.com.ar
15 web: www.bcgroupp.com.ar

116 Big Dipper
117 Tel./Fax: (54 11) 4627-4541
e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar

170 Bio Card Tecnología
171 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@biocardtecnologia.com.ar
www.biocardtecnologia.com.ar

02 BOSCH
03 Tel.: (54 11) 5295-4400
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com
05 web: www.boschsecurity.com.ar

87 Bykom S.A.
Tel./Fax: (54 223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

202 Cable Network
Tel./Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

33 CEM s.r.l.
Tel./Fax: (0351) 456-8000
e-mail: cen@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

126 Centennial Electrónica
127 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com

102 Cika Electrónica
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

103 Continea S.R.L.
Tel.: (54 11) 4865-5141
e-mail: info@continea.com.ar
web: www.continea.com.ar

114 Dahua Technology Co. Ltd.
115 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: oversas@dhuatech.com
web: www.dahuasecurity.com

209 Daz Conductores
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@dazconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

179 DCM Solution S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

165 Defender
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
e-mail: contacto@isolve.com.ar
web: www.defenderseguridad.com.ar

47 Detcon
Tel./Fax: (54 11) 4823-1221
e-mail: info@detcon.com.ar
web: www.detcon.com.ar

82 Dialer Alarmas
130 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
131 e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

69 Digifix
Tel./Fax: (54 11) 4303-3371
e-mail: digifix@digifix.com.ar
web: www.digifix.com.ar

138 DMA S.R.L.
139 Tel./Fax: (0341) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

78 Domonet
Tel./Fax: 0810-888-3666
marco.bonera@domonet.com.ar
web: www.domonet.com.ar

121 DRAMStech Technology
122 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
123 e-mail: info@dramstechology.com.ar
web: www.dramstechology.com.ar

118 DVR Store
119 Tel./Fax: (54 11) 3535-2288
120 e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

99 DX-Control S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com.ar

66 ELCA Seguridad S.R.L.
67 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

101 Electro Componentes
Tel./Fax: (54 11) 4375-3366
ventas@electrocomponentes.com
www.electrocomponentes.com

209 Electrónica Aplicada
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

146 ElectroSistemas
147 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

41 ELIPGO Technology
Tel./Fax: (54 11) 4777-3600
e-mail: info@elipgo.com
web: www.elipgo.com

105 Elko/Arrow Argentina
Tel./Fax: (54 11) 6777-3500
e-mail: ventas@elekonet.com
web: www.elekonet.com

157 Fergus Security
Tel./Fax: (54 11) 5235-9748
e-mail: info@cttsa.com.ar
web: www.fergussecurity.com.ar

45 Fiesa
75 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
135 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

34 Fuego Red S.A.
35 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

65 G&B Controls
Tel./Fax: (54 11) 4857-5172
e-mail: ventas@gybccontrols.com.ar
web: www.gybccontrols.com.ar

197 GCS S.A. - Lantrix
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgps.com
web: www.lantrixgps.com

10 GFM Electrónica
11 Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

50 Gonner
Tel./Fax: (54 11) 4674-0718
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

198 GTE
199 Tel./Fax: (54 11) 4581-9182
e-mail: info@gtesrl.com.ar
web: www.gtesrl.com.ar

16 HID
17 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

104 Ingal
Tel./Fax: (02322) 483-896
e-mail: ingal@ingal-leds.com.ar
web: www.ingal-leds.com.ar

177 Intelektron
211 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

108 Intersec
Tel./Fax: (54 11) 4514-1400
e-mail: intersec@indexport.com.ar
web: www.segurixexpo.com.ar

187 Irtec Automatismos SRL.
Tel./Fax: (54 11) 4717-2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

38 Isolve
39 Tel.: (54 11) 4922-9162
e-mail: contacto@isolve.com.ar
web: www.isolve.com.ar

42 ITP online
Tel.: (54 11) 4628-6290
e-mail: consultas@itponline.com.ar
web: www.itponline.com.ar

93 Iwix
97 Tel.: (011) 15-6846-1671
e-mail: ventas@iwix.com.ar
web: www.iwix.com.ar

90 Keeper
Tel./Fax: (0351) 468-3200
e-mail: info@alarmaskeeper.com.ar
web: www.alarmaskeeper.com.ar

49 Kelcom
Tel./Fax: (54 11) 4361-0231
e-mail: contacto@kelcom.com.ar
web: www.kelcom.com.ar

183 Kyma
Tel./Fax: (54 11) 4711-0212
e-mail: contacto@kyma.com.ar
web: www.kyma.com.ar

166 Lantrónica
Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

169 Larcón-Sia S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4679-0034 / 35
e-mail: ventasba@larconsia.com.ar
web: www.larconsia.com.ar

153 Laser Electronics S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar

141 M3K Solutions S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4373-7400
e-mail: info@m3kargentina.com.ar
web: www.m3kargentina.com.ar

178 MASS S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4581-2236
e-mail: mass@mass.com.ar
web: www.mass.com.ar

21 Materrel
Tel./Fax: (54 11) 4953-8000
e-mail: ventas@materrel.com.ar
web: www.materrel.com.ar

134 Microfast S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4857-2190
e-mail: ventas@microfast.com.ar
web: www.microfast.com.ar

53 Monitora
Tel./Fax: (0351) 422-2822
comercial@monitoraseguridad.com.ar
web: www.monitoraseguridad.com.ar

94 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

85 Nagroz S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

194 Nanocomm S.A.
195 Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

206 OREX
Tel.: (54 11) 4633-3538
e-mail: carlos.protexa@gmail.com
web: www.orex.com.ar

129 Phanta-Soft S.R.L.
Tel./Fax: (0223) 410-9699
e-mail: info@black-bird.com.ar
web: www.black-bird.com.ar

91 PPA Argentina
185 Tel./Fax: (54 11) 4566-3069
e-mail: info@ppa.com.ar
web: www.ppa.com.ar

158 Pronext
190 Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar

18 Punto Control S.A.
19 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
212 e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

205 Quality Cables
Tel./Fax: (54 11) 4542-4589
e-mail: comercial@qualitycables.com.ar
web: www.qualitycables.com.ar

51 RightKey
Tel./Fax: (54 11) 4773-0006
e-mail: info@rightkey.com
web: www.rightkey.com

150 Radio Oeste
151 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail:

Serie SWAN

Nuevo rango de Detectores
inmunes a mascotas
con Imagen Quad



SWAN DT-1000

Detector infrarrojo pasivo y microondas
Rango de detección 15x15 90°
Pir antimascota 15/25kg.



SWAN PGB

Detectores PIR
rotura de vidrio y choque



SWAN QUAD

Detector PIR Quad digital
Compensación de temperatura bidireccional
Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
Cobertura: 15x15 mts / 90°



SWAN 2000 AM

Detector infrarrojo pasivo y
microondas anti enmascaramiento
Rango de detección 15x15 90°
Antimasking a 40cm/80cm regulable

Serie EDS

Detectores para exterior



EDS 3000-TRIO

Sensor para exteriores con
PIR Quad y microondas
Cobertura ajustable entre 90° y 180°
Óptica y electrónica sellada
Anti enmascaramiento
Salida de relé de tiempo ajustable
Potente filtro de luz solar y luz blanca
Inmunidad a emisiones RF
Antimascota hasta 40Kg.
Microondas banda K



EDS 2000-DUO

Sensor para exteriores con
PIR Quad y microondas banda-K
Banda K (24.125GHZ)
Doble Tamper
Compensación de temperatura

Representante
exclusivo de



MEMOCAM - ZORRO Series

Cámara encubierta, DVR, video detector de movimiento y un sensor camuflado en una carcasa ultra delgada. Capacidad de comunicación, incluyendo horarios y notificación de alarma. Puede almacenar en una tarjeta SD mini verificación de evidencia visual. Está provisto de un adaptador (4.5 metros de cable), soporte giratorio de montaje, tarjeta miniSD y control remoto infrarrojo.



FW-GBDG

Sensor de vibración y detector de rotura de vidrios inalámbrico. Posee magnético inalámbrico.

FW-FLOOD

Detector inalámbrico de inundación.



FW-VIB

Sensor inalámbrico de vibración/choque.



Serie **FW**

FW-SWAN

Detector PIR digital inalámbrico antimascotas. Antimascotas 15/25kg. Cobertura 15x15 90°.



FW-SMOKE

Detector de humo inalámbrico. Opera con batería de litio. Indicador de batería baja. Rango de cobertura: 9mts de diámetro.



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



INTEGRACIÓN TOTAL para el Control de Accesos



BASE DE DATOS Unificada



Control de Accesos



Tarjetas Inteligentes



Barreras Vehiculares



Control de Tiempo y Asistencia



Molinetes



Control de Visitas



Tarjetas de Proximidad



Personalización de Tarjetas



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.





SERVIDOR WEB INTERNO - Monitoreo en tiempo real
Antipassback - Integración con Video - Alarma vía e-mail

Control de acceso IP



PCT-300

Hasta 8 puertas
 60000 usuarios
 120000 registros
 Puerta exclusiva



PCT-100

IP65 apto intemperie
 Tarjeta y pin
 20000 usuarios
 60000 registros
 Lector interno E
 Lector adicional S

CONTROL VIA WEB



Administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet.

Una puerta entrada-salida o 2 puertas entrada - Hasta 8 puertas por controlador agregando módulos BF-50 - Antipassback local y global con reset programable - Entrada para botón REX de apertura manual - Hasta 50 credenciales para liberación por emergencia accesos - 12 ZT de liberación automática de accesos con/sin 1ra tarjeta - Categoría de administrador, supervisor y usuario para gestión - 5 modos diferentes de autenticación de usuario - Compatibilidad con lectores Wiegand 26/34 bits - 255 rangos de tiempo/120 ZT/255 grupos (8 puertas)/100 feriados - Pulsador de reset y watchdog integrado - Tiempo de apertura: 1 - 65 535 segundos - Tiempo de disparo de alarma: 0 - 600 segundos - Liberación para emergencias: local (pulsador) o remoto (PC) - Tamper switch para alarma de violación de equipo - Sensor de puerta abierta: 2 (con autodiagnóstico de cortocirc.) - Botón de salida REX: 2 (con autodiagnóstico de cortocirc.) - Código común de coacción - Vencimiento / inhabilitación temporal de tarjetas - 10 Accesos condicionados hasta 3 usuarios simultáneos - Sincronización horaria vía servidor internet - Conexión con alarma de incendio - Interface de comunicación: Ethernet TCP-IP - Comunicación RS-485 con módulos expansores BF-50 - Actualización online de firmware - SDK disponible para desarrolladores.



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4
 Ciudad de Bs As., Argentina C1103ACR

Tel. (011) 4361-6006

WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR
 VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR