

Concluyó con notable éxito la sexta edición de Seguriexpo 2007

La Feria Sudamericana de Seguridad Integral contó con la participación de 135 empresas expositoras, sobre una superficie de 8 mil metros cuadrados. La muestra fue visitada por casi nueve mil personas.



Según consideraron los organizadores, la 6ª edición de la Exposición Sudamericana de Seguridad Integral, *Seguriexpo Buenos Aires 2007* -llevada a cabo entre el 4 y 6 de julio en el Predio Ferial La Rural de Palermo-, fue un rotundo éxito.

De acuerdo a las cifras proporcionadas por Indexport, la muestra fue visitada por 8560 profesionales y empresarios relacionados con el sector de la seguridad electrónica, muchos de ellos extranjeros, quienes se sintieron atraídos por la propuesta y buscaron en la muestra un ámbito adecuado para propiciar negocios. Entre los asistentes se contaron empresarios, comerciantes, ingenieros, arquitectos y técnicos.

La muestra desarrollada a lo largo de tres días dio cita a 135 firmas expositoras, cuyos responsables elogiaron la calidad de los visitantes. El target era específico del sector y muy interesado en los productos y servicios que se ofrecían.

Los organizadores se mostraron muy conformes con los resultados obtenidos y recordaron los comienzos de la exposición: "Para nosotros es una gran satisfacción como organizadores -junto con CASEL-, presentar esta exposición que empezamos a delinear en 2003 en un momento no muy favorable para la industria ni para nuestro país y que hoy nos permite estar presentando una muestra con más de 130 empresas que representan lo mejor de la industria nacional e internacional, que busca integrarse en soluciones para el mercado.", detalló el **Presidente de Indexport Messe Frankfurt**, empresa organizadora del evento, **Fernando Gorbarán**.

"Es una gran alegría haber cumplido muchos de los objetivos que nos hemos planteado con CASEL, ya que logramos presentar una propuesta que ha integrado y sumado a todas las cámaras y a todas las representaciones vinculadas a la seguridad", concluyó **Gorbarán**.

Por su parte, el **Presidente de la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica, Eduardo Capelo**, habló acerca de la seguridad, un tema que en la actualidad sigue siendo una de las necesidades básicas: "Hoy una de las preocupaciones mayores que tiene la población, dentro de sus necesidades sociales básicas como la vivienda, la educación y el trabajo, es la seguridad. Aquí estamos dando una respuesta, un complemento, a esta ne-

cesidad de la población. ¿Y quiénes son los que están generando esto? Empresarios, aquellos que han dedicado su tiempo, su capital y su creatividad para poder desarrollar empresas que están haciendo este aporte. También hay ingenieros con un nivel tecnológico que permite aplicar y desarrollar nuevas tecnologías; técnicos, electrónicos, electricistas y electromecánicos que pueden poner en práctica e instalar todos estos sistemas. Todo esto es producto de capital, inteligencia, creatividad, capacitación de empresarios y profesionales argentinos".

Un sector muy concurrido de la exposición y que atrajo la atención fue el espacio de demo, que este año fue una demostración en vivo de un Centro de *Monitoreo Público Urbano*. El proyecto estuvo a cargo de la empresa *Bosch* y el objetivo era poder apreciar el funcionamiento del sistema mediante cámaras ubicadas en distintos puntos de la ciudad y dentro de la misma muestra.

También la Jornada Académica tuvo mucha repercusión entre los visitantes: más de mil profesionales pasaron por las cuatro salas que se montaron en la exposición.

La Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) ofreció una conferencia sobre "Seguridad Electrónica y Seguridad Física, su complementación". La Cámara Argentina de Telecomunicaciones, Informática, Control Automático y Contenidos (CATYA) trató el tema de "La electrónica en las necesidades humanas mínimas" y, por su parte, la Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e Investigación (CAESI), junto al Foro de Profesionales Latinoamericanos de Seguridad y a la Asociación Española de Centros de Formación de Seguridad (ACS) realizarán la II Jornada Técnica Internacional "La seguridad Privada en Argentina a debate". Además, la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS) dictó un curso de Seguridad Perimetral que duró los tres días y abarcó cerca de 20 horas de entrenamiento.

Los organizadores quedaron muy conformes con los resultados obtenidos y ya están pensando en el próximo año, en el que se realizará **Seguriexpo - BISEC** entre el 13 y el 15 de agosto de 2008 también en La Rural.

Las empresas

Más allá del indudable éxito de *Seguriexpo*, cada una de las empresas que estuvieron presentes expusieron sus novedades en productos y servicios ante los asistentes, los cuales detallaremos a continuación.



Autoridades y organizadores en la inauguración oficial de Seguriexpo



Alonso Hnos. Sirenas S.A.

La empresa acaba de lanzar al mercado un nuevo modelo de Pir digital en dos versiones: *Digibit* y *Digibit Pet*. Estos detectores están basados en un microcontrolador que trabaja en 10 bits de resolución, logrando un máximo desempeño de captura e inmunidad a falsas alarmas en ambientes hostiles.

Entre sus características más salientes pueden destacarse: inmunidad para mascotas de hasta 18 kg. (*modelo Pet*); 2 leds independientes para aviso de alarma y pre alarma; cámara protectora para el sensor piroeléctrico; procesamiento digital de la señal (DSP), algoritmo de procesamiento propio (ideal para ambientes hostiles), compensación de temperatura y alta inmunidad a falsas alarmas por corrientes de aire.

Axis - Solution Box S.R.L.

De la mano de *Solution Box*, la empresa *Axis* mostró su amplia variedad de cámaras de alta gama y soluciones IP, poniendo especial énfasis en las charlas y mini seminarios realizados en cada uno de los stands.

De la amplia línea de productos *Axis*, cuatro fueron los destacados: la cámara *213PTZ*, la *211*, la *212* y la *207*. Como características distintivas, la *213PTZ* ofrece compresión Mpeg-4, lentes autoiris y autofocus, zoom óptico (26X) y digital (12X) mientras que la *212* es una cámara también pant/tilt/zoom pero sin partes móviles y con compresión Mpeg-4 y Motion Mpeg en simultáneo. La *Axis 211* y la *207* ofrecen, en tanto, compresión Mpeg-4 y sensor de imagen de barrido progresivo.

ALSE Argentina S.R.L.

Entre las nuevas líneas de productos presentados se encuentran los automatismos italianos *Key Automation*, que incluyen equipos para *portones corredizos* de hasta 4000 kg., motores *batientes* con finales de carrera incorporados y *levadizos* con apertura manual desde el exterior; la nueva línea de automatismos para *cortinas* ALSE con 3 años de garantía; manijas antipánico *Millenium* y precintos electrónicos reutilizables y precintos radiofrecuentes para seguimiento de carga, especialmente diseñados para empresas de correo.

El *Safix MP-07* es uno de los modelos de precinto presentados. Cuenta con cierre por un cable de acero, display LCD con fecha y hora real de cierre y memoria de eventos de hasta 48 registros.

BCG S.A.

BCG presentó su división de Control de accesos con el *INTELLI-M*, módulo nativo en IP con capacidad para dos lectores *INDALA*, pulsador de salida, cuatro entradas configurables de alarmas y cuatro salidas on-off. El *INTELLI-M* se integró con una DVR Integral asociada a cámaras de CCTV, mini domos y cámaras IR de la línea *AvTech*.

En otro sector se expusieron como novedad los modelos de cerraduras que completan a la línea *BCG*, electromagnéticas de hasta 1200 LB, cerraduras con perno, pestillos y cerraduras eléctricas con sensores incorporados. Finalmente, se mostraron productos *Bosch*: un domo exterior manejado por joystick, cámaras analógicas e IP de alta definición y la grabadora digital *DiBos*.

American Dulah

Fabricante de cables coaxiales para los rubros de seguridad electrónica y comunicaciones, *Cable Network* (ex *American Dulah*) mostró como novedades sus líneas de cables para transmisión de video y conexión de antenas y transmisores.

Como destacados se presentaron el *RG 59 PP (pesado)*, para conexionado de video en cámaras de seguridad; el *RG 59 PP (pesado) + Bipolar 2 x 0.5mm.*, para conexionado de video en cámaras de seguridad y alimentación de energía para movimiento de las mismas y el *RG 213 Foam*, ideal para el cableado de antenas y transmisores.

La empresa también continuó mostrando sus líneas de cables coaxiales para CATV con y sin portante y equipamiento para cabeceras de TV por cable.

Bosch Sistemas de Seg.

BOSCH Sistemas de Seguridad estuvo presente exponiendo sus líneas de productos de última tecnología y novedades, destacándose sus innovadores productos de Intrusión, Incendio, CCTV y Sistemas. Asimismo, se instaló una pantalla de Retro Proyección *BARCO* para la reproducción de imágenes de video aplicando el *Software VIDOS*.

Entre los productos de Intrusión se destacaron las Centrales de alarma Cableadas / inalámbricas de la *Serie Solution* y *Ultima*. La primera incluye 8 o 16 zonas (*Solution 880* y *Solution 16 respectivamente*) mientras que la central *Ultima 880* ofrece 8 zonas cableadas o inalámbricas. Las novedades incluyeron los periféricos, teclados de Leds y el transmisor manual de 2/4 botones.

Avatec - Netio S.R.L.

La serie de comunicadores *COM4* fueron los productos presentados por *Avatec* en la reciente edición de *Seguriexpo*. Se trata de equipos de última generación capaces de cubrir todas las posibilidades de comunicación entre una panel de alarmas y la estación central de monitoreo o el usuario.

El equipo más completo de la línea, que incluye cuatro comunicadores y una versión de backup, transmite siempre por la vía de comunicación más conveniente para el usuario: como primera opción la salida es por IP Ethernet, si esta vía se corta pasa a GPRS y en caso de que no funcione, conmuta a línea fija. Finalmente, si ésta no respondiera y como última alternativa, transmite por GSM audio celular.

Bykom S.A.

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

También se presentó el módulo de grabación de llamadas totalmente integrado a *Bykom operativo*, diseñado para grabar todo el tráfico de llamadas salientes en tiempo real, acoplándose totalmente a cualquier sistema de telefonía y potenciando las comunicaciones. El módulo de llamadas posee un sistema de almacenamiento muy sencillo en formato MP3.

C.E.M.A.R.A.

El foco de la *Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarma de la República Argentina* estuvo en las charlas y seminarios, presentadas por sus autoridades y asociados, sobre las normativas vigentes y la actualidad del monitoreo de alarmas, llevadas a cabo tanto en el mini auditorio montado en el stand de la Cámara como en los distintos auditorios del Predio de la Rural. Entre los oradores estuvo el Director de Emergencias 911, Ing. José Luis Infante.

Algunas de las charlas fueron: Homologación de acuerdo a la Norma IRAM 4174; Esquemas aplicables para la seguridad electrónica; Los desafíos de la actividad del monitoreo hoy y Análisis entre rentabilidad y riesgo para diferentes cantidades de abonados.

DCM Solution S.A.

DCM desarrolló la *serie MC* de molinetes de tres brazos, línea que fue expuesta en la última feria de seguridad. Son productos que ofrecen un sistema de acceso de personas confiable para oficinas, estaciones de ferrocarril o metro, estadios deportivos o lugares de accesos restringidos. Diseñados para uso masivo, se caracterizan por su gran robustez mecánica, larga vida útil y bajo costo de mantenimiento.

Otra de las novedades mostradas fue la *serie MS*, molinetes de alta seguridad, que permite accesos sin personal. Estos productos pueden combinarse con teclados numéricos, cerraduras codificadas, lectores de tarjetas, dispositivos biométricos y otros dispositivos de control de acceso.

CEM S.R.L.

La novedad más saliente fue la presentación de su *software de administración y control para centrales de monitoreo* de 250 usuarios e ilimitado. Todas sus centrales, asimismo, mostraron renovado diseño, reemplazando los gabinetes metálicos por carcasas plásticas termo formadas.

Las centrales mostradas fueron la *Xanaes 610*, un panel de alarma monitoreable/modular de 6 años expandibles a 10 y 3 salidas PGM expandibles a 5; el panel *Pucará III*, de 3 zonas y el panel monitoreable *Suri 500*, de 5 zonas programables y 2 salidas independientes.

Como complemento, se mostraron el detector de movimiento *Azor*, la Sirena bitonal piezoeléctrica *Kallpa* de 115 db., el *Detector Sónico* y el *Discador telefónico CT-4*.

Detcon S.A.

Presentó los equipos de prueba para detectores de humo y térmicos de la línea *Solo*, fabricados por la empresa *SID*. La gama de herramientas *Solo* ofrece solución comprobando detectores de todas las marcas y tipos que estén montados hasta unos 9,14 metros de altura.

De entre todos, se destacó el *Comprobador de detectores térmicos Solo 461 CAT* (tecnología de cruce de aire) inalámbrico, una herramienta que funciona a pilas, dirige el calor horizontalmente hacia el detector y los activa rápidamente, facilitando la comprobación de funcionamiento. En tanto, el *TruTest* es un probador de sensibilidad para detectores de humo. Ambos modelos poseen accesorios, herramientas y tubos telescópicos y de alargue.

Clockcard de Larcon SIA

Larcon-Sia realizó la presentación de su nueva línea de productos para sistemas de control horario y control de accesos, con renovado diseño. Esta nueva familia de productos ID con lectores ópticos y lectura de huella 1:N se suma a la actual, denominada *BIO*, completando la oferta de productos con tecnología de huella.

Entre los productos presentados se destacaron el *molinete bidireccional con lectores de huella incorporados*, el *reloj BIO ID*, que además de cumplir funciones de control de accesos y horario, permite la integración de dos lectores con un solo equipo y el *Software para control de Accesos ACCPRO*, la mejor herramienta para tener el control centralizado del estado de todos los accesos de una empresa.

Dialer Seguridad S.R.L.

Entre las novedades más salientes mostradas por la empresa se encuentran la línea de productos contra incendios de *System Sensor*, los equipos de transmisión radial de *KP Electronics Systems* y los equipos de grabación digital de *AVTech*.

De *System Sensor* los productos destacados fueron el detector *ECO 1003*, un sensor de humo fotoeléctrico de 4 hilos, profesional, ideal para atmósferas sucias por humos controlados o aerosoles; y el *ECO 1005*, un detector termovelocimétrico convencional que puede ser utilizado para 12V 4 hilos o 24 V a 2 hilos, apto para galpones, tinglados y edificios.

De la línea *KP* se presentó el *DTRCI 5000*, un radio transceptor compacto, multifunción y de fácil de instalación.

Cronos S.A.I.C.

Una de las empresas de mayor historia en el mercado -fue fundada en 1892-, llevó a cabo en la feria el lanzamiento del software web "*Cronos Control*", cuyo desarrollo en Java le permite correr en sistemas operativos como Linux o Windows®.

Basado en tecnología web, *Cronos Control* hace que la instalación distribución de los clientes sea rápida y extremadamente sencilla: basta con tener un navegador que cumpla con el estándar para acceder a la aplicación. Además, este acceso puede realizarse desde cualquier puesto de trabajo de la red local e incluso por Internet, fuera de la oficina. Es un soft de arquitectura modular escalable, con niveles de seguridad configurables por persona y/o funciones.

Domingo Mobilio y CIA.

Fabricantes de automatismos para portones corredizos y levadizos desde hace 50 años, *DM y Cía.* presentó sus líneas de motores y centrales de mando. Entre ellas, el sistema *Tractor 800*, que permite la automatización de portones corredizos de hasta 800 kg. Está equipado con fin de carrera magnético y desbloqueo manual para casos de corte de energía. La seguridad puede completarse con la instalación de fotocélulas.

La central de mando *Avant*, finalmente, un poderoso microprocesador que reduce la cantidad de componentes, minimizando así el porcentaje de falla. Entre sus funciones cuenta: embrague electrónico, freno receptor, manejo de fotocélulas, luz de cortesía, electrocerradura y cierre automático.

Draft S.R.L.

Recientemente lanzada al mercado, Draft presentó la central de alarmas *KYO16D de Bentel Security*, caracterizada por su cantidad de zonas, la expansión inalámbrica sin usar zonas de la placa principal y la posibilidad de ser expandida de manera inalámbrica a través de los receptores Vector/RX.

Características principales: hasta 16 zonas programables, 6 zonas en placa principal que pueden duplicarse mediante dos resistencias de final de línea de diferentes valores en el cableado, soporta hasta cuatro teclados de Led o Lcd (estos últimos permiten además una zona adicional), hasta 16 zonas vía radio a con receptores Vector/RX y 8 con receptores Vector/RX8. Soporta múltiples protocolos de comunicación.

Drams Technology S.A.

Las líneas de productos de *Samsung* para CCTV, Video IP de *Acti*, Identificación por biometría de *Bioscrypt*, las Cerraduras *LKX* y las distintas líneas de cerraduras y accesorios de *Securitr*, incluyendo la línea *Vista* fueron los productos mostrados en Seguriexpo.

Las novedades fueron las líneas de cerraduras electromagnéticas, destrabapastillos, cerraduras de perno y pulsadores de *LKX* y la nueva línea de cerraduras electromagnéticas *Vista*, fabricadas y garantizadas por *Securitr*.

De *Bioscrypt* se presentó el *VisionAcces*, un lector de reconocimiento facial con tecnología de avanzada, gran exactitud y rapidez, capaz de determinar 40 mil puntos de la cara de una persona.

DX- Control S.A.

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

El transmisor *DX Net* no requiere de interfase, soporta protocolos *Ademco Express* y *Contact ID*, posibilita funciones de domótica, permite reportes duales (radio/teléfono) y up/download telefónico del panel.

ECP Argentina

La empresa *ECP*, de la cual *Security Factory* es representante, está presentando la central monitoreable de la línea *Alard*, que viene con un software al cual se puede acceder remotamente para su programación. Además, ofrece la posibilidad de incorporar un módulo inalámbrico para conectar dos zonas con sensores magnéticos, infrarrojos con un alcance de 25 m. o la opción de agregar una zona con sensores y otra para controles remotos.

Entre los productos de la línea *Alard* se destacan los KIT en sus versiones *Flex*, con central de 3 zonas cableadas y 3 inalámbricas; *Max*, de 4 zonas cableadas y 4 inalámbricas con discador telefónico y la *Vox*, 4 + 4 con discador telefónico con mensaje de voz.

Electro Sistemas Arg.

De su amplia gama de productos y servicios, la novedad más saliente fue la presentación de la línea para *Protección electrónica de artículos (EAS)* de la firma *Mauser*, entre ellas las antenas, producidas con tecnología europea y montadas en pedestales de alta calidad, resistencia y estéticas refinada. De moderno diseño, son terminadas en cromo, madera o acrílico, lo cual las hace aptas para comercios e industria de alta gama. Poseen sensores totalmente digitales y microprocesados que trabajan en un sistema de RF de alta sensibilidad, lo cual permite la utilización de etiquetas (de tecnología RF, acoustomagnéticas o electromagnéticas) de reducido tamaño y un detección de hasta dos metros.

Electrónica del Futuro

Presentó su nueva línea de productos en CCTV, entre ellas las cámaras IP y analógicas. En referencia a las cámaras, se mostraron distintos modelos de la marca *Topica*, la *1001* y la *1007A* y los domos *JSPDF-230*. En cámaras IP se destacaron los modelos de la serie *AWS-2500* y la *DVR stand alone JSP DVR*.

Además se exhibieron equipos de radiocomunicaciones, de las marcas *ICOM* y *Motorola*. Dentro de la línea *ICOM* se destacan los Transceptores Portátiles Monobanda VHF modelos de *IC-V8* y los VHF/Marinos modelo *IC-M24* e *IC-M88*. Por su parte en la línea *Motorola* se destacaron los modelos *Talkabout FV500R* y el *SX700R*, los mismos pueden alcanzar hasta 13 y 19,2 Km. respectivamente.

Electronics Line 3000 Ltda.

La plataforma *Infinite Prime 1.03* fue el producto excluyente del stand de la firma israelí. Esta plataforma cual incluye una actualización de hardware de 70A a 70C, se encuentra ya disponible en el mercado y reemplaza a las anteriores versiones como la *Infinite e Infinite Prime 1.02* (versión de hardware 70A).

Mensaje de voz para alarma de inundación (en zona diseñada para trabajar con el detector inalámbrico de inundación *EL-2667*), ciclos de reporte de mensajes de voz, monitoreo de reportes, calidad de audio magnificada, modificación en el borrado de memoria en versiones previas y la posibilidad de actualización a *Infinite Prime Broadband* son algunas de las características de este sistema.

FIESA S.R.L.

De entre sus distintas líneas y marcas se destacaron el novedoso sistema *Stay D* junto con las central *Magellan* y la serie *Spectra*; los productos de incendio de *GE*, las cámaras y domos para CCTV de *Siera* y toda línea de transmisores y receptores para monitoreo radial de la firma *KP Systems*.

El sistema *Stay D* lo protege las 24 horas del día, sin tener que desarmar el sistema, aún cuando se ingresa en una zona armada y rearma automáticamente el sistema sin que usted no tenga que preocuparse por ello.

De *Siera* se presentaron el domo *VSP-230*, color, de alta resolución, compensación a la contraluz y obturador electrónico y el domo color de alta resolución *Pan/Tilt VSP-9300*.

Gauss Global S.A.

La plataforma para soluciones de video en red *VortexIP v2.0* fue la novedad excluyente de la empresa. Se trata de un producto para gestión y grabación de múltiples canales de video a través de TCP/IP. Características principales: autoinstalable, multi-marca, multi-idioma, versiones de hasta 64 cámaras, versiones cms integrales y con capacidad para "n" sitios. Permite el monitoreo en vivo desde cualquier ubicación a través de Internet Explorer®, búsqueda de video interactiva, reproducción desde Internet y módulo de mapa electrónico con la ubicación de las cámaras.

También se hicieron demostraciones de la plataforma *Vmonitoring*, un sistema de gestión y administración de imágenes 100% web.

I.S.T.C.

Dedicada a soluciones en CCTV, *ISTC* mostró su nueva línea de cámaras térmicas, integrada por los modelos de cámaras fijas *WideEye*, *SR-19*, *SR-35/SR-50*, *SR-100* y *SR-35x140MS*; cámaras fijas o PTZ *HRC 40x480* y *Ranger III* y las cámaras *PTZ-35-50MS*, *PTZ-35x140MS* y *Ranger MS*.

Esta nueva línea de cámaras permite tomar imágenes en condiciones de oscuridad total o en ambientes de baja visión por niebla, maximizando la detección y ofreciendo imágenes de alta calidad. La tecnología de estas cámaras, además, posibilita visión aún en ambientes de luz intensa y las hace aptas para ser utilizadas en puertos y ofrecen altos niveles de detección en condiciones críticas como las de una planta nuclear.

Getterson Arg. S.A.I.C.

De su amplia gama de soluciones, se destacaron entre otras, las diferentes líneas de productos de *DSC*, *Pelco*, *Rokonet*, *System Sensor* y *Panasonic*.

Entre sus productos destacados se pueden mencionar la barrera de humo reflectiva *Beam-1224* de *System Sensor*, con un rango de alcance de 5 a 100 mts. El nuevo receptor *System III/Surgard*, que responde a las señales de entradas telefónicas y por IP con mayor rapidez que cualquier otro sistema. El Domo color IP *WV-NM100* de *Panasonic* que captura escenas que pueden verse directamente desde cualquier PC y el sensor *Watch Out*, de *Rokonet* un sensor que utiliza reconocimiento selectivo de eventos analizando señales provenientes de sus cuatro canales de detección.

Ingesys S.R.L.

El nuevo molinete *MT20BC* fue el producto presentado. Está totalmente diseñado y fabricado por *Ingesys*, posee una electrónica confiable y un sistema de abatimiento de brazos en forma automática al cortarse la energía o al enviarse una señal de evacuación.

Se trata de un molinete con brazos colapsables en forma automática y fácilmente adaptable a diversas configuraciones, diseñado para incorporar accesorios como pictogramas, buzón para credenciales, display, lectores sin calados visibles. De mecanismo robusto montado íntegramente sobre rodamientos, movimiento de giro amortiguado, trabas activas (ante la falta de energía queda liberado) y traba antirretroceso que obliga a que se complete el giro.

Global Solution S.A.

La empresa mostró sus productos y soluciones en armado de plaquetas y el diseño y desarrollo de soluciones inalámbricas con transmisión PGS/GPRS para seguimiento satelital de vehículos. La firma es representante de la marca italiana *TELIT*, fabricante de módulos de transmisión de datos y módulos integrados con GPS incluido, que incluye las terminales *GT863*, *GT864* y *GT862*, la familia de receptores más reciente, fabricada bajo normas *Rohs*, que incluye 20 canales GPS y puerto serial multiplexado.

Otras divisiones de la empresa presentadas fueron el área de diseño de circuitos impresos, la puesta en marcha, calibración y gabinetería y la identificación de productos con códigos de barras.

Intelektron S.A.

Presentó su modelo de *Aspa Abatible Automático*. Su sistema está basado en el mismo mecanismo utilizado en los modelos anteriores pero su brazo abatible puede funcionar con la alimentación propia del molinete o tener una alimentación independiente. Si se corta la energía mientras las aspas están girando, al llegar la primera aspa a la parte superior se cae automáticamente y si una de las aspas está caída y se hace girar el mecanismo, las demás aspas se caerán solas cuando lleguen a la parte superior. El restablecimiento de las aspas a su posición normal, se realiza una vez que se reestablece la energía y con sólo presionar un simple y pequeño botón sobre el aspa y llevándola a su posición normal.

HID S.A.

HID Global dio a conocer su nueva familia de productos *Edge*, diseñada para proporcionar soluciones de control de acceso basadas en IP e integrada por una línea completa de lectores y procesadores que pueden ajustarse a las necesidades de cualquier empresa. Los nuevos productos *Edge* habilitados para IP se basan en la nueva plataforma tecnológica *OPIN*, una interfase de programa de aplicación (API) abierta que proporciona flexibilidad y escalabilidad. Los productos disponibles en estos momentos son el *EdgeReader*, un lector de tarjetas inteligentes sin contacto integrado con un procesador de control de acceso, y el *EdgePlus*, un procesador de control de acceso que funciona con cualquier lector.

Isikawa Electrónica S.A.

Presentó las novedades en CCTV que ofrecen las marcas *Fujinon* (lentes) y *Sony* (cámaras y sistemas). Esta última llevó a cabo el lanzamiento de la línea *Ipela*, que incluye cámaras y domos de alta definición con reconocimiento visual, métodos de detección inteligentes y capacidades de búsqueda avanzadas. Incorporan, además, controles e interfases gráficas intuitivas que facilitan su uso.

El *SNC-RX550* es el primer domo PTZ inteligente de alta velocidad de fabricación por *Sony* que combina velocidad con calidad extremadamente alta de imagen, funcionalidad inteligente, codificación dual, tres formatos de la compresión (JPEG, MPEG 4 y H.264) y enmascaramiento de zona de aislamiento.

Macronet S.R.L.

Macronet renovó su línea de productos, adaptándola a la tecnología y necesidades del mercado, incorporando transmisión de datos vía Ethernet e identificación biométrica.

Uno de los productos presentados fue la nueva versión del sistema de control de personal Milenio-3, un reloj que acepta tarjetas con código de barras, banda magnética o de proximidad, combinable también con lectura de huella digital. El reloj posee una tabla interna programable, con capacidad de controlar tarjetas suspendidas o habilitadas.

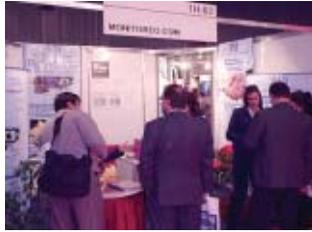
La interfase de comunicación con la PC es serial (puerto RS 232), a través de un módem, vía Ethernet a través de la red de datos de la empresa o bien por Internet celular GPRS.

Negocios de Seguridad

Festejando sus primeros cinco años de vida, *Revista Negocios de Seguridad*[®], presentó con mucho orgullo en Seguriexpo una edición especial de lujo con 254 páginas, número aniversario conteniendo los mejores informes publicados hasta la fecha por la editorial.

Afianzando sus vínculos con el mercado, el staff de la revista entregó en mano a los visitantes un producto de excelencia, cuidadosamente diseñado y controlado en todos los detalles para que el lector pueda disfrutar y descubrir en él una amplia variedad de ofertas de productos y servicios ofrecidos por las empresas más prestigiosas del gremio.

Su permanencia y penetración, han convertido a la revista *Negocios de Seguridad*[®] en la más reconocida y líder del sector.

Monitoreo.com

Ofreció al público asistente sus soluciones para empresas de seguridad y monitoreo, el receptor - repetidor IP/telefónico para monitoreo y literatura especializada: *Asesor en sistemas de Seguridad y Alarmas por Monitoreo*, este último enfocado en las necesidades de los instaladores y técnicos en sistemas de seguridad. *Asesor...*, en tanto, es una publicación de casi 300 páginas que cubre los conocimientos y técnicas de venta para quienes comercializan el servicio de monitoreo, contribuyendo a la fidelización del cliente.

Dentro de la organización de la exposición, la empresa participó también del marco académico a través de distintas charlas, poniendo énfasis en el cumplimiento de las normas vigentes.

Netpoint de Argentina

Los productos que se presentaron durante el evento fueron las Cámaras IP de *Vivotek*, cámaras y DVRs de *VDX Systems*, antenas EAS y un DVR de *Dynapos*, una computadora para monitoreo de imágenes digitales.

De *Vivotek* se presentó el modelo 7131 y su versión inalámbrica (*IP7132*), que incorpora un exclusivo procesador SoC *VVTK-1000* que ofrece calidad superior de video MPEG-4 a 30 cuadros por segundo en pantalla completa, imagen clara y eficiencia en la transmisión. Es compatible con la tecnología 3GPP/ISMA permitiendo a los usuarios visualizar el video de teléfonos celulares 3G. La *IP7131* incorpora POE (*Power over the ethernet*), tecnología que nos permite transmitir la energía por los cables de red.

Monitoreo Público Urbano

Para Seguriexpo 2007, Bosch organizó junto a sus integradores un stand temático sobre *Monitoreo Público Urbano (MOPU)*. El mismo permitía apreciar el funcionamiento del sistema en vivo mediante cámaras ubicadas en distintos puntos de la ciudad y dentro del mismo predio. La instalación de este sistema constituye una herramienta para la disminución de delitos en áreas abiertas y permite el control de tránsito, gestión de emergencias y preservación del patrimonio público.

El sistema de monitoreo por imágenes permite ofrecer soluciones de vigilancia de forma integrada, utilizando un único centro para la comunicación y adaptando su aplicación a las necesidades y requisitos de la ciudad.

Nor-K S.R.L.

Mostró su línea de productos para transmisión de alarmas a través de GSM/GPRS, entre ellos el *ICM GSM*, una interfase GSM con módulo celular 850/1900 para conexión de voz adaptable a cualquier central telefónica y el *ICM GPRS*, pensado y desarrollado para ser utilizado en aquellas zonas en la que no existe telefonía convencional y apto para paneles de alarma que transmitan en Contact ID.

La línea *ICM* la completan el *Backcell GPRS*, que permite el monitoreo constante del estado de la línea telefónica, el *Back Cell GSM*, para supervisión de línea apto para alarmas que transmitan en protocolo Contact ID y el Módem GPRS para conexión a PC, provistos con salida serial RS-232 y puerto USB.

Nanocomm S.A.

Presentó el comunicados universal vía *Ethernet ED-5210*, compatible con protocolo Contact Id y que permite mantener un testeo permanente con la estación de monitoreo, utilizando la línea telefónica como backup. El *ED-5210* cuenta con entradas y salidas, detector de corte de línea telefónica y una entrada preparada para un lector RFID o de proximidad universal

Entre sus ventajas, el comunicador ofrece "cero costo" de comunicación al usuario final, ya que la misma se realiza a través de una conexión de Internet de banda ancha y posibilita a las estaciones de monitoreo ofrecer un servicio de Control de accesos Monitoreable como un valor adicional a sus prestaciones.

Pixord -Soft 54

Expuso sus soluciones para CCTV con productos de la marca *Pixord*. Los domos *P-411* y *P-412* fueron las novedades salientes: ambas cámaras permiten transmisión IP y tienen la característica de ser antivandálicas. Otras características: compresión de video dual (MPEG-4 y MPEG). El modelo 412 se distingue por incorporar leds infrarrojos.

Otra novedad de *Pixord* fue el *NVSR P-8504*, equipo que funciona como video server y DVR a la par. Ofrece 4 canales de entrada de audio y uno de salida lo que permite la escucha en directo y la grabación simultánea. Finalmente, se mostró el *DVR P-5516*, también de *Pixord*, una video grabadora para exportación de video con webserver incorporado.

PPA Argentina

Recientemente lanzada al mercado, PPA presentó toda su línea de paneles monitoreables vía GSM/GPRS, incluyendo la interfase de transmisión de datos *MonIP*. Este sistema cuenta con el módulo de expansión GPRS, que utiliza la red celular GSM vía su canal de datos para reportar todos los eventos del panel. Para garantizar la máxima confiabilidad del sistema, la tarjeta expansora puede trabajar con hasta dos operadoras diferentes, además de contar con transmisión de datos vía CSD y SMS. El *MonIP* es compatible con todos los paneles que transmitan en formato Contact ID.

Otro producto presentado fue el *Monitus 10*, un panel de alarmas particionable de hasta 10 sectores totalmente configurables.

RightKey S.A.

Como novedad excluyente y ampliando los servicios a sus clientes, *RightKey* presentó su extensión de *garantía a 5 años* para todos sus productos a la vez que lanzó el back-up celular *RK2B Max*. Con la presentación de "*Garantía 5 Años RightKey*", la empresa reafirmó su compromiso con sus clientes. En cuanto a nuevos productos y servicios, presentó el *RK2B Max*, equipo que permitirá a cada empresa de seguridad utilizar su estructura actual de comunicaciones y agregar nuevos servicios como la transmisión de eventos vía GPRS. El *RK2B Max* ofrece descarga remota de programa y parámetros, utilizando un módulo integrado GSM/GPRS cuatribanda, lo cual achica costos y tiempo para instalar el equipo.

Prosecur Tecnología S.A.

Presentó al público su división de Tecnología, que incluye sistemas electrónicos de seguridad, protección contra incendios, centros de control e integración de sistemas. Entre los sistemas de seguridad, ofrece soluciones integrales para control de accesos, sistemas biométricos, sistemas contra intrusión y perimetrales, siempre a través de soluciones a medida luego de un estudio de instalaciones, valorando factores como el número de empleados, horarios y restricción de zonas con la finalidad de determinar la solución más adecuada a cada necesidad.

También ofrece sistemas de protección activa contra incendio empleando técnicas combinadas por sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos.

SAGE S.R.L.

SAGE mostró toda su línea de productos para control de accesos, que incluye Biométricos, Proximidad, Banda magnética, Teclados, Software, Kits PyMEs y Credenciales.

En el rubro biométricos, la novedad fue el lector *SGF 707*, que puede utilizarse tanto para control de acceso como para tiempo y asistencia; en funcionamiento autónomo o conectado en red. Permite hasta 1500 usuarios con enrolamiento de 10 huellas por persona y es de lectura solo huella (1:N), Pin+huella (1:1) y Pin+password. Totalmente configurable desde el teclado, con display de 80 caracteres.

El *SGK300*, en tanto, es un equipo para control de asistencia por proximidad que permite bajar las registraciones mediante pendrive.

Prosistec S.A.

Las pasarelas electrónicas *SpeedStile* fueron algunas de las novedades de la empresa. Estos dispositivos ofrecen máxima capacidad de flujo gracias a sofisticados sistemas de sensores capaces de detectar movimiento e impedir el paso de personas no autorizadas. Estos pasillos son aptos para ser utilizados en edificios de oficinas, aeropuertos, bancos, organismos gubernamentales o públicos u otras aplicaciones de gran flujo de personas.

También presentó su sistema de video grabación digital *PST 120*, para monitoreo y visualización remota de imágenes. Este sistema permite grabación de audio, almacenamiento digital, detección de audio, manejo de domos y función de back-up, entre otras características.

SEG International

SEG llevó a cabo la presentación de sus líneas de motores por automatización de portones, realizando el relanzamiento del motor *Solo Speed*, diseñado para abrir portones de 2,5 metros en 8 segundos (19m/min). Cuenta con motor de 1/4HP para portones de hasta 400 kilos y piñón de salida metálico.

Otro de los productos presentados fue el motor *Top* para portones corredizos aplicado en la parte superior. Funciona a través de accionador de aluminio con sinfín, moto-reductor tipo planetario de 1/4hp. Velocidad: 7,0 seg/m lineal. Disponible en medidas del accionador de 2,75; 3,25; 4,25; 5,25 y 6 metros. El kit *Top* está compuesto de un motor con central incorporada, un accionador y tres transmisores.

Punto Control S.A.

Las novedades de la empresa pasaron por la presentación de nuevos productos lanzados al mercado por sus representadas *Recognition Systems*, *Fargo* e *HID*. De *Recognition Systems* se mostró, entre otros, el reloj *HP-1000* de geometría de mano, un reloj de control biométrico para 512 usuarios y con conexión serie a PC, ideal para empresas pequeñas que deseen evitar las pérdidas por intercambio de tarjetas y/o fichaje realizado por otros empleados.

De *Fargo* se mostró la *DTC-550*, una impresora de credenciales full color con tecnología DTC (Direct to Card). Puede imprimir simple y doble lado, con o sin laminación.

De *HID*, el lector de tarjeta inteligente sin contacto a 13.56 Mhz.

SF Technology S.A.

A las tradicionales líneas de productos *Honeywell*, la empresa sumó las Receptoras radiales y telefónicas para Estaciones centrales de monitoreo y las interfases de comunicación GPRS/TCP-IP de *LPL*.

Entre sus características generales, los productos *LPL* ofrecen: programación total remota de los paneles de alarma *Honeywell*, protocolo de comunicación dos vías *ECP* (*Exchange Console Protocol*), monitoreo de línea telefónica, monitoreo de panel de alarma, monitoreo de la red TCP IP, monitoreo de la red GPRS, back-up de línea telefónica, protocolo de recepción del panel de alarma Contact ID y compatibilidad con la mayoría de los paneles de alarma Contact ID. Modelos destacados: *LD3TCP IP* y *LD3GSM*.

Simicro S.A.

A sus conocidas marcas, la empresa sumó un sistema perimetral de alta tecnología ideal para ser aplicado en actividades rurales, parques industriales, centros de distribución, depósitos y aeropuertos. Se trata de un sistema con tecnología de video inteligente de la firma israelí *ioimage* que detecta intrusos en 3D, reduce hasta un 99% la tasa de falsas alarmas, realiza marcaciones por movimiento y es apto para localización de objetos abandonados.

ioimage es el creador de la tecnología VTD (*Video Threat Detection*) que, en base a pruebas estadísticas, reconocimiento de formas y algoritmos avanzados de aprendizaje, entre otros, es el núcleo de la línea de productos *TotalTrack*, presentados en la feria.

Tecnología en Seguridad

Con demostración en vivo en el stand, la empresa lanzó al mercado el nuevo servidor *NZLinux RT*. Este equipo posibilita el monitoreo de hasta 16 cámaras analógicas y/o cámaras IP en un mismo sistema y graba hasta 5 tamaños de imágenes. Otras características: hasta 16 canales de audio, integración con dispositivos de externos como centrales de alarmas, incendio, control de accesos, control inteligente de edificios, manejo de domos PTZ, consola de monitoreo para múltiples servidores, motor de búsqueda de video almacenado, envío de e-mails, copia de videos por ftp, borrado automático de video almacenado (configurable y cíclico), Watch dog electrónico y configuración de ancho de banda utilizable.

SoftGuard - Protek S.A.

Presentó su Software para monitoreo de alarmas servidor/cliente de hasta 250 cuentas y un puesto de trabajo. Se trata de un soft integral, multiformato y multiusuario, basado en una plataforma MS Windows 2000/SQL Server que brinda un esquema de trabajo servidor/cliente. Este modelo permite operar con hasta 250 cuentas y la licencia contempla sólo un puesto de trabajo. De todos modos, esta plataforma puede expandirse tanto en el número de cuentas como en el de puestos de trabajo.

Por otra parte, se presentó la línea de comunicadores de Alarmas por GPRS, Ethernet, y Dual, compatibles con cualquier panel de alarmas con protocolo Contact Id, de la firma *3i Soluciones*.

Tekhnosur S.A.

Mostró como novedad el Sistema Biométrico para Control de Acceso y Presentismo *BioIdent 1900/4000*, Consola *Geonosis-bio*, un lector de huellas que utiliza el reconocimiento con búsqueda 1:N, por lo que solo se requiere la huella digital para identificarse y autenticarse simultáneamente, eliminando la necesidad de teclados con claves numéricas o tarjetas, para la identificación previa.

El *BioIdent 1900/4000* confirma o rechaza la autorización de acceso en forma autónoma. Para obtener acceso, el usuario debe colocar la yema de su dedo enrolado y en menos de 2 segundos, el reloj identificará la huella del usuario en la base de datos (interna) de huellas registradas y almacenadas en el propio lector.

SPEC S.A.

Proveedor de soluciones para gestión de horario y asistencia, mostró sus líneas de productos *CS-Time* con tecnología de huella digital, tarjeta magnética, proximidad y con chip criptográfico. Son productos de la línea *RWT* cuyas características generales son las siguientes: display LCD gráfico alfanumérico, teclado de 19 caracteres, 10 numéricas (0 a 9) y 9 de función, 4 entradas TTL para contactos libre de tensión y 2 puertos RS-232.

En cuanto a software de gestión se presentó el *Spec Manager*, destinado a brindar soluciones corporativas centralizadas en una plataforma web apta para gestión de recursos humanos, seguridad, contrataciones y prevención de riesgos laborales.

Wiconnect

En su primera participación en la feria, la empresa presentó sus soluciones GSM/GPRS en sistemas de seguridad y control a través de equipos compatibles con todas las paneles de alarma que transmitan en Contact Id.

Los productos destacados fueron el back-up *GSMBA* que además de transmitir eventos de alarma vía GPRS puede conectarse a través de canales de audio, audio GSM y enviar mensajes SMS, asegurando la transmisión de datos más allá del estado de la conexión a Internet.

Por otra parte, se presentó una nueva generación de equipos para AVL: el *S3 PGS*, de diseño elegante y compacto que incluye procesador *SIRFIII*, que facilita y amplía las posibilidades de localización de vehículos.

Starx - Crow

Representante exclusivo en Argentina de la marca Crow, presentó los más recientes productos de esa firma: el nuevo panel *PowerWave 32/64 "Elite"*, el comunicador de alarmas *TCP-IP Runner Link* y la serie de detectores exteriores *EDS*, con sus modelos *EDS2000* y *EDS3000*.

Se resaltaron las características del nuevo *PowerWave*, entre ellas: hasta 64 zonas cableadas o inalámbricas programables con supervisión de zonas programable para intrusión o incendio, teclado LCD multilinguaje, 8 salidas programables con más de 20 opciones posibles, 4 particiones por área, sistema de comunicación que soporta Contact ID, SIA y voz, almacenamiento de hasta 255 eventos en buffer y armado perimetral por partición.

ZK Software - BCT S.R.L.

ZK Software Argentina - BioCard Tecnología s.r.l. presentó en el mercado el Control de Accesos y Personal con huella digital + Portero Visor *Fingerprint BCT-F701*, un nuevo producto que tiene la particularidad de proporcionar en un solo equipo un sistema de control de accesos y personal con tecnología de huella digital y un sistema de portero visor.

Este equipo permite el 100% de seguridad a la hora de controlar a las personas que ingresan a una empresa o área restringida, obteniendo además a través de una cámara con leds incorporada la imagen en el portero visor de las visitas que no estén dadas de alta para de esta manera poder accionar la apertura de la puerta desde puestos remotos.