

Seguriexpo Bisec 2008

Los destacados stands de las empresas, la diversidad de actividades académicas, la participación de prestigiosos oradores y las últimas novedades en materia de productos hicieron de **Seguriexpo Bisec 2008** un evento imperdible para los empresarios del sector.

Los importantes logros obtenidos por la muestra significaron mucho más que el cierre de una nueva edición: marcaron también la consolidación de un evento que se reafirma y gana lugar en el calendario internacional de exposiciones de seguridad integral.

Uno de los indicadores a tener en cuenta fue el crecimiento en la cantidad de visitantes extranjeros provenientes de países tales como Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Finlandia, Israel, Italia, Japón, México, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República Dominicana, Siria, Suecia, Sudáfrica, Uruguay y Venezuela.

A lo largo de los tres días, la muestra fue recorrida por 12.103 visitantes profesionales de distintas nacionalidades y contó con la presencia de 185 empresas expositoras, que ocuparon una superficie cercana a los trece mil metros cuadrados.

El "know how" de los profesionales argentinos permite que el país se posicione como el mayor exportador de conoci-

Entre el 13 y el 15 de agosto pasado se llevó a cabo la segunda edición de Seguriexpo Bisec, que reunió a las empresas más representativas de la seguridad tanto argentinas como del exterior. A lo largo de los tres días, la muestra fue visitada por más de 12 mil profesionales del sector.



mientos acerca de la implementación, aplicación y desarrollo de los sistemas de seguridad con respecto al resto de la región latinoamericana. Esto se reflejó al analizar el éxito que obtuvo la 1ª Ronda de Negocios, donde 29 empresas locales establecieron más de 100 reuniones con potenciales clientes provenientes de: España, Sudáfrica, Brasil, Chile y Paraguay.

Las actividades académicas tuvieron un apartado especial y muy importante en el marco de la exposición: se desarrollaron 46 conferencias a las que asis-

tieron 1.300 oyentes con el fin de capacitarse y actualizar conocimientos.

"Esta exposición nos permitió presentar lo mejor de la tecnología en nuestro país y lo mejor de la tecnología para integrar soluciones que tienen que ver con la industria de la seguridad", explicó el **Presidente de Indexport Messe Frankfurt -organizadora del evento-, Fernando Gorbarán.**

Novedades

Como sucede año tras años, las empresas expositoras ofre-

cen durante la exposición sus más recientes novedades en materia de productos y servicios para el rubro de la seguridad. Marcas ya reconocidas en el mercado y recientes desarrollos son expuestos ante el visitante a fin de brindarle nuevas herramientas y opciones para satisfacer sus necesidades a la hora de elegir un nuevo proveedor o sistema.

RNDS, presente como expositor en el evento, llevó a cabo un relevamiento entre sus anunciantes, quienes destacaron lo más reciente de sus portafolios de productos.

:: Alonso Hnos.: Mientras se prepara para lanzar su nueva línea de productos, la empresa continuó mostrando los detectores *Digibit* y *Digibit Pet*, 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. También estuvo presente en el stand un verdadero caballito de batalla de la industria nacional, el panel de alarmas A2K4, y la línea de sirenas para interior y exterior de la *Serie 2000*.

:: Avatec: Las nuevas bases celulares fueron los productos más destacados del stand de la empresa. Estos productos se presentan en las versiones *BCL*,



En su discurso de apertura, el **Ing. Eduardo Capelo, Presidente de CASEL** expresó: "Es un orgullo para CASEL la realización de esta exposición. La sociedad tiene a la seguridad como una de sus necesidades básicas recién descubierta y año tras año podemos ofrecer respuestas cada vez más completas y modernas a esta necesidad".



Durante la inauguración, también el **Presidente de CAS, Ignacio Bunge**, reflexionó acerca de la importancia de la muestra: "La seguridad y la prevención son objetivos propios del ser humano y por ello la importancia de esta muestra: desde aquí se podrá conocer cómo hacerlo a través de los congresos y con qué contamos para llevarlo a cabo a través de la industria especializada".

Viene de página 40

base de comunicación celular fija que provee una línea para conectar a una central telefónica, y BCF, un equipo de características más avanzadas para usos específicos y prestaciones profesionales.

El modelo tecnológicamente más avanzado de la serie es el IP Wireless GSM, que ofrece las características del BCF con el agregado de un soft desarrollado para comunicarse con plataformas IP remotas y acceso automático a telefonía VoIP.

:: Axis Communications: Presentó el software de gestión de video *AXIS Camera Station 3.0* para la supervisión, grabación, reproducción y gestión de eventos de hasta 50 cámaras, especialmente diseñado para los productos de video de red Axis.

Otra novedad fue la nueva generación de soluciones de video en red con la línea *H.264*, que ofrece cámaras, codificadores y software de gestión de video y las últimas tecnologías de video IP para vigilancia y seguridad.

:: BCG – Building Consulting Group: 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.

También se mostraron las últimas novedades de *Bosch*, empresa de la que son distribuidores autorizados y los últimos adelantos en control de accesos ofrecidos por *HID*.

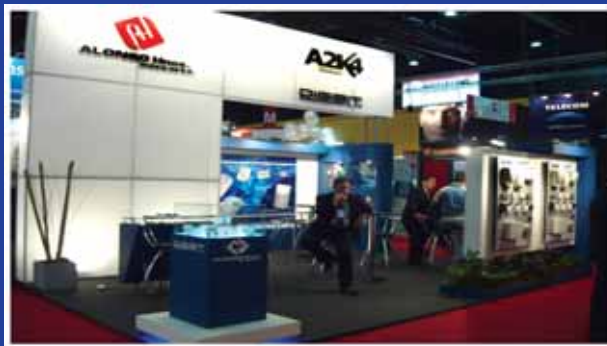
:: Bosch Sistemas de Seguridad: Integrante de la serie *MIC1 "Metal Mickey"* de cámaras PTZ funcionales, la gama de infrarrojos *MIC1-400* fue una de las novedades de la empresa a los asistentes a la exposición. Se trata de cámaras que ofrecen una solución de vigilancia extremadamente fiable, robusta y de alta calidad para aplicaciones de seguridad que exigen el máximo rendimiento durante el día y la noche.

Estos auténticos módulos de cámara día/noche, que ofrecen un zoom óptico de hasta 36x (zoom digital de 12x) y una capacidad flexible de montaje en vertical o

Continúa en página 48

:: ALONSO HNOS

Empresa nacional fundada en 1967 como una metalúrgica, desde 1987 se dedica al desarrollo y fabricación de sirenas, paneles de alarmas, sensores y elementos accesorios.



:: AVATEC

Centrales telefónicas privadas, productos para telecomunicaciones y comunicadores para paneles de alarmas de última tecnología, todos de diseño y fabricación nacional.

AXIS COMMUNICATIONS

Compañía de tecnología de la información dirigida al mercado de video en red. Fundada en 1984, mantiene presencia en 20 países y distribución en 70 puntos del globo.



:: BCG - BUILDING CONSULTING GROUP

Fabrica y distribuye cerraduras eléctricas y electromagnéticas. Distribución de productos para control de accesos HID y sistemas Bosch para intrusión, CCTV e incendios.

:: BOSCH SISTEMAS DE SEGURIDAD

Desde 1999 comercializa en Argentina, Uruguay y Paraguay sistemas de última tecnología en detección de intrusión, incendio, CCTV, control de accesos y sistemas corporativos.



Viene de página 44

invertido, permiten conseguir un campo de visión perfecto en cada momento.

:: Bykom: Entre las novedades mostradas en Seguriexpo se encuentran el *módulo 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.

:: Cater Device: Fabricante de equipos y sistemas de alimentación, exhibieron toda su línea de transformadores, fuentes de alimentación lineales y Switching, inductores, sensores inductivos, bobinas, choques, filtros de línea y componentes bobinados especiales.

Se destacó también que todos sus productos están certificados por IRAM / IEC y cuentan con Sello de Marca de Calidad en la fabricación, por lo que cumplen con una Norma técnica "Certificada" y sus procesos productivos "Certificados" son auditados por IRAM.

:: CEM: El más reciente de desarrollo de la empresa es el Software para administración de Centrales de Monitoreo *Neptuno*, producto que se convirtió en la estrella del stand, junto con la nueva central de Alarma monitoreable, de moderno diseño y avanzadas prestaciones.

Las expectativas de CEM con estos productos las describe Damián Rubiolo: "Son productos novedosos que ya están teniendo una gran demanda y por el que mucha gente se mostró interesada en exposición. Estamos ofreciendo un producto de grandes prestaciones y altamente competitivo, que le proporcionan al usuario mayores opciones a la hora de elegir un sistema de alarmas o la manera de monitorearlas".

Continúa en página 52

:: BYKOM

Desde 2001 desarrolla de software de gestión para Centros operativos de monitoreo de alarmas, módulos adicionales, grabación VOIP, telemetría y accesos web.



:: CAS

Cámara Argentina de Seguridad

:: CASEL

Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

:: NFPA

National Fire Protection Association

:: IRAM

Instituto Argentino de Normalización y Certificación

:: CEMARA

Cámara de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la República Argentina. Nuclea a más de 90 empresas de todo el país, cuenta con personería jurídica y gremial.



:: CATER DEVICE

Diseña y fabrica transformadores de alimentación, fuentes lineales, equipos de alimentación en gabinete con fuente, cargador y batería, swiching con cargadores, etc.

:: CEM

Desde 1985 provee a distribuidores de alarmas una línea completa de centrales domiciliarias, para automotores, sistemas sonoros y accesorios. Software para monitoreo.



Viene de página 48

:: Centennial - Getterson: Presentó en esta ocasión la línea de Paneles de incendio de hasta 8 lazos MR-2900 de Secutron, que incorpora lógica Booleana en su programación, diseñada para medianas y grandes instalaciones.

Otro de los productos presentados en el stand de Getterson Argentina, fue el lanzamiento de los equipos AverMedia. Los más destacados fueron las grabadoras AverDigi-EB5416 DVD Pro y la AverDigi-SA9000e Pro Hybrid, dos equipos digitales Standalone que graban en formato MPEG4.

:: Central de Monitoreo: La empresa siguió mostrando los beneficios de su red Monitoreo.com, poniendo énfasis en la profesionalización y actualización del sector a través de un cuaderno didáctico, en forma de historieta. Asimismo, siguió presentando las publicaciones de su Presidente, Modesto Miguez, "Asesor en sistemas de Seguridad", un libro con consejos y enseñanzas para quienes se desempeñan en la actividad.

:: Cronos: La novedad exclusiva de la empresa -decano en nuestro país- fue la presentación del software de monitoreo de cámaras por celular Proximity Blue, producto diseñado para visualizar cámaras en vivo desde dispositivos móviles como teléfonos celulares, PDS's y Smartphones. El servicio que ofrece la empresa con este producto es apto tanto para cámaras nuevas como para aquellas ya instaladas, sean provistas por Cronos u otra firma.

La plataforma central del Proximity Blue reside en un data center y es una aplicación altamente segura, ya que no es transferible a otros dispositivos y ante el robo o pérdida del celular, el servicio puede ser inhabilitado, evitando que las imágenes puedan ser visualizadas por extraños.

:: DCM Solutions: Especialistas en control de accesos, la más reciente novedad de la empresa es la puerta giratoria GS100, una puerta de acceso motorizada diseñada para encausar el flujo de personas en áreas de compras en establecimientos comerciales.

Continúa en página 56

:: CENTENNIAL DE GETTERSON

Importador y distribuidor de productos de primeras marcas mundiales para CCTV, intrusión, audio y control de accesos con más de 40 años de presencia en el mercado.



:: CENTRAL DE MONITOREO

Mayorista de monitoreo, a través de una red para empresas del rubro ofrece soluciones para el desarrollo y la rentabilidad de la actividad. Cursos de capacitación.

:: CRONOS

115 años en el mercado desarrollando y comercializando productos para control de personal, accesos, rutinas, procesos e infraestructura y sistemas de intercomunicación.



:: DCM SOLUTION

Soluciones para control de accesos. Provee el análisis y definición del producto, diseño industrial, ingeniería mecánica y electrónica y elaboración de prototipos.

:: DETCON

Compañía dedicada a proveer productos y soluciones integradas para edificios que incluyen sistemas de automatización, protección contra incendios, CCTV y accesos.



Viene de página 52

Entre sus principales características se encuentran: uso intensivo, para interior, diseño elegante y ergonómico, a prueba de polvo y derrames, sentido de paso configurable, alta resistencia a golpes y vibraciones, libre de mantenimiento y sistema antivandalismo.

:: Detcon: Las diferentes líneas de productos de *Notifier* fueron las novedades mostradas por la empresa, especialmente la nueva tecnología de detección de humo por video, un moderno sistema de detección de incendios a través de cámaras de CCTV, integrable con sistemas preexistentes.

:: Dialer: "Seguriexpo fue para Dialer un evento muy importante ya que durante los tres días se presentaron varias líneas recientemente incorporadas", destacó *Silvia Bello*, Socia Gerente de la firma. Entre los productos mostrados se encuentra la línea de detección exterior de *Takex*; la Serie 300 de detectores de incendios de *System Sensor* y el panel de incendios direccionable de *Summit*.

Otros productos presentados fueron el *TMD 15*, infrarrojo pasivo antimasking inviolable de *Pyronix*; la línea de productos *Commart* en video; cámaras IP de *Zavio* y en control de accesos se presentó la tecnología SOR desarrollada por *Soyal* basada en tecnología Mifare.

:: Drams Technology: La empresa presentó la nueva familia de DVRs y cámaras de *Samsung*. Entre estas últimas se destacan la *SHC-735* y la *SDC-425*. La *SHC-735* es una cámara de excepcionales características ópticas con WDR (rango dinámico ampliado) que permite resolver las situaciones de contraluz extremas. Por su parte, la *SDC-425* presenta características que la convierten en una de las cámaras de más alto rango disponibles en el mercado: 580 TVL, 0,05 lux de sensibilidad (color), zoom digital, estabilizador digital de imagen (DIS), 8 zonas programables de detección de movimiento y 8 zonas privadas configurables.

:: DTS²: Empresa dedicada a la seguridad perimetral exterior, la

Continúa en página 60

:: DIALER

Más de 15 años en la fabricación, distribución y venta de sistemas de seguridad, cerraduras, control de accesos y receptores para monitoreo radial de largo alcance.

**:: DRAMS TECHNOLOGY**

Empresa dedicada a la provisión a instaladores e integradores de productos y servicios de alta gama para CCTV, video IP, control de accesos, biometría y cerraduras.

**:: DTS²**

Especialistas en el diseño y fabricación de sistemas de seguridad perimetral, barreras de microondas, cercas electrificadas y cables sensores (vallados o enterrados)

**:: DX CONTROL**

Desarrolla sus actividades para el área de telecomunicaciones, seguridad electrónica, informática y scada&control. Fabrica el sistema de monitoreo de alarmas vía radio.

**:: ELECTRONICS LINE**

Empresa de origen israelí fabricante de soluciones inalámbricas para sistemas de seguridad y automatismos diseñados para aplicaciones domiciliarias y pequeñas empresas.

Viene de página 56

empresa mostró toda su línea de productos, que incluyen detectores de microondas, de baja tasa de falsas alarmas y alta probabilidad de detección; el electrificador micropocesado con alarma, no letal, para alambrados, cercas y ventanas y la barrera infrarroja Darwin de 0.5 hasta 2 metros de alto con 2 hasta 8 haces de detección independientes.

Otros productos mostrados fueron el *MirDTS²*, un detector microfónico para alambradas exteriores de medio a alto nivel de seguridad; el *DTS² Enclosure*, sistema de detección portátil o fijo por perturbancias, de frecuencia radial FM; y los detectores sísmicos.

:: DX Control: Mostró sus 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 es compatible con todos los soft de monitoreo del mercado.

:: Electronics Line 3000 Ltd.: La plataforma *Iconnect*, que combina sistemas de seguridad con automatización de hogares, fue el producto mostrado por la firma israelí. Diseñada para el mercado residencial y el comercio, ofrece beneficios como la comunicación remota y la posibilidad de visualización de cámaras o el control de funciones del hogar a través de un navegador web convencional.

:: Electrosistemas: La nueva línea de productos para CCTV, el mayor expertise de la empresa, fue exhibida en el stand. Nueva generación de cámaras, domos y DVR, entre otros, se sumó a la calidad de los productos que ofrece la empresa.

:: Embajada de Sudáfrica: "Es la segunda vez que participamos en una exposición de estas características, representando a 17 empresas sudafricanas que tienen interés en abrirse al mercado argen-

Continúa en página 64

:: ELECTROSISTEMAS

Más de 10 años en el desarrollo y soporte de puesta en marcha del software y hardware para redes, telecomunicaciones y seguridad electrónica, especialmente CCTV.



:: EMBAJADA DE SUDÁFRICA

Por segundo año consecutivo representa a empresas sudafricanas de la industria de la seguridad, propiciando su relación comercial con empresas afines de nuestro país.

:: FERGUS

Distribuidor oficial Sanyo para productos de CCTV, DVR's basadas en PC, cámaras IP y software de monitoreo. Ofrece amplia experiencia en instalaciones multimedia.



:: FIESA

Importadores y representantes oficiales de marcas como Paradox, KP Systems, MGDI, GE y AVTech. Fabrica cajas de seguridad y sistemas de protección para vehículos.

:: FUEGO RED

Integradora de tecnologías de CCTV, control de accesos, seguridad y hotelería. Detección de incendio, automatización y control en edificios inteligentes a través de BMS.



Viene de página 60

tino. Las empresas que representamos son básicamente de la seguridad electrónica, control de accesos, sistemas biométricos, sistemas de automatización de portones, control y detección de incendios", explicó María Isabel Di Liscia, Trade Officer de la Embajada acerca de los motivos de su presencia en Seguriexpo Bisec.

:: Fergus: Cámaras y DVR de Sanyo, placas capturadoras de video para soluciones híbridas NVR/DVR de 16 y 32 canales y placas stand alone para cámaras IP de DVTEch y la líneas de cámaras y domos de Denavo fueron algunos de los productos mostrados por la empresa en Seguriexpo.

:: Fiesa: A las habituales novedades que suelen presentar sus empresas representadas como Paradox o Siera, Fiesa sumó este año una nueva línea de productos para CCTV: dLux Video, que ofrece una completa línea de cámaras, minidomos, domos de alta velocidad, cámaras IR para intemperie, cámaras para seguridad bancaria, DVRs de 4, 8 y 16 canales, cámaras IP, lentes, soportes y carcasas y USB DVR.

En cuanto a las novedades de Paradox exhibidas, se destacó la línea de productos para soluciones IP / GPRS para monitoreo de alarmas, que incluye receptores para monitoreo IP, módulo comunicador GSM - PCS100 y el módulo IP 100.

:: Fuego Red: Distribuidor oficial de productos Notifier, se mostraron las últimas novedades en detección de incendios. También se presentaron los últimos productos de Honeywell para control de accesos y CCTV a la par que se mostró la última tecnología de Ves-

Continúa en página 68

:: G4S SEARCH

Parte del grupo G4S, ofrece servicios de seguridad para custodia de edificios públicos, embajadas, consulados y residencias diplomáticas y sectores de alta complejidad.



:: HALTEL

Empresa argentina que desde 1999 opera el mercado local y regional, contando con tres divisiones: telefonía, construcciones y electrónica y sistemas de información.

:: HID GLOBAL

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



:: HONEYWELL SECURITY

Uno de los mayores fabricantes de sistemas de seguridad del mundo, que brinda soluciones integradas en CCTV, intrusión y Control de accesos a través de marcas asociadas.

Arq. Diana Lanail



Arquitectura para Expociones



espacio
diseño

Tel: (011) 4803-3884
Movi: 15-5429-8244
dianalanail@gmail.com
www.espaciodisenio.com

Viene de página 64

da para la detección temprana de humo y los sistemas de extinción de Chemetron.

:: HaITel: Los nuevos modelos de interfases celulares fueron la presentación de la empresa. Estos incluyen los modelos HT2000, HT1900, HT2200 y HT1950. Todos estos productos están homologados por la Comisión Nacional de Comunicaciones, son cuatribanda y están garantizados por la empresa durante 5 años.

:: HID Global: "Nos complace en ampliar nuestra oferta de tecnologías sin contacto seguras, con el lanzamiento de SmartID™, una cartera de soluciones de credenciales y lectores inteligentes con tecnología de 13,56 MHz o multitecnología altamente flexibles", señaló Ligia Apparicio, Marketing Manager de la firma.

Los lectores SmartID™ ofrecen compatibilidad 14443A MIFARE®/DESFire® y son una línea elegante, con amplias posibilidades de personalización, que incluye tecnología única de 13,56 MHz, tecnología múltiple de 13,56 MHz y 125 kHz (Prox de HID), y tecnología única de 13,56 MHz con autenticación biométrica.

:: Honeywell Security: En el stand diseñado por la Arquitecta Diana Lanail, la firma reafirmó su presencia en nuestro mercado, convocando a sus principales socios estratégicos de nuestro país, incluidos los de provincias del interior: Alarsur, Federal Security, Fuegoled, PTK Argentina, Securitas, Seguridad Misiones, SF Technology y Xiden/Prosegur.

A través de ellos, Honeywell mostró sus últimas tecnologías para las distintas áreas de seguridad: control de accesos, sistemas de alarmas y contra incendios y video.

:: Ingesys: La barrera automática vehicular BA100, ideal para peajes, fue una de las novedades de la firma. Se trata de un modelo de alta velocidad y uso intensivo con tiempo de apertura y cierre de 1,2 segundos. Posee sistema antiplastamiento con bajada de brazo gravitacional y largo de lanza de hasta 4 mts.

Continúa en página 72

:: INDUSTRIAS QUILMES

Fundada en 1983, se dedica a la fabricación y distribución de mangueras y accesorios de incendio, hidráulicas y agroindustriales. Detección y extinción de incendios.



:: INGESYS

Diseño, fabricación y distribución de sistemas de seguridad (CCTV) y control de accesos, parking y rondas de diferentes tecnologías. Diseño e instalación de redes.

:: INTELEKTRON

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



:: ISIKAWA ELECTRONICA

Integradora de sistemas de seguridad, CCTV, grabación digital, tecnología IP y soluciones de software. Lentes para broadcast y service oficial Sony, Yamaha y Fujinon.

:: ISOLSE

Empresa concebida para brindar al mercado soluciones e ingeniería en seguridad. Especialistas en detección y extinción de incendios a través de diferentes tecnologías.



Viene de página 68

Otro de los productos mostrados fue el *Tickeador TT100*, un expendedor de comprobantes de ingreso en sistemas de parking de alta capacidad y uso intensivo fabricado en chapa y pintado con pintura poliéster con secado en horno. De apertura frontal, tiene guías de deslizamiento para mantenimiento del equipo, gran autonomía de impresión y sistema anti-atascamiento del papel.

:: Intelektron: Durante Seguriexpo lanzó al mercado una nueva línea de Molinetes y Puertas de Vidrio Motorizadas, que combinan funciones de control de acceso con un diseño estilizado adaptable a diversos interiores. Su sistema bidireccional y automático, puede ser controlado por un panel externo o la salida de un control de acceso. La nueva puerta motorizada de vidrio, es una forma muy conveniente de acceso para sillas de ruedas o personas que transporten cargas.

Por otro lado, el *Reloj IN-1* para Control de Tiempo y Asistencia, posee un nuevo sistema de enrollado biométrico que mejora el falso rechazo y un SDK para que desarrolladores de software puedan comunicarse con el equipo directamente.

:: Isikawa Electrónica: Con fuerte foco en la integración de sistemas, siguió mostrando los productos para CCTV de la marca Sony, especialmente la línea Ipela, una nueva generación de cámaras y domos de uso profesional que amplía el rango de prestaciones hasta ahora ofrecidas por la marca.

:: Isolse: *Apollo, AirSense, Chemetron y Claxon* son las principales marcas que comercializa la empresa y de ellas mostró lo último en tecnologías de detección y extinción de incendios. Detectores de uso naval, sistemas de detección de humo por aspiración forzada, equipos para extinción por agentes químicos o gaseosos y una nueva línea de avisadores manuales fueron algunos de los productos más destacados del stand.

:: ISTC - International Security & Trading Corp.: Empresa dedicada a la importación de productos y tecnologías para la seguridad,

Continúa en página 76

:: ISTC - International Security & Trading Corp.

Ofrece soluciones en seguridad para América Latina y el Caribe, con la identificación de la tecnología de avanzada representada por productos de más de 120 fabricantes.



:: LARCON SIA

Fabricante de los productos *ClockCard* para control de accesos, tiempo y asistencia, visitas y permanencia, identificación y acreditación de personal y software control.



:: MICROFORUM

Tecnología de monitoreo con posibilidad de accesos a telefonía celular para el comercio, la industria y el mercado profesional y vehicular. Impresión de credenciales.



:: MULT-LOCK

Marca del Grupo Assa Abloy, ofrece un amplio rango de productos de alta seguridad: cilindros de reposición, cerraduras electromecánicas y candados de alto impacto.



:: NANOCOMM

Desarrolla, fabrica y comercializa equipos de comunicación inalámbrica y telemetría para monitoreo de alarmas, telemetría industrial vía IP y seguimiento satelital vehicular.

Viene de página 72

la propuesta de este año se destacó por la presencia de las cámaras megapíxel para CCTV y las cámaras térmicas, dos de las más recientes novedades aparecidas en el mercado. De ambas tecnologías, la empresa estuvo brindando conferencias y seminarios, en el marco de Seguriexpo, con gran suceso por parte del público asistente.

:: Larcon Sia: Presentó su software para Control de accesos *AccPro*, un moderno software que permite ver en una sola pantalla varios planos de una misma planta o de diferentes sucursales, controlando todos los movimientos y alarmas en tiempo real. Al mismo tiempo, es posible activar el video digital de cada acceso para que el personal de vigilancia pueda visualizar lo que ocurre y actuar a la brevedad. También integra un módulo de biometría que permite registrar las huellas de usuarios y visitas y transmitir las por la red a cada una de las controladoras de acceso.

:: Microforum: El sistema *VISO* de vigilancia fue una de las presentaciones de la empresa. Se trata de un software que permite visualizar cámaras de CCTV a través de una cámara USB o webcam. Este sistema también se presentó en su versión para hasta 4 cámaras, que pueden verse a través de cualquier navegador de PC o a través de teléfonos celulares con GPRS.

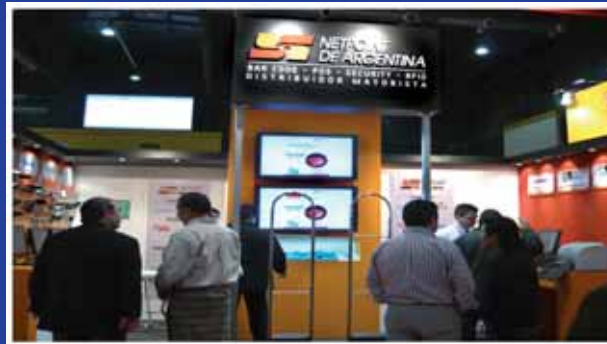
:: Mul-T-Lock Argentina: Mostró toda su línea de cerraduras, cilindros y candados de seguridad, haciendo hincapié en el sistema *Clq*, un cilindro con funciones de control de accesos con personalización de llaves y múltiples opciones, tanto para el uso domiciliar como para su aplicación en oficinas.

:: Nanocomm: Algunas de las novedades mostradas por la empresa fueron el Panel integral de alarmas *ED-8000*, especialmente diseñado para empresas de monitoreo, el dispositivo inteligente de video *ED-7000*, para captura y transmisión de imágenes que ofrece funciones como reconocimiento facial, detección y conteo de personas, reconocimiento de vehículos y video verificación para moni-

Continúa en página 80

:: NEGOCIOS DE SEGURIDAD

Publicación líder en seguridad electrónica, con informes técnicos, últimas tecnologías, productos destacados y servicios ofrecidos por las empresas más prestigiosas del sector.



:: NETPOINT DE ARGENTINA

Único distribuidor mayorista especializado en la oferta de productos de punto de venta, equipos de captura de datos, seguridad electrónica y productos inalámbricos.

:: NIMITEK ARGENTINA

Empresa distribuidora de artículos relacionados con la detección y extinción de incendios (agua, agentes gaseosos y espuma). Asesoramiento técnico especializado.



:: NOR-K

Desde 1985 fabrica y distribuye equipamiento para telecomunicaciones: interfases celulares, back-up celular para alarmas y centrales telefónicas de hasta 240 puertos.

:: PELCO

Líder mundial en el diseño, desarrollo y fabricación de tecnología para video y sistemas de seguridad, ideales para aplicaciones industriales y ambientes complejos.



Viene de página 76

toreo de alarmas, y el dispositivo para seguimiento satelital vehicular ED-4550, con tecnología GSM / GPRS y EDGE, que transmite en tiempo real, puede enviar imágenes y audio de dos vías.

:: Negocios de Seguridad:

Como todos los años, la editorial ofreció a los visitantes a Seguriexpo un número extraordinario, de alta calidad de impresión y los más completos informes técnicos y comerciales para el sector.

Coincidente con el sexto aniversario de la publicación, los asistentes a la última muestra se llevaron del stand una edición lujosa de 270 páginas, con el índice de marcas y empresas más importantes de la industria de la seguridad electrónica.

:: **Netpoint de Argentina:** Mayorista con fuerte foco en código de barras, POS, RFID y seguridad, la más reciente incorporación a su portfolio de productos es la cámara 3000ds de Topica, de 1/3" CCD Color, 380TVL de resolución y con hasta 0.5Lux de iluminación ambiente para óptimo funcionamiento. También se mostró la última línea de impresoras de tarjetas de seguridad y control de accesos de Zebra.

:: **Nimitek Argentina:** Especialista en detección y extinción de incendios, algunos de los productos mostrados fueron las motobombas y electrobombas de R-B-Pump, empresa que diseña sus equipos según la normativa NFPA y ofrece 5 años de garantía a todos sus productos. También mostró su línea de equipos y soluciones para extinción por espuma y gas, y los sistemas de detección de humo por aspiración.

:: **Nor-K:** La línea Arinet fue la destacada por la empresa como presentación en la expo. Se trata del Backcell GSM-GPRS-SMS con detección del corte del canal GPRS, envío de SMS y elección del canal primario de envío y la Receptora IP, ambos destinados al monitoreo de alarmas. También entre sus productos se cuentan las interfases celulares ICH GSM, ICM GSM, la Segunda generación de Backcell GSM para monitoreo

Continúa en página 84

:: PPA ARGENTINA

Desde hace más de 15 años distribuye y comercializa en

Argentina productos de seguridad electrónica, paneles y sensores, y automatización de portones de última tecnología.



:: PROSEGUR

Consultoría en seguridad, vigilancia activa, telecontrol y televigilancia, protección contra intrusos, detección de incendios, gestión de efectivos y cajeros.

:: PROSISTEC

Empresa que ofrece sistemas integrales de control de accesos, tarjetas inteligentes sin contacto, sistemas de videocámaras e impresión de credenciales plásticas.



:: PTA SYSTEMS

Distribuidores de paneles de alarmas, paneles IP, sensores para interior y exterior, sistemas de grabación digital, DVR, cámaras IP y sistemas de control de accesos.

:: PUNTO CONTROL

Especializada en brindar productos y servicios para control de accesos y control de rondas y recorridos. Tecnología bimétrica. de HID, Fargo, Tibbo y Recognition Systems, entre otras.



Viene de página 80

de alarmas, compatible con Receptora IP y la *Interfase GSM para Sony Ericsson T290*, para centrales telefónicas y back-up de alarmas con o sin monitoreo de línea telefónica.

:: Pelco: Una de las empresas líderes en productos para CCTV, presentó en Seguriexpo varios de sus productos lanzados recientemente al mercado mundial. Entre ellos, la línea de cámaras *C10DN*, ultracompactas que gracias a un filtro infrarrojo removible asegura imágenes nítidas en cualquier momento del día; un nuevo y poderoso componente para el sistema de video seguridad *IP Endura*: video inteligente y análisis de *Endura* que por medio de algoritmos y filtros constantes, ofrece la opción de usar reglas predefinidas para identificar condiciones específicas y emitir una alarma para comunicársela a los operadores y el software *Digital/Sentry*, una interfaz con las cámaras IP de Pelco en una configuración híbrida que incluye cámaras analógicas; una configuración NVR de hardware y software, así como una solución NVS solamente de software.

Otros productos presentados fueron: el sistema de control de acceso *IP Intelli-M*, el *Monitor PublicView LCD* con lector de tarjeta de memoria integrado USB, Compact Flash y tarjeta SD y el nuevo sistema de posicionamiento IP con cámara/domo *Pelco Spectra IV*.

:: PPA Argentina: "Estamos presentando en esta feria nuestras más recientes novedades para soluciones monitoreadas en paneles de alarmas: *Agility*, un panel de alarmas monitoreable autoinstalable y la línea de accesorios inalámbricos para alarmas *Mobile*", explicó Carlos Araujo, Coordinador Técnico de PPA.

La línea *Mobile* ofrece mayor seguridad gracias a la tecnología *Roller Point*, sistema PLL controlado por cristal, batería de litio incluida y supervisión de batería baja, entre otras prestaciones.

Finalmente, se mostró la línea de paneles *IP/Ethernet Infnit* con tecnología eBus, que permite opciones de conectividad con módulos expansores de control de accesos,

Continúa en página 88

:: RADIO OESTE

Importación de sistemas de seguridad, CCTV y video por IP. Distribución de sistemas de alarmas, prevención de incendios y control de accesos. Electrónica, audio y TV.



:: RIGHTKEY

Empresa enfocada en desarrollar, fabricar y proveer soluciones de seguridad electrónica innovadoras y eficientes. Interfases, comunicadores y back-ups de última tecnología.

:: SAGE

Compañía especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de soluciones de hardware y software para control industrial, de edificios, acceso y tiempo y asistencia.



:: SALES QUALITY

Importadores de productos y sistemas de seguridad para los rubros intrusión, circuito cerrado de televisión, grabadoras digitales, control de accesos y prevención de incendios.

:: SECURITY SUPPORT

Sistemas de alta tecnología de acción inmediata para la prevención y disuasión de intrusos. Sistemas de video vigilancia con transmisión vía IP y generador de niebla.



Viene de página 84

sensores, teclados y comunicadores GSM/GPRS/SMS.

:: PTA Systems: De reciente aparición en el mercado, la empresa mostró a los asistentes sus soluciones para detección de intrusión de la empresa *Texecom*; controles de accesos de *Kery Systems*; barreras y detectores de *Optex* y sistemas de CCTV de *AverMedia Technologies* y *Cop-USA Inc.*

:: Punto Control: La impresora *HDP 5000* de *Fargo* y el lector biométrico de tiempo y asistencia *Hand Punch 1000* de *Recognition Systems* fueron algunas de las novedades de la empresa en la reciente Seguriexpo. También mostró los últimos productos para conectividad de *Tibbo* y su amplia oferta para control de rondas.

:: Radio Oeste: La empresa mostró entre sus novedades la nueva línea de domos y video sobre IP de *Eyeview*, que incluye minidomo para interior con infrarrojos, cámara IP híbrida profesional, domo inteligente de alta velocidad y grabadoras digitales stand alone con capacidad para hasta 16 cámaras.

En cuanto a seguridad en el hogar, ofreció el sistema *Baby Cam*, una cámara más un monitor color LCD que conforman un sistema inalámbrico, con conexión para TV y video, para ver en todo momento la actividad de los chicos de la casa. De moderno y atractivo diseño, ofrece visión nocturna en blanco y negro sin necesidad de luces adicionales.

:: Rightkey: Presentó el Comunicador *RK3000*, base de la Plataforma GPRS expandible de la empresa. Este producto está orientado a la comunicación segura de sistemas de alarmas, brindando alta compatibilidad, confiabilidad y administración remota. A su vez, también ofrece la posibilidad de soluciones personalizadas, y el acceso a nuevos negocios como *Domótica* y *Telemetría/Telecontrol*.

:: Sage: Entre los productos presentados se encuentra el Control de asistencia por Proximidad *SGK300*, un reloj con lectora de proximidad embebida standard de

Continúa en página 92

:: SEG INTERNATIONAL

Brinda soluciones para el rubro de automatización de portones. Distribuye también productos para sistemas de alarma, controles de acceso, CCTV interfonía y telefonía.



:: SELNET

Proveedor nacional de seguridad electrónica e importador de productos de primera línea para CCTV, grabación digital, alarmas, accesos, incendios y cercos perimetrales.

:: SENSORMATIC

Más de 25 años en el país brindando productos y soluciones para los rubros de CCTV, control de accesos, detección de incendios e intrusión, EAS y servicios de consultoría.



:: SENSTAR STELLAR

Empresa miembro del Magal Group, es el líder mundial en sensores y sistemas de uso exterior para la detección perimetral de intrusos. Proyecto, provisión e instalación

:: SICON STRATEGIES

Consultora internacional, especializada en servicios de planificación, diseño e integración de proyectos, auditorías y asesoramiento en seguridad y proyectos



Viene de página 88

125kHz, que fue la novedad relevante. Entre sus características, ofrece la posibilidad de manejar mensajes personalizados en su display gráfico de alta visibilidad y a través del puerto USB permite la descarga de los datos en sitios en los que no haya PC.

También se mostró el Control de accesos biométrico *SGF707*, que permite controlar accesos y asistencia con la mayor precisión y velocidad, con salida Wiegand incorporada para ser utilizado como reemplazo de lectoras de credenciales en sistemas ya existentes sin necesidad de cambiar la central de control.

:: Sales Quality: Empresa dedicada a la provisión de equipos para el monitoreo de alarmas y CCTV, ofreció al público asistente su nueva línea de DVR y las cámaras y domos recientemente incorporadas a sus líneas de productos. Entre los destacados estuvieron el domo *ESH32C*, con lente de 6mm y 18 leds infrarrojos que le brindan un alcance efectivo de hasta 20 metros.

:: Security Support: El producto más destacado fue sin dudas la línea de Sistemas generadores de Niebla, que incluye los modelos *Rapid Deploy*, *Rapid ELM & Rapid HP* y *E-Serías 900* y *1500*. De estos productos se llevaron a cabo a lo largo de los tres días de Seguriexpo una serie de presentaciones, en las que se mostró el funcionamiento del sistema así como sus múltiples posibilidades de aplicación.

:: Seg International: Llevó a cabo la presentación de sus diferentes productos para automatización de portones, entre ellos el *Solo Plus*, para corredizos a cremallera con central incorporada; la línea *Pivus*, para pivotantes simples o dobles y el motor *Verti*, para levizos con accionador sinfín y central incorporada.

Además, mostró al público su línea de barreras: el modelo *Barra*, de lanza recta de hasta 6 metros o articulada de hasta 4,5 metros, y el modelo *City*, con lanza de aluminio de hasta 4 metros. Asimismo, exhibió el control remoto *TX*, de dos canales y sistema "code learn".

Continúa en página 96

:: SIMICRO

Más de 20 años de presencia en el mercado distribuyendo y brindando soporte a las principales marcas en sistemas de seguridad. Seguridad digital sobre redes.



:: SOFTGUARD

Empresa dedicada al diseño de software integral para monitoreo de alarmas, soporte pos venta, capacitación, certificación de usuarios y desarrollos de avanzada.

:: SOLUTION BOX

Mayorista de informática y telecomunicaciones. Ofrece soluciones en impresión, Storage, digitalización, networking, wireless y sistemas de seguridad (CCTV digital)



:: SPEC S.A.

De origen español, está enfocada en el desarrollo de sistemas para gestión horaria y control de accesos y visitas. Terminales con tecnología de huella, proximidad y banda magnética.

:: SPS

Empresa que brinda soluciones integrales en sistemas de seguridad electrónica con más de 20 años de presencia en el mercado. Servicio de monitoreo de alarmas.



Viene de página 92

:: Selnet: Empresa continuadora de Draft SRL, mostró su nueva imagen corporativa así como también las diferentes líneas de productos de las marcas que representan, entre ellos, el *Comunicador IP Transmisor (GPRS) BGSM-G* de *Bentel Security*, un back-up automático en caso de falla de la línea telefónica, compatible con paneles que transmitan en protocolo Contact ID.

:: Sensormatic: Ofreció a los asistentes a la muestra su amplia gama de soluciones en seguridad, respaldadas por los productos y servicios de *Tyco Fire&Security*, que incluyen sistemas contra incendios, intrusión, videovigilancia e integración de sistemas.

También, para el mercado del retail, mostró su más reciente producto: *Ultra Post*, moderno sistema EAS de tecnología acustomagnética de última generación, que incluye alarma visual y auditiva y permite la integración con sistemas de CCTV preexistentes. La línea incluye pedestales con base de una sola pieza, más resistentes y de fácil instalación.

:: Senstar Stellar Argentina: Especialista en sistemas de detección perimetral, algunos de sus productos destacados fueron *Intelli-FLEX*, cable microfónico con sensor por disturbancia; *Perimitrax*, cable sensor subterráneo de detección de intrusión; *Repels*, un sensor para exteriores portátil y reubicable, e *IntelliFiber*, un sensor para la detección de intrusos de cable de fibra óptica.

:: Sicon Strategies: Consultora en seguridad, presentó en la exposición dos novedades: un software de análisis de riesgos cuantitativos para seguridad física, que permite obtener análisis a medida, de acuerdo a estándares internacionales que requiera el cliente o determine el consultor. El software fue elaborado como una herramienta que jerarquiza, simplifica y profesionaliza los trabajos y resultados del Consultor Profesional de seguridad.

El segundo producto presentado es la confección de proyectos de seguridad en 3D. Este producto permite que el cliente pueda vi-

Continúa en página 100

:: STARX SECURITY

Provee la más alta gama de productos para todos los rubros de seguridad y distribuye sistemas de alarmas y automatización Crow, con tecnología de origen israelí.



:: SYSTEM SENSOR

Detectores de incendio, dispositivos de notificación audiovisual, avisadores manuales y supervisión de rociadores conforman su amplia gama de productos y soluciones.

:: TECNEG

Empresa dedicada especialmente a servicios informáticos con áreas de operaciones en Argentina, Brasil y Chile. Soluciones de alta tecnología y soporte técnico.



:: TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

Desarrollo de tecnologías de punta aplicadas a soluciones efectivas en el campo de la seguridad electrónica. Grabación digital y CCTV con productos de primeras marcas.

:: TELLEX

Empresa dedicada a la integración tecnológica. Ofrece servicios y soluciones en detección y supresión de incendios, sistemas de control de accesos, CCTV y comunicaciones.



Viene de página 96

sualizar cómo quedaría la implementación de seguridad antes de iniciar los trabajos. La propuesta está presentada inicialmente para Salas de Monitoreo o Centros de Control, accesos de edificios corporativos y barrios cerrados.

:: Simicro: Como ocurre año a año, la empresa se ocupa de mostrar novedosos sistemas y equipamientos. En esta ocasión, la novedad saliente fue la presentación del sistema *Cogito 1002* de la firma *SDS, Suspect Detection System*, un complejo software capaz de captar, a través de distintas respuestas físicas y emocionales, la intencionalidad o no de una persona para cometer un delito. Además, mostró las más recientes tecnologías de *Rokonet, Videoman, Geovision* y todas sus marcas representadas.

:: Softguard: A los largo de la muestra, se mostraron las distintas opciones del software de monitoreo, el cual ya lleva 2000 instalaciones exitosas en todo Latinoamérica y España.

:: Solution Box: "Seguriexpo se ha convertido en la segunda feria más importante para nuestra empresa, por el potencial del negocio de seguridad, proveniente de la convergencia", expresa Lilian Lanzieri, del Dto. de Marketing de la empresa, que tiene como más representativa en este nicho a *Axis*, especialista en cámaras IP. Desde este año, el departamento de seguridad se agrandó y además del software de administración para cámaras *Netcamara*, distribuye *ISS*, líder mundial en software de reconocimiento y en comercialización de placas *DVR* y *NVR*. Además, incorporó dos reconocidas marcas en el segmento seguridad: *Honeywell* y *Panasonic*. La primera con equipamiento para control de acceso, detección de intrusión, alarmas e incendio, ideal para el concepto de edificios inteligentes mientras que la segunda cuenta con un amplio reconocimiento en el mercado de cámaras analógicas y ahora está apuntando al mercado IP.

:: Spec S.A.: Proveedor de soluciones para gestión de horario y

Continúa en página 104

:: TRUE DIGITAL SYSTEM

Asesoramiento, ingeniería, proyecto y equipos para sistemas detección y alarma de incendio, detección de humo por aspiración, extinción de incendios y notificación de fuego.



:: UBICAR ARGENTINA

Una década de experiencia en el rastreo, protección y recuperación de vehículos. Red internacional de seguridad pensada especialmente para los grupos aseguradores.

:: VALLS

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



:: VIRTUALTEC

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

:: ZK SOFTWARE ARGENTINA

Líder en la comercialización e implementación de sistemas de control de personas, accesos y visitas con tecnología de huella digital. Soluciones personalizadas.



Viene de página 100

asistencia, mostró sus líneas de productos *CS-Time* con tecnología de huella digital, tarjeta magnética, proximidad y con chip criptográfico. Como novedad, se destacó el *Sistema Net Time*, evolución del anterior, que ofrece mayor funcionalidad y la optimización en la gestión del tiempo de los empleados de una empresa.

:: SPS: Empresa de servicios, mostró al público asistente sus tecnologías para monitoreo de alarmas, monitoreo de imágenes, CCTV; Detección de incendios, Protección perimetral, Control de accesos e integración de sistemas. También se presentaron los Centros SPS, en los que se responden consultas sobre nuevos equipamientos de seguridad electrónica.

:: Starx Security: Representantes exclusivos de *Crow*, se mostraron las más recientes tecnologías de la empresa israelí en sistemas de alarmas, detectores y comunicadores GSM. Los productos destacados siguen siendo el *Panel Runner*, la línea de inalámbricos *FW* y la serie *Swan* de detectores de múltiples tecnologías y aplicaciones.



:: System Sensor: Detector de humo por aspiración *LASD*. Emplea tecnología láser "*Pinnacle*" de System Sensor (Sensibilidad configurable entre 0,065% y 6,5% de obscurcimiento por metro), brindando alta sensibilidad de detección y fácil integración. Este dispositivo posee una interfaz que permite al dispositivo tomar las decisiones si hay una alarma.

El *LASD* puede proteger ambientes operando en modo autónomo con la facilidad de ser integrado mediante contactos secos a cualquier tipo de sistema de detección de incendios ya existente y viene en dos versiones: *LASD1*, con una entrada de tubería para proteger una superficie de 750 m², y *LASD2*, dos entradas y hasta 1000m².

:: Tecneg: Incorporó tecnología israelí para el desarrollo de una solución biométrica para la firma manuscrita, con el objetivo de usar esta tecnología como herramienta de identificación personal de los documentos electrónicos, contemplando los niveles de seguridad que esta operatoria implica.

:: Tecnología en Seguridad: Entre las soluciones mostradas por la empresa, la nueva MiniDVR de Estado sólido de la serie *NZLinux* de *Nuzzar* se convirtió, sin dudas, en el producto estrella del stand. Se trata de un completo sistema de grabación digital en un espacio reducido, que ofrece, entre otras características, lo último en tecnología de estado sólido y ofrece funcionalidades como grabación en continuo y por mo-

vimiento, áreas de interés y sensibilidad configurables por cámara, grabación por reglas, almacenamiento extraíble y alta resolución de imagen. De conectividad cableada o wireless, este producto puede utilizarse en todo tipo de emprendimiento, incluso en el ámbito vehicular, y es integrable con otros dispositivos de la línea *Nuzzar*.

:: True Digital Systems: Como en ocasiones anteriores, TDS estuvo presente en Seguriexpo Bisec con un stand en el que presentó los productos más destacados de las marcas que representan en el país, así como también sus ventajas competitivas.

Como punto a destacar, se exhibió el funcionamiento de las

vección humana, sin peligro para la vida y fabricado bajo las más estrictas normas de seguridad.

Entre los beneficios que ofrece el sistema se cuentan la detección pre-intrusión, monitoreo local o remoto, aviso automático a la estación de monitoreo, rápido y sencillo montaje y un costo por metro de instalación accesible.



centrales de *Notifier* y los detectores *VESDA*, con sus soft VSC de características de avanzada, como el auto aprendizaje de eventos que detecta el equipo y el *ASPIRE 2*, para realizar la ingeniería de manera más efectiva.

:: Ubicar Argentina: Compañía especializada en negocios corporativos, ofrece a las empresas de monitoreo la posibilidad de desarrollar un nuevo negocio, anexando los servicios de logística y localización vehicular a través de su solución *UBITRACK*, que permite la localización geográfica de dispositivos móviles, vehículos, PDA's, cargas, etc., recibiendo la información online necesaria para su control. La solución permite así la prestación de servicios online relacionados con logística, emergencias, asistencia en viajes, manejo de flotas, entregas, etc.

:: Valls: Los Cercos eléctricos de seguridad perimetral *Alarri3* siguen siendo los productos insignia de la empresa, que mostró en Seguriexpo todas las variantes y ventajas que ofrece este sistema. Diseñado para dar seguridad en exteriores, se basa en el gran poder de disuasión, que repele al intruso sin inter-

:: Virtualtec: Especialista en tecnología en posicionamiento satelital, mostró sus más recientes desarrollos en terminales de datos, *Vircom* y *Virter*, que agregan a la solución de posicionamiento la capacidad de comunicarse con el conductor del vehículo mediante texto. Estas características, sumadas al equipo *AVL*, permiten organizar sistemas de despachos complejos, como el de una flota de taxis.

:: ZK Software: La novedad de la empresa fue sin dudas el *iClock2000/2500*, un Terminal multimedia de huella digital de autoservicio de gran pantalla para la administración de asistencia. Ofrece diversas maneras de identificación: tarjeta de radiofrecuencia, huella digital, clave, foto captada por cámara o cualquier combinación que se ajuste a la necesidad del proyecto.

Otro de los productos presentados fue el *Biom-Scanner V-Key*, un equipo con tecnología de geometría de dedos para la administración de asistencia y control de accesos con capacidad de hasta 13 mil usuarios con dos huellas almacenadas por cada uno. Puede programarse de acuerdo a la zona horaria, ofrece alarma de coacción, door switch, acceso inválido y tamper. ■