

La XVI edición de la feria pone en evidencia el auge de la seguridad

## Éxito sin paliativos de Sicur 2006



Clara Baonza

**E**l Salón Internacional de la Seguridad, Sicur 2006, ha confirmado la excelente marcha del sector en sus distintas acepciones motivado, entre otras causas, por la necesidad de invertir en seguridad de las sociedades desarrolladas en paralelo al desarrollo económico. Así, en esta decimosexta edición, celebrada entre los días 21 y 24 de febrero en la Feria de Madrid, estuvieron presentes 586 expositores directos y 839 compañías representadas en 33.721 m<sup>2</sup> netos, un 16,6% más que en la edición anterior celebrada en 2004.

El numeroso público que acudió al salón pudo conocer de cerca las últimas novedades articuladas en torno a tres pilares: seguridad laboral, seguridad contra incendios y seguridad informática y "security" (contra intrusión, robo y agresión; seguridad en la circulación y los transportes; seguridad contra riesgos naturales y seguridad nuclear).

Entre los expositores, cabe reseñar que tomaron parte directa un total de 95 empresas extranjeras, en concreto de Alemania, Austria, Bélgica, Brasil, Chipre, Dinamarca, Francia, Hong Kong, India, Italia, Luxemburgo, Mónaco, Países Bajos, Pakistán, Portugal, Reino Unido, Suecia, Turquía y Venezuela.

En esta ocasión, Sicur mostró una selección de las propuestas más novedosas de entre todas las presentadas a tal fin por las empresas expositoras en su Galería de Nuevos Productos. Esta área, creada con el propósito de promover la investigación, el desarrollo y la innovación en el marco de la seguridad y definir la aplicación práctica de los nuevos productos y servicios en este ámbito, contó con 38 productos y servicios.

En este apartado, una de las nuevas propuestas fue la conjunción de los actuales sistemas IDS (Intrusion Detection Systems) con un software de gestión de alarmas lógicas, que permite contactar con un equipo de comunicaciones especial vía TCP/IP, RTC, GPRS o GSM, provocando una respuesta física: activar alarmas, cerrar puertas, bloquear cajas fuertes, desconectar PCs o avisar a la policía, por ejemplo.

Otra de las novedades fue un sistema de seguridad para la detección de intrusos en el exterior de recintos que actúa mediante un sensor de presión GPS instalado bajo el terreno y alrededor del recinto a proteger, o los lectores biométricos y de proximidad para el control de acceso y presencia en viviendas, oficinas, etc.

También pudieron verse cerraduras autónomas con lector de huella incorporado, en donde las entradas y las salidas pueden ser a través del número secreto,



la huella dactilar o mediante una llave de emergencia; así como el "Face intellect", un sistema de vídeo y captura de imágenes que escanea y registra las caras de las personas que pasan por las cámaras de vídeo, en tiempo real, para realizar su identificación contrastándola con una base de datos (con una velocidad de proceso de 900.000 caras por segundo).

Asimismo, el Salón volvió a ser el escenario de un amplio programa de actividades en el que los asistentes pudieron asistir a diversas jornadas técnicas y conferencias en donde la seguridad y sus distintas facetas se abordaron por profesionales de prestigio. Una de las más destacadas fue la organizada por ASIS sobre "Las últimas tendencias en tecnologías y servicios en el sector de la seguridad".

### Artsys Telecom



Una grabadora digital de voz multicanal con Internet remota, la Total Recall, fue una de las novedades mostradas por este distribuidor de sistemas de radiocomunicaciones y accesorios. La grabadora, especialmente dirigida para aplicaciones de tamaño medio o pequeño y destinadas a grabar y reproducir todas las conversaciones perdidas, combina su sencilla utilización y cerca de 10.000 horas de almacenamiento "online" en una unidad autónoma compacta (permite la grabación simultánea de 4 a 16 canales o de 4 a 32 canales con el modelo estándar EIA para montaje en rack de 19").

La grabadora cuenta, además, con múltiples niveles de seguridad con contraseña, tres menús de usuario (registro, búsqueda y opciones para configurar los parámetros del sistema) y diversas entradas de grabación (graba desde cualquier origen de audio incluyendo teléfono, radio, micrófono o sistemas de intercomunicación, entre otros).



### Baterías & Pilas Industriales

Como importador y distribuidor de baterías de plomo, pilas de litio y pilas alcalinas de las marcas Power Sonic y Ultralife, esta empresa expuso algunas de las últimas novedades incorporadas a su amplio catálogo. Entre ellas las baterías especiales para sistemas de Seguridad Power-Sonic fabricadas con plástico ABS especial retardante de la llama, que las hace particularmente idóneas para su utilización en sistemas de seguridad. Estas baterías de plomo satisfacen los requisitos de inflamabilidad de la normativa EN60950 que exige unas condiciones de inflamabilidad de grado V-2 o mejores (en este caso se trabaja con grado V-0).



### Circontrol

Este fabricante español, con tecnología propia de productos para la identificación por radiofrecuencia RFID, control de acceso y presencia CCTV-IP, mostró su unidad de control de acceso en red Ca-Web. Esta unidad, para ocho accesos, está diseñada como un servidor Web, lo que permite realizar tareas de configuración y monitorización del sistema mediante un navegador web estándar desde cualquier punto de la red (LAN/Internet) a la que esté conectado el equipo. Se pueden mantener instalaciones de control de acceso remotas monitorizándolas desde cualquier punto, simplemente teniendo conexión a la red. Se trata de un sistema seguro al tener las comunicaciones encriptadas y diferentes niveles de seguridad en el acceso a la información del equipo.



### Datavid

La empresa, especializada en la fabricación y comercialización de equipos electrónicos destinado al sector de la seguridad, expuso en Sicur el VID 7000 GPRS, un módem transparente con IP universal para cualquier tipo de centro, de robo o de fuego. El módem permite comunicación multimodo (GPRS/GSM/SMS/TCPIP/RF/RTC) y cuenta con un monitor y alarma de cobertura, cuatro canales auxiliares internos y un telemando remoto.

Además, la firma mostró el VTR system GPS/GPRS para la localización y seguimiento de vehículos y personas en tiempo real, con un centro servidor VTR, cartografía vectorial europea y con más de ocho millones de carreteras y el callejero de más de 2.500 ciudades españolas.



### Delta Dore Electrónica

Este especialista en domótica y seguridad mostró en Sicur algunas de sus últimas incorporaciones como el transmisor de alarmas técnicas TaT, un sistema de seguridad vía radio de aviso técnico de anomalías de todo tipo de instalaciones (fallos de temperatura en granjas, invernaderos o cámaras frigoríficas, fallos de maquinaria, etc.), capaz de transmitir hasta seis mensajes de alarma distintos, a un máximo de cuatro números de teléfono.

Además, la empresa informó sobre la gama de seguridad radio TYXAL que ofrece un sistema de altas prestaciones, abierto a las aplicaciones domóticas que el mercado está demandando. Control a distancia, gestión de automatismos o la gestión del confort térmico son algunos de los campos de aplicación domótica compatibles con esta solución.



### Duotec

El distribuidor y mayorista especializado en CCTV y tecnologías IP aprovechó este salón para presentar sus últimas propuestas para el mercado de la vigilancia. Entre ellas la cámara DXP 400 x con campo de visión nocturna (50 m. interior y 40 m. exterior) y un intercambio mecánico de dos filtros para recibir el máximo de luz por la noche. Además, posee un filtro óptico multi-coating de acuerdo con IR Led y CCD, adecuado para la vigilancia 24 horas, y es resistente a las condiciones meteorológicas adversas.

Asimismo, la firma mostró la cámara CTCC-5352, con capacidad de día y de noche, reducción digital del ruido, detección del movimiento, máscara de privacidad y cámara ID; y el compresor hardware DR/MPEG 4 con una resolución de hasta 720x576 tiempo real para las grabaciones y visionado, grabación y recuperación de datos, búsqueda simultánea y posibilidad de monitorización y control remoto de hasta 300DVRs y notificación de alarma con vídeo.



### Euroma Telecom

Una cámara color de la firma Camtronics modelo Ircam 600 fue una de las novedades presentadas por esta empresa especializada en la distribución de una amplia gama de cámaras para cualquier aplicación (miniatura, vía radio, profesionales, domos motorizados, por Internet) y grabadores de video digital.

El nuevo modelo presentado está basado en un CCD de Sony de 1/3" de alta resolución, con un iris mecánico incorporado que entra en funcionamiento por la noche y que evita la pérdida de calidad en la oscuridad. La cámara viene integrada en una carcasa resistente al agua con ventilador y calefactor incluido, así como un juego de 35 Leds de infrarrojos de alto rendimiento que permiten una visión de alrededor de 25 metros.



### Fedetec

Esta ingeniería de telecomunicaciones especializada en soluciones para centros de control de comunicaciones presentó la opción Multiagencia de Gemyc, una solución que se ha desarrollado con el objetivo de coordinar y centralizar la gestión de los incidentes de aquellos centros que concentran profesionales de distintos servicios y facilitar el compartir la información en caso de ser necesario para el tratamiento conjunto de sucesos. Un sistema de permisos permite manejar la información conjunta y preservar la confidencialidad de aquélla que no se comparta entre agencias.

En este sentido, la firma mostró su nueva versión de su software principal, el 4.1 de Gemyc, que incluye dos nuevas funcionalidades: el soporte Tetra y la gestión de flotas.



### Instrumentos Testo

Este fabricante de instrumentos de medición de parámetros físicos y químicos, como temperatura, humedad, velocidad del aire o bases de combustión, estuvo en Sicur con su nuevo Testo 435, con la nueva tecnología de medición para sistemas de aire acondicionado. El equipo permite analizar el aire interior bajo los parámetros de CO2, humedad relativa y temperatura ambiente e indica si el sistema de aire acondicionado está funcionando con una relación óptima entre energía-rendimiento o si necesita ser ajustado.

Además de las tradicionales sondas con cable, ahora también es posible la medición inalámbrica en distancias de hasta 20 m, dado que el equipo puede leer y mostrar la información de un máximo de tres sondas por radio.



### Peli Products

Las maletas de protección estancas fueron las protagonistas en el stand de este fabricante que cuenta, además, con más de 40 modelos de linternas profesionales de gran luminosidad y resistencia, certificadas según la normativa europea ATEX. Este tipo de maleta consigue una protección total de los equipos ante las condiciones más adversas gracias a su diseño robusto (fabricadas con copolímero de polipropileno con un núcleo de célula abierta que aporta flexibilidad y una sólida construcción), estancas al agua, con ruedas con rodamientos en acero inoxidable y con la posibilidad de instalar paneles electrónicos en cualquiera de ellas. Fabricadas en todo tipo de tamaños, las maletas Peli disponen además de divisiones acolchadas y piezas de espuma protectora precortada que rodea totalmente el equipo interior, ofreciendo una protección total.



### Sicogravi

Un depósito de espuma serie JG fue la principal novedad presentada por este fabricante de equipos contra incendios. El depósito adaptable a la caja Bie JG está realizado en polietileno de media densidad y su mayor peculiaridad es el haber conseguido integrar todos los componentes dentro de la misma caja y con unas dimensiones reducidas (855x661 mm). Posee una capacidad máxima de 50 l., con mirillas de verificación de nivel a 50 l. y a 25 l., y con la posibilidad de proporcionar espuma de caudal de 100l/minuto a 7 bars.



### Teltronic

El terminal portátil Tetra HTT-500 fue una de las principales novedades expuestas por esta compañía y cuya principal característica es su potencia. De hecho, este terminal cuenta con una potencia de salida RF que puede ajustarse de 15mW a 3W y, por lo tanto, el grado de cobertura es significativamente mayor que el conseguido en los terminales que ofrecen 1W, al tiempo que le posibilita para operar como móvil mediante un kit de coche.

El HTT-500 incorpora la opción de GPS interno de última generación y el hardware E2EE con altas prestaciones y módulo a prueba de manipulaciones. Además, este terminal posee una pantalla a color de alta calidad, con asignación dinámica de grupos (DGNA), entrada tardía, identificación de llamada entrante o del terminal hablante (TPI), llamada de prioridad y tecnología Bluetooth opcional para dar mayor libertad en las conexiones para audio y datos (sin cables).



### Unitek

El PHI ModulR+, un sistema de alimentación ininterrumpida modular paralela redundante fue una de las novedades con las que se presentó esta compañía en el Salón de la Seguridad. Esta nueva generación de SAIs incluye un módulo de control (PHI ModulR control), un módulo by-pass y distribución y de uno a diez módulos de 10kVA, pudiéndose configurar como un sistema trifásico/trifásico, monofásico/monofásico y trifásico/monofásico. Al ser modular, es ampliable y redundante y, por lo tanto, puede ser ampliado. Además, cuenta con un rectificador e inversor con IGBTs, permitiendo una gran variedad de opciones de comunicación: TCP/IP, telefonía móvil, ethernet.... gracias a la tarjeta interna GmaCi. Todo ello en unas reducidas dimensiones, con un peso de 9 kg. por módulo.



### Xacom Comunicaciones

Esta era la primera vez que Xacom estaba presente en Sicur, donde mostró una amplia gama de productos, dentro de su división profesional, relativos a la seguridad. Entre ellos, los nuevos equipos y terminales Siemens, funcionalidades sobre Java y MC75, así como las nuevas opciones sobre los módulos y módems UMTS para el segmento de vídeo vigilancia y supervisión (módem industrial UMTS específico para aplicaciones industriales y M2M o conexiones de alta velocidad para estos mismos entornos). Estos equipos han sido trabajados desde la óptica UMTS/HSDPA con el fin de potenciar las actuales capacidades de la tecnología móvil.

Además, la compañía expuso algunos de sus sistemas de mejora de cobertura o repetidores, tanto para interior como para exterior, así como un equipo para instalaciones completas en edificios, de gran capacidad, que trabaja mediante fibra óptica.

### Equitel



Equipos de Telecomunicación Optoelectrónicos escogió Sicur como el marco idóneo para la presentación en España de los nuevos productos introducidos a lo largo de 2005. Tuvo una excelente acogida el nuevo video-codec IP/Ethernet modelo C103, sobre todo entre aquellos que requieren la máxima calidad de vídeo en su red de vídeo IP y que, por tanto, no están dispuestos a perder resolución ni a bajar el número de imágenes por segundo al pasar de una solución analógica tradicional a una solución IP. Sus principales características técnicas son: resolución @ cuadros por segundo (D1 -720 x 576- @ 25 cps), algoritmo de compresión (MPEG-2), velocidad de vídeo 4-10 Mbits/s, "streams" de salida 2 (multiunicast o multicast) y protocolos soportados de IP, UDP, DHCP, IGMP, RTP, RTCP.

En el apartado de fibra óptica se presentaron novedades para la transmisión de audio y vídeo monocal.

### Tempel



Este distribuidor de distintas marcas (entre ellas la de baterías Panasonic) estuvo presente en Sicur con dos stands mostrando sus últimas novedades tanto dentro de la división industrial como de ingeniería y seguridad contra robo, atraco e intrusión. Entre éstos destacó el VioGate 340, un servidor de video con cuatro canales Full-D1 (con 720x480 de resolución y video en tiempo real), compresión MPEG-4 y con Gigabit LAN para conectarse en red. Además, el equipo cuenta con un reloj con sensor y alarma, así como un botón de emergencia que puede saltar cuando las cámaras del lugar en cuestión (tienda, aparcamiento, banco...) avisan. El VioGate



340 transmite toda la información requerida vía e-mail, monitorización remota o SMS.

### Nexans



Este fabricante y comercializador de cables y sistemas de cableado aprovechó la celebración de Sicur para mostrar su amplio catálogo de productos destinados a una gran variedad de sectores. Cables de energía de alta, media y baja tensión en cobre y aluminio, cables de telecomunicaciones en cobre y fibra óptica, hilos eléctricos o accesorios para cables de distintas marcas (Acriflex, Acrilon, Alsecure, Lanmark, Lyonotox, Poliesol, Pyrolyon, Ret, Flex, Titanex) fueron algunos de los productos mostrados en el transcurso de la feria; todos ellos fabricados conforme a la protección del medio ambiente y a la seguridad (principales preocupaciones para la industria del cable en la actualidad).

### Phercab



Los cables multimanguera de cobre electrolítico flexible fueron una de las principales novedades presentadas por esta empresa dedicada a la distribución e importación de las más modernas tecnologías del cable y fibra óptica. El interior de este tipo de cables está construido por capas, cada una de ellas forrada por separado, de tal forma que el resultado es un cable muy manejable en donde pueden despegarse cada una de las capas sin dejar nada al descubierto. Estos cables resistentes tienen múltiples aplicaciones (industriales, de instrumentación y control, servicios móviles y robótica).