

# Anuario 2017

Productos y servicios destacados por nuestros anunciantes

Como es habitual, Revista Negocios de Seguridad reúne en su Anuario lo más destacado de la tecnología, pensando en ofrecer a sus lectores un resumen de lo presentado a lo largo de este año. Las páginas que siguen contienen lo destacado por nuestros anunciantes, lo que será, sin duda alguna, la base de la oferta para los usuarios.

Las tecnologías aplicadas a productos y servicios de seguridad tienen, a lo largo del año, un elevado grado de promoción por parte de las empresas a

través de road shows y tours cuidadosamente planificados, que recorrieron el interior argentino.

Así como en el Anuario 2016 destacamos el crecimiento del segmento de la videovigilancia, en los últimos doce meses creció de manera significativa la oferta de productos y servicios para la protección exterior, tanto por medio de detectores como por completos sistemas perimetrales.

En las páginas que siguen, ofrecemos a nuestros lectores lo más destacado de la tecnología aplicada a la seguridad.

## REFERENCIAS

- Accesos
- APPs
- CCTV
- Incendio
- Intrusión
- Rastreo satelital
- Servicios

## Energizador de perímetros domiciliarios *Power Shock Home*



**ALIARA**  
+54 11 4795-0115  
info@aliara.com  
www.aliara.com

Desarrollado para su instalación en hogares, Power Shock Home es el energizador diseñado por Aliara especialmente para proteger pequeños perímetros. Este producto no reemplaza al reconocido Power Shock sino que convivirá en la cartera de productos de la empresa, que abarcará así el mercado industrial y el domiciliario con soluciones específicas.

El Power Shock Home posibilitará a los profesionales del sector ofrecer la misma calidad del producto y prestaciones a un costo notablemente inferior.

Es un sistema disuasivo con una acción concreta frente a una posible intrusión que ofrece la posibilidad de asociarlo a su central de alarmas hogareña para ser monitoreado en forma remota.

El sistema, además, se encuentra certificado y homologado como "No letal" bajo normas IEC 60335-2-76.

### CARACTERÍSTICAS

- Bajo consumo eléctrico, 95 mA
- Encendido y apagado por medio de llave de seguridad
- Bornera de entrada para control remoto
- Salida de relé temporizada para conectar a una central de alarmas y/o sirena, luz, etc.
- Protección con fusibles independientes para alimentación de red y batería
- Memoria de alarma generada
- Entrada digital adicional
- Gabinete plástico con habitáculo para batería de gel 12V / 7 A ■

## Cables para telecomunicaciones, datos y sistemas de seguridad



**ANICOR CABLES**  
+54 11 4919-0974  
ventas@anicorcables.com.ar  
www.anicorcables.com.ar

Anicor S.A. es uno de los principales fabricantes nacionales de cables multipares para telecomunicaciones, transmisión de datos y sistemas de seguridad, y cuenta hoy con cuatro unidades de negocios:

- Telefonía: cableado de edificios y atención a cooperativas telefónicas.
- Seguridad electrónica: atención al gremio y fundamentalmente a las empresas instaladoras de sistemas de seguridad, CCTV, intrusión e incendio, además de aquellas que prestan servicios de alarmas por monitoreo.
- Transmisión de datos: provisión de cables a las empresas que brindan servicios de internet en el país, instalando equipamiento de banda ancha y cableado estructurado.

- Cables especiales: desarrollo de soluciones a medida.

### CABLES AUTOSUSPENDIDOS

Los cables telefónicos Autosuspendidos Liviano-Liviano (ALL) fueron desarrollados por Anicor como sustitutos del cable de acometida tradicional, para un mercado de abonados insatisfechos por las deficientes prestaciones en servicios ISP. Estas deficiencias se producen ya que al enviar ese tipo de prestaciones sobre un cable de acometida tradicional puede producir interferencias y provocar interrupciones en el servicio. A su vez, llegar a un grupo de abonados con un solo cable en lugar de colocar varias acometidas hace que la instalación sea más estética y económica. ■

## ARCONTROL, una empresa dedicada al servicio del instalador



AR CONTROL S.R.L.  
+54 11 4523-8451  
ventas@arcontrol.com.ar  
www.arcontrol.com.ar

Arcontrol es reconocida como una empresa de esmerada atención a sus clientes, a quienes fideliza a través de sus servicios y trato personalizado. La empresa comenzó sus actividades en 1993 con el objetivo de distribuir y proveer equipos de seguridad electrónica a instaladores independientes, empresas de monitoreo, y al gremio.

“Cuando comenzamos lo hicimos con el concepto de tratar de ofrecerle al instalador las principales marcas en un solo lugar. En un principio parecía una locura que nuestros representados aceptaran las condiciones: negociar con competidores directos para vender sus productos en un solo lugar. Nuestra función es ayudar a resolver los proyectos y complicaciones que pueda tener el instalador: consideramos que es él quien está en contacto permanente con los usuarios, quien conoce sus necesidades y lo que quieren de un sistema de seguridad, por lo que tenemos que servirle de ayuda. Ese es el concepto que desde siempre tuvimos como empresa”, dice Gustavo Reiter, gerente de Arcontrol Sistemas de Seguridad.

Entre las marcas que representa y distribuye se encuentran Ademco, Aleph, Alonso Hnos., Altel, Avermedia, Aviatel, Bentel, Code Encryptor, ControlVision, Crow, Dahua, DP-20, DSC, Enforcer, GeoVision, Honeywell, HalTel, Intelatron, Intelligas, LG, Nijon, Notifier, Optex, Quasar, Risco, Rokonet, Smart Pixel, Soyal, System Sensor, Videoman y Western Digital, a las que se sumarán próximamente nuevas opciones. ■

## Disco para almacenamiento de imágenes SkyHawk Seagate



ARG SEGURIDAD S.R.L.  
+11-4674-6666  
ventas@argseguridad.com  
www.argseguridad.com

Optimizados para DVR's y NVR's, los discos para vigilancia SkyHawk de Seagate, presentados por ARG Seguridad como parte de su portfolio de productos, se adaptan a cargas de trabajo 24x7 con una capacidad de 1Tb a 10Tb de almacenamiento. El disco está equipado con el firmware de actualización ImagePerfect.

El SkyHawk ayuda a minimizar la pérdida de cuadros y tiempo de inactividad con un índice de carga de trabajo hasta tres veces superior a la de los tradicionales discos rígidos de las PC, con un soporte de hasta 64 cámaras de alta definición.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para grabar 90% del tiempo.
- Hasta 10 Tb o más de 10.000 horas de

video de alta definición.

- Índice de carga de trabajo de 180Tb/año.
- 3 años de garantía ilimitada
- Protege los datos almacenados contra pérdidas imprevistas a través de Rescue Data Recovery Service (Servicio de Recuperación de Datos, opcional y de próxima disponibilidad en Argentina).
- Los sensores VR, proporcionados como recurso estándar en los discos de 4 a 10 Tb, posibilitan un servicio confiable en DVR y NVR con más de 8 discos.
- Los sensores de VR en un ambiente RAID mantienen el rendimiento del disco, aumentando la tolerancia a la vibración.
- SkyHawk está disponible en versiones de 1, 2, 3, 4, 6, 8, y 10Tb. de capacidad. ■

## Sistemas de evacuación y notificación Fire-Lite



AMERICA SEC  
+54 11 4861-8960  
info@asec.com.ar  
www.asec.com.ar

La notificación masiva y las comunicaciones de emergencia consisten en enviar mensajes críticos en los momentos más apremiantes. El centro de comando de emergencia (ECC) de Fire-Lite se basa en tecnología de avanzada y productos no propietarios, sin restricción. El ECC es ideal para cualquier edificio que necesite un sistema de notificación masiva y evacuación flexible en caso de incendios, multizona, con gran capacidad de configuración y fácil de instalar y mantener.

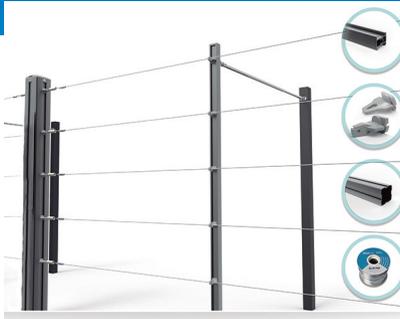
La serie de productos está compuesta por los siguientes dispositivos:

- ECC-50/100: consola primaria del operador
- ECC-50DA/50BDA/125DA: amplificadores de audio distribuido

- ECC-RTZM: módulo de zona remota de teléfono
- ECC-LOC: consola local del operador
- ECC-RPU: unidad de mensajes remota
- ECC-RM: micrófono remoto
- ECC-FFT: teléfono de bomberos

Paneles de control de alarma contra incendios direccionables: la serie incluye cuatro paneles de control de alarma contra incendios que varían en tamaño y capacidad para ofrecer flexibilidad, instalación y programación simples, identificación del punto direccionable, comunicación digital incorporada y sincronización de los NAC. El protocolo LiteSpeed asegura que la protección y seguridad del lugar y la de sus ocupantes se aborden siempre con la mayor prioridad. ■

## Euro Cerco, defensa perimetral activa



La protección perimetral activa a través de cerco eléctrico, es actualmente el único sistema con capacidad de repeler un intento de intrusión sobre un bien a proteger, contando además con un elevado poder de disuasión. Conscientes de la gran importancia que tiene el mismo en un esquema de seguridad, Backnology presenta la línea Euro Cerco, el primer sistema de herrajería y accesorios realizados con materiales perdurables que conjuga robustez, practicidad, estética y calidad, lo que permite lograr un producto con una excelente relación costo-beneficio para el mercado.



BACKNOLOGY  
+54 11 5031-3310  
ventas@backnology.com.ar  
www.backnology.com.ar

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación: no requiere de herra-

mientas especiales ya que sus componentes fueron desarrollados para armarse de manera sencilla y práctica.

- Menores tiempos y costos de armado: puede realizarse directamente en campo, evitando la preparación en taller de postes, varillas y anclajes, con ahorro de entre el 40% al 80% del tiempo
- Materiales de calidad: perfilería íntegramente desarrollada para ser utilizada como cerco eléctrico
- Desarrollo nacional: resuelve cuestiones técnicas y de repuestos, trabajándose constantemente en la mejora continua de los productos
- Medidas estandarizadas
- Compatible con todos los electrificadores del mercado ■

## Lectores SEOS y tecnología Mobile de HID



La demanda de soluciones de control de acceso con móvil sigue creciendo gracias, particularmente, a factores como la comodidad y confort del usuario, la inmediatez del aprovisionamiento y de la revocación de los permisos de acceso.

Emitir credenciales de acceso móvil seguras sobre dispositivos NFC/Bluetooth (para dispositivos móviles) complementan a las tradicionales tarjetas de acceso. Es por eso que distintas organizaciones se están planteando con anticipación la utilización de los dos tipos de credenciales.

En esta nueva etapa, gracias a los lectores SEOS de HID, Building Consulting Group comenzó a implementar los beneficios de estas nuevas tecnologías, que permiten el uso de tarjetas basadas en estándares

tecnológicos de HID y que sean portables hacia diferentes tipos de dispositivos inteligentes.

Además, pueden utilizarse múltiples tipos de credenciales físicas HID, que coexistan dentro de una solución integrada. La naturaleza independiente del soporte físico del contenedor SEOS® lo habilita para residir en una amplia variedad de dispositivos móviles, y presenta una interfaz consistente y estable para el lector, tanto si está comunicando o no sobre Bluetooth, NFC o RFID.

Así, los usuarios podrán acceder a soluciones de control de accesos con tarjetas, y añadir posteriormente los teléfonos móviles como credencial única o adicional, con los mismos lectores. ■



BCG  
+54 11 4308-0223  
info@bcggroup.com.ar  
www.bcggroup.com.ar

## Cámara térmica de 2 MP TPC-BF2120 de Dahua



La TPC-BF2120 es un sistema híbrido compuesto por una cámara de video de 2 megapíxeles con un sensor de alta sensibilidad de tecnología Starlight, y una cámara térmica de baja resolución con sensor de VOx no refrigerado, lo que la convierte en la cámara térmica más versátil y con la mejor relación costo/beneficio del mercado.

Gracias a esta combinación, este es un sistema eficaz para la detección de brechas de seguridad, ya que puede ver en oscuridad total, a través de niebla y con un excelente contraste y, al mismo tiempo, tiene la capacidad de identificación de una cámara de video Dahua.

En conjunto con las funciones de inteligencia embebidas y las entradas/salidas

de alarma de las que dispone este sistema, la cámara térmica permite detectar incendios y/o sobrecalentamiento de depósitos de mercadería o maquinarias, a fin de poder tomar acciones preventivas en forma automática, ya sea activando alertas visuales, sonoras, sistemas de refrigeración, aspersores o directamente anulando el suministro de energía del proceso industrial en cuestión.

De este modo, la TPC-BF2120 se convierte en la mejor opción a la hora de elegir un sistema de rápida detección, ya sea de intrusos o de anomalías térmicas e incendios, para empresas que cuentan con procesos industriales o depósitos de mercaderías que pueden estar expuestas a dichas amenazas. ■



BIG DIPPER SECURITY  
+54 11 4481-9475  
ventas@bigdipper.com.ar  
www.bigdipper.com.ar

## Terminal multi-biométrica para gestión de asistencia y accesos



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L.  
0810 444-2289  
info@zksoftware.com.ar  
www.zksoftware.com.ar

El MB360 es un innovador dispositivo para la gestión de tiempo y asistencia de los empleados que soporta métodos de verificación por medio de rostro, huella digital, tarjeta, contraseña y combinaciones entre los anteriores, además de ofrecer funciones básicas de control de acceso.

La verificación de usuarios es realizada en menos de 1 segundo, lo cual agiliza el proceso en las horas de entrada y salida.

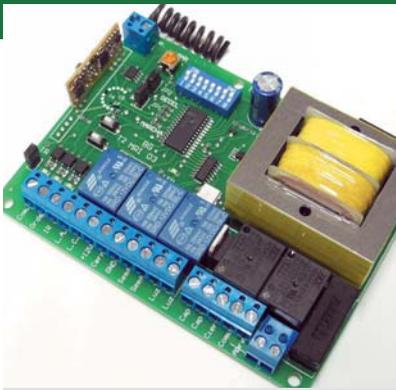
La comunicación entre el MB360 y la PC se realiza por medio de la interfaz TCP/IP o mediante USB, para la transferencia manual de datos.

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de rostros: 1.500
- Capacidad de huellas: 2.000

- Capacidad de tarjetas: 2.000
- Capacidad de eventos: 100.000
- Pantalla: 2.8" TFT
- Comunicación TCP/IP, USB-Host, conexión WiFi (opcional)
- Funciones estándar: SMS, horario de verano, timbre programado, búsqueda self-service, cambio automático de estado, entrada T9, foto ID, cámara, multi-verificación, salida 12 V, impresión por RS-232 (cable opcional)
- Funciones opcionales: tarjetas ID / MIFARE, código de trabajo, ADMS
- Interfaz de control de acceso: cerradura eléctrica, botón de salida, alarma
- Fuente de alimentación: DC 12 V 1.5 A
- Velocidad de verificación: ≤ 1 segundo
- Dimensiones: 167.5x148.8x32.2 mm ■

## Central para portones MRI Plus



BYH INGENIERÍA  
+54 3496 42-7652  
info@byhingenieria.com  
www.byhingenieria.com

Central electrónica adaptable a cualquier tipo de motor: levadizo, corredizo y batiante simple. Cuenta con un módulo RF de rango extendido que duplica la distancia de recepción del emisor y reconoce diferentes tipos de emisores.

La central está equipada con todas las funciones que un portón automático necesita, como arranque suave y desaceleración, paso peatonal y cierre automático.

Permite ser programada para su funcionamiento con límites de recorrido o sin límites programando el tiempo de marcha del motor. Además, puede alimentar directamente cerradura de 12 V y cuenta con contactos para periféricos como sensores infrarrojos, luz de cortesía, semáforos y orden de pulsador.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensión de alimentación: 220 volts AC
- Potencia máx.: 1/2 HP
- Tensión de salida para alimentar periféricos: 12 VCC 100 mA máximo
- Programación del tiempo de marcha del motor
- Programación para acceso peatonal
- Selección del tiempo de pausa para el cierre automático (15, 30 y 60 seg.)
- Función Deceleración: reduce velocidad del motor al detenerse
- Función Arranque Suave: reduce velocidad del motor en el arranque
- Entradas mediante optoacopladores
- Salida para electrocerradura de 12V AC, máximo 3 A, activa 1,5 segundos
- Función golpe de ariete. ■

## Nuevo Operador Virtual para monitoreo



BYKOM  
+54 223 495-8700  
info@bykom.com.ar  
www.bykom.com.ar

Enfocados en el usuario final, Bykom propone para que sus clientes generen nuevos negocios, a través de la aplicación de las nuevas tecnologías móviles a la seguridad electrónica.

Con el Operador Virtual, el usuario podrá recibir en su app aquellas señales de alarma que previamente la central defina y tomar acciones desde su teléfono móvil.

El Operador Virtual de Bykom tiene un doble objetivo:

- Disminuir la carga operativa de la central, la cantidad de operadores por número de cuentas y las tareas manuales que los operadores ejecutan.
- Ofrecerle al cliente una herramienta efectiva para recibir en tiempo real aquellos eventos de alarmas que considere

necesario y poder tener la oportunidad de tomar acciones oportunas desde su teléfono móvil.

Otra novedad de Bykom es la app para técnicos de una central de monitoreo, que les permite gestionar desde su teléfono celular o tablet las órdenes de trabajo que le son asignadas: podrán visualizarlas, consultar datos de la cuenta, visualizar en tiempo real los eventos del panel de alarmas y realizar búsquedas históricas de services realizados.

Toda la gestión queda asentada en la aplicación, que se sincroniza automáticamente con el Bykom Operativo, generando una interacción en tiempo real entre la central y el técnico sin necesidad de comunicación telefónica. ■

## Bombeado de agua nebulizada *DuraQuench* de Fike



CENTRY  
+54 11 4122-1000  
centry@centry.com.ar  
www.centry.com.ar

Un sistema de agua nebulizada es un sistema de protección contra incendios que utiliza partículas muy pequeñas de este líquido (agua nebulizada) que permiten controlar, sofocar y suprimir incendios mediante el enfriamiento tanto de la llama como de los gases generados en la combustión, el desplazamiento de oxígeno por evaporación y la atenuación del calor radiante con las mismas pequeñas gotas.

La eficacia de un sistema de agua nebulizada en la supresión de incendios depende de las características de la niebla generada, entre las que se incluyen la distribución del tamaño de las pequeñas gotas de agua, la densidad de descarga y la dinámica de nebulización.

DuraQuench de Fike, es, en ese sentido,

la nueva generación de productos para la protección de incendios basados en agua, que respecto de un sistema tradicional de aspersores permite el ahorro de entre el 50% y el 90% del insumo básico y más valioso: el agua.

DuraQuench utiliza una bomba centrífuga, que lo convierte en un sistema casi un 50% menos costoso que los de bombas de desplazamiento positivo.

### BENEFICIOS

- Utiliza el suministro de agua del edificio
- Impulsado por una bomba centrífuga
- Tiempo de descarga ilimitada
- Rentable en espacios grandes
- Sistema de ingeniería sencilla y fácil implementación ■

## Cercos eléctricos de seguridad



CERTREC  
+54 11 4612-0257  
ventas@certrec.com.ar  
www.certrec.com.ar

El Cerco Eléctrico de Seguridad es una barrera de alto poder de disuasión contra los intrusos, se compone de un tendido de alambres de 4 a 16 hileras, aislados de sus soportes conectados a un electrificador, que genera pulsos de alto voltaje con baja energía cumpliendo normas internacionales.

CERTREC es el nuevo electrificador de perímetros microprocesado, fabricado bajo estándares IEC 60335-2-76; IEC 479-2, diseñado para proteger grandes, medianos y pequeños perímetros, ya que posee regulación de voltaje que permite ajustarlo a las necesidades del espacio a proteger, logrando así una mayor efectividad.

CERTREC es el único en el mercado con salida RS-485, lo cual permite conectarlo

directamente al software de control perimetral sin adicionar elementos.

### CARACTERÍSTICAS

- Apto para cualquier condición climática
- Bajo nivel de mantenimiento
- Baja incidencia de factores ambientales
- 7900 Volts / 0,65 Joule de potencia
- 1 pulso cada 1,6 segundos
- 200 mA de consumo
- Alarma por descargas eléctricas, corte o puente de conductor además de alarma por tamper
- Salidas de sirena, alarma y luces (accesorios)
- Supervisión en todos los hilos
- Entrada para control remoto y sensor adicional. ■

## Radioenlace 2.4 GHz *MACH2*



CYGNUS ELECTRONICS  
+54 11 3221-8153  
info@cygnus.la  
www.cygnus.la

El nuevo MACH2 es un radioenlace de bajo costo que trabaja sobre la banda de 2.4 GHz y consta de múltiples modos de trabajo. El mismo puede generar hasta 4 SSID (Access Points virtuales) los cuales pueden, en conjunto con la interfaz LAN, crear hasta 3 VLANs. También permite filtrar la conexión de dispositivos mediante listas negras de direcciones MAC.

MACH2 es ideal para quienes buscan una solución de rápida instalación y configuración en lugares donde no se puede tener un contacto visual directo entre antenas debido a un obstáculo.

### CARACTERÍSTICAS

- Solución optimizada para transmisión de video desde cámara IP y grabadoras

- Tiene una distancia máxima de alcance de 3 kilómetros
- Ancho de banda máximo: 300 Mbps
- Configuración simplificada en dos pasos gracias al interruptor M&S
- Modos de trabajo: Router/Gateway, Access Point, Repetidor WiFi, Wireless ISP y WDS passthrough
- Carcasa de ABS ultra resistente
- Alimentación con fuente de 12 VDC o inyector PoE pasivo 24 VDC, que permite su instalación hasta 60 m de distancia
- Configuración mediante servidor basado en web (HTTP/Telnet)
- Actualización de firmware mediante navegador o TFTP
- Monitoreo de sistema, con estadísticas y registros (log) ■

## Drone para vigilancia en seguridad pública X820



DAHUA ARGENTINA S.A.  
info@dahua.com.ar  
www.dahuasecurity.com/la

Dahua Argentina S.A., subsidiaria de Dahua Technology, comercializa en el país el drone X820, especialmente diseñado para garantizar la seguridad desde el aire. El mismo ofrece un alto nivel de estabilidad y seguridad, control inteligente, adaptabilidad a diferentes aplicaciones y entornos, cartografía de larga distancia, capacidad de carga y batería de larga duración.

Los drones de tipo industrial tienen la capacidad de transmitir imágenes a una distancia de hasta 10 kilómetros y acceder a multiplataformas de gestión de vídeo (VMS), así como hacer streaming de audio y video en tiempo real a la pantalla de un centro de control, proporcionando información a la policía o las empresas

de seguridad privada.

- Detección y control de incendios forestales: a través de la cámara térmica puede detectar puntos con altas temperaturas. A una altura de 1.500 metros, puede cubrir un área de hasta 5 km<sup>2</sup>, pudiendo volar incluso en condiciones de alta temperatura y fuertes vientos
- Gestión de la seguridad pública: permite captar imágenes completas en eventos como conciertos, reuniones deportivas y maratones
- Detección policíaca: al llegar rápidamente y con discreción a las escenas del crimen, graba información visual en tiempo real sobre ubicaciones, tráfico y personas usando su cámara multifuncional. ■

## Pasillo motorizado AG600



DCM SOLUTION  
+54 11 4711-0458  
info@dcm.com.ar  
www.dcm.com.ar

DCM Solution, fabricante de equipamiento para sistemas de control de accesos, presenta el AG600, un pasillo peatonal motorizado con puertas corredizas retráctiles, robusto y de elegante diseño, ideal para ser instalado en edificios de oficina con estilo.

El producto se presenta en dos versiones: el pasillo motorizado AG600 y gabinete central doble motorizado AG600ER.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para el uso en edificios de oficinas
- Puertas retráctiles de vidrio templado
- Gabinetes de acero inoxidable
- Mecanismo motorizado
- Diseño elegante y ergonómico

- Sistema antivandalismo
- Detección de obstáculo con reapertura automática
- Uso intensivo
- A prueba de polvo y derrames
- Alarma acústica
- Indicadores de paso y habilitación
- Sensores infrarrojos para control de paso
- Compatible con la mayoría de los sistemas de control de acceso

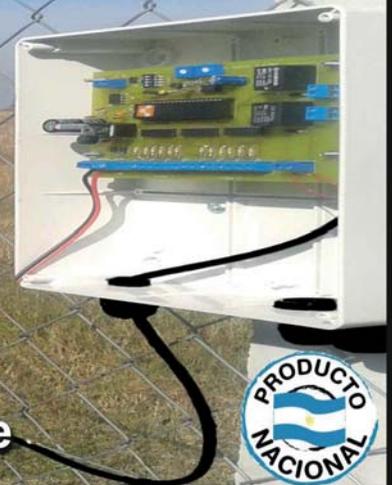
### OPCIONALES

- Lector de tarjetas
- Lector de código de barras
- Lector biométrico
- Sensores infrarrojos inferiores para detección de carros ■

## Alarma perimetral NAHIA Q-ATRO

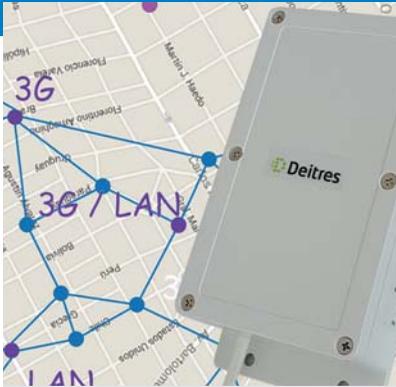
No detecta viento, detecta intrusos. 🤪

Sin límite de distancia  
Monitoreable por hardware o software



www.defensauno.com 011 3999-6960 ventas@defensauno.com

## Nueva Red Radial IP Mesh CityMesh HP



DEITRES  
+54 223 495-2500  
info@deitres.com.ar  
www.deitres.com

De los creadores de la tecnología Mesh llega un nuevo comunicador inalámbrico para paneles de alarma. Deitres ofrece, en este nuevo e innovador comunicador Mesh de mayor potencia, la solución requerida por las empresas de seguridad electrónica para estar preparados ante los futuros cambios tecnológicos.

Logrando, así, que la seguridad de los abonados no dependa de terceros y reduciendo costos al no depender de grandes estructuras ni abonos de Carrier.

### VENTAJAS

- Tipos de comunicación: Mesh RF, 3G/2G e IP/Ethernet
- Poderosa plataforma online gratuita, DOMO, desarrollada por Deitres S.A.,

que permite la gestión automática e inteligente de su red de servicios

- Configuración automática
- Compatibilidad con todos los softwares de monitoreo del mercado
- Protocolo CID y 4+2
- Compatibilidad de bus de datos DSC y Paradox
- Kiss-off entregado por el software de monitoreo
- Rápida conmutación a línea telefónica

### COMUNICADOR CITYMESH 3G

- Cuatribanda
- Configuración de APN automática para cualquier prestadora y privados por SMS
- Bajo consumo de datos
- Tres IP disponibles como destino ■

## Solución de cableado estructurado



DELTA SOLUTIONS S.A.  
+54 11 4308-1235  
ventas@deltasolutions.com.ar  
www.deltasolutions.com.ar

Conocida por su compromiso con la seguridad informática con energía continua, UPS Polaris sumó a su portfolio cables UTP Cat 5 y 6 certificados, y Delta Solutions S.A. es su canal de distribución. Con un precio competitivo, ofrecen seguridad y alto desempeño con un cable fiable y flexible que se adaptará a la evolución de los equipos y a las necesidades de los usuarios de la red, asegurando los servicios de video, voz, datos, audio, tráfico de internet, control y monitoreo.

Cumplen con TIA/EIA - 568B e ISO/IEC 1801, ideales para instalaciones ISP y cámaras.

- UTP CAT5e exterior doble vaina: diseño para aplicaciones horizontales en redes de cableado estructurado, para conectar

el panel de administración o los paneles de interconexión de la gestión.

- UTP CAT5e interior: aislado con polietileno sólido. Trenzado en pares formando el núcleo en cuatro pares. Núcleo envuelto con tiras de poliéster y poliéster-aluminio. Encima del núcleo se extruye una cubierta de PVC ignífugo.
- FTP CAT5e exterior doble vaina: cable horizontal blindado ideal para instalaciones que pueden estar sujetas a interferencias electromagnéticas externas por encima de los niveles permitidos.
- UTP exterior CAT6 100% cobre: elaborado con materias primas de alta calidad y procesos de producción de última generación para garantizar el mejor rendimiento. ■

## Barrales y barreras de exterior Alean



DEXA SEGURIDAD  
+54 11 4756-0709  
ventas@dexa.com.ar  
www.dexa.com.ar

Alean Security es una empresa de alta tecnología dedicada a integrar, diseñar y fabricar productos de seguridad. Presente en la industria por más de veinte años, es actualmente uno de los referentes globales en el diseño y fabricación de dispositivos para detección exterior.

Su red de ventas se extiende a más de 60 países, ofreciendo al sector productos de calidad a precios competitivos.

Entre sus principales productos se encuentran:

- ABO-20L: barrera exterior infrarroja fotoeléctrica de simple haz, hasta 10 m de alcance
- ABT-60: barrera exterior infrarroja fotoeléctrica de doble haz, hasta 60 m de alcance

- ABE-100: barrera exterior infrarroja fotoeléctrica de triple haz, hasta 100 m de alcance
- ABE-150: barrera exterior infrarroja fotoeléctrica de triple haz, hasta 150 m de alcance
- ABE-250: barrera exterior infrarroja fotoeléctrica de triple haz, hasta 250 m de alcance
- Barral exterior infrarrojo fotoeléctrica de doble haz de 48 cm de altura, hasta 30 m de alcance
- Barral exterior infrarrojo fotoeléctrica de 6 haces de 108 cm de altura, hasta 30 m de alcance
- Barral exterior infrarrojo fotoeléctrica de 8 haces de 140 cm de altura, hasta 30 m de alcance. ■

## Videoverificación para estaciones de monitoreo Videofied



**DIALER ALARMAS**  
 +54 11 4932-3838  
 dialerseguridad@dialer.com.ar  
 www.dialer.com.ar

Las falsas alarmas generan altísimos costos operativos y hoy superan el 90% de los eventos que reciben las centrales de monitoreo. Verificar físicamente con acuda o la integración con otros sistemas como CCTV implica costos elevados de hardware, capacitaciones constantes a técnicos y operadores y una compleja integración entre los sistemas. Es por eso que Honeywell desarrolló Videofied, una plataforma capaz de eliminar todos esos problemas en una única solución.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema integrado 100% inalámbrico de videoverificación en un único panel que contiene comunicador IP/3G y un transceptor RF para la comunicación

con todos los periféricos

- PIRs con cámara integrada desarrollados exclusivamente para estaciones de monitoreo, alcanzando una transmisión de datos mínima para el envío de video
- Cada panel puede gestionar 25 dispositivos inalámbricos
- Admite hasta 20 usuarios y 4 zonas
- El panel tiene un alcance de RF de más de 50 metros
- Configuración paso a paso desde el teclado, totalmente en español
- Integración con los softwares de monitoreo existentes
- Mantenimiento remoto
- Ofrece videoverificación y una aplicación para el usuario final que genera valor agregado al servicio ■

## Detector exterior inalámbrico con cámara integrada PowerG



**DMA S.R.L.**  
 +54 341 486-0800  
 info@dmasrl.com.ar  
 www.dmasrl.com.ar

El PG9944 de DSC es un innovador detector de movimiento que cubre las necesidades de seguridad de los usuarios que buscan un sistema preciso de detección de intrusos que minimice las falsas alarmas.

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Ocho detectores PIR cuádruples independientes patentados (Octa-QUAD) que funcionan con una verdadera configuración Quad (patentada) con verdadero procesamiento de reconocimiento de movimiento (TMR) para cada uno de los 8 detectores PIR
- Óptica avanzada de Lentes negras de espejo (Obsidian Black Mirror™)
- Inmunidad a mascotas de hasta 18 kg

- Compatibilidad con sistemas PowerSeries: la potencia de PowerSeries Neo es el resultado de diversas tecnologías innovadoras, como la revolucionaria PowerG, que, combinadas, ofrecen una plataforma robusta y rica en funcionalidades, diseñada para reducir los costos operativos para los instaladores y brindar máxima confiabilidad a los usuarios finales.
- Tecnología de Transmisión Multicanal de Espectro Ensanchado por Salto de Frecuencia para resolver problemas de interferencia y bloqueo de frecuencia
- Potencia de Transmisión Adaptable para preservar la vida útil de la batería
- Altos rangos de transmisión para mantener una comunicación confiable dentro de una línea de visión de hasta 2 km ■

## Cámara térmica H4 con análisis de video



**DRAMS TECHNOLOGY**  
 +54 11 4862-5054  
 ventas@dramstechnology.com.ar  
 www.dramstechnology.com.ar

DRAMS presenta la nueva cámara térmica H4 de Avigilon con análisis de video de autoaprendizaje. Certificada para exteriores, detecta intrusos e ignora el follaje y otros objetos oscuros visibles como el humo y el polvo. Gracias a la combinación de imágenes térmicas y el análisis de video de autoaprendizaje patentado por Avigilon, la cámara térmica H4 proporciona un rendimiento excepcional.

El diseño está preparado para exteriores y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones como protección perimetral para sitios industriales e infraestructura crítica, transporte y gobierno.

Operando más allá del espectro visible, la nueva cámara térmica H4 está diseñada para detectar el movimiento de personas

y vehículos incluso en áreas con poca visibilidad, condiciones de iluminación desafiantes, oscuridad absoluta y escenas parcialmente camufladas sin la necesidad de fuentes de luz adicionales.

A través del análisis de video de autoaprendizaje de Avigilon, los operadores reciben notificaciones y alertas de la actividad detectada que pudiera requerir una mayor investigación, ayudándoles a tomar acciones cuando sea necesario.

La cámara térmica H4 de Avigilon tiene una resolución de 320x256 con un sensor térmico no refrigerado y una carcasa duradera, resistente al vandalismo IP66 e IK10 construida para una vida útil prolongada en condiciones meteorológicas y climáticas desafiantes. ■

## Sistema de alarma con CCTV de SecuFirst



DVR STORE  
+54 11 4632-5625  
info@dvr-store.com.ar  
www.dvr-store.com.ar

DVR Store, empresa enfocada en la provisión de servicios y soluciones para proyectos de videovigilancia y distribuidora de productos de renombre en el mercado global, entre los que se encuentran los DVR de Jovision y las cámaras y DVR de Start Vision, presenta los sistemas hogareños de alarma con cámara de seguridad de SecuFirst.

### CARACTERÍSTICAS

- Manejo remoto a través de app para dispositivos móviles.
- Servicio cloud opcional.
- Sistema completamente inalámbrico de dispositivos de rango extendido de comunicaciones.
- Expandible en cantidad de cámaras y

sensores.

- Todos los dispositivos ofrecen control interactivo y operación inteligente.
- Funciones de videovigilancia, control de accesos, detección de movimiento, intrusión y control de luces y energía. De entre sus productos para CCTV, DVR Store destaca su nueva línea de DVRs AHD tríbridos Jovision.

### CARACTERÍSTICAS

- Versiones de 4, 8 y 16 canales.
- Resolución 960H, 720p y 1080p.
- Compresión H.264.
- Visualización remota P2P.
- Detección de movimiento.
- Compatibles con Android e iOS.
- Basados en sistema operativo Linux. ■

## Comunicador DX SAM2 con Virtual Expert y nueva app



DX CONTROL S.A.  
+ 54 11 4647-2100  
dxcontrol@dxcontrol.com.ar  
www.dxcontrol.com

El DX SAM2 es un comunicador de alarmas con tecnología 2G/3G con tarjeta SIM dual que envía todos los eventos generados por los paneles de alarmas marca Alonso, DSC, Honeywell y Paradox, tomando la información del bus o salida serial. Posee entradas/salidas configurables con funciones de domótica con acceso remoto y puede incorporar batería de backup.

El conjunto DX SAM2, Virtual Expert y la aplicación Full Control, compone un sistema integral de potencia única, permitiendo la programación remota total del panel de alarmas, reduciendo costos y visitas técnicas, con la consecuente mejora de la atención al cliente.

La aplicación móvil Full Control, en tanto,

es configurable a criterio del prestador. Su usabilidad es muy dinámica y está disponible para iOS y Android.

### DX SAM 2

- 4 entradas/salidas
- Programación remota total
- Detección de jamming
- Eventos internos configurables
- Actualización de firmware remota

### DX VIRTUAL EXPERT

- Disminuye los costos operativos
- Presencia virtual en el domicilio del cliente
- Programación remota total del panel
- Genera test de prueba en forma remota
- Protección por fallas de comunicación ■

## Cámara IP Starlight de Videotronik



ELECTROSISTEMAS DE SEGURIDAD  
+54 11 4713-8899  
ventas@electrosistemas.com.ar  
www.electrosistemas.com.ar

Electrosistemas de Seguridad presenta el nuevo modelo de cámara IP Starlight de Videotronik Technology, que ofrece una resolución de 4 megapíxeles y posee la capacidad de iluminar por completo la oscuridad de la noche. No solo su función Starlight, sino también su compresión H.265 hacen de alta calidad las prestaciones de la cámara.

Este modelo encaja especialmente en ambientes donde hay bajos niveles de iluminación, como por ejemplo estacionamientos, depósitos, bares o lugares específicos donde se requiere ver en colores la imagen nocturna.

La excelente relación costo/calidad de esta cámara la destaca, además, de la línea de productos de la marca.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sensor CMOS 1/2.8" Sony Starvis
- Resolución de 4 MP (1080p)
- Compresión H.264/H.265/JPEG/AVI/MJPEG
- Reproducción Main Stream de 1920x1080p en 30fps
- Infrarrojo con 60 metros de distancia
- Lente fijo de 6 mm
- Posee Starlight
- Funciones: Color/B&W (IR-CUT), saturación, brillo, contraste, sharpness, mirror, reducción de ruido 3D, balance de blancos, FLK (Flicker Control), WDR/BLC
- Soporta Anti-niebla (defog) y movimiento (motion)
- Modo de grabación: NVR/NAS/CMS/Web
- Soporta memoria SD de 128 GB
- Housing de metal, calidad IP66 ■

## Kit de seguridad móvil Hikvision para transporte



FIESA  
+54 11 4551-5100  
contacto@fiesa.com.ar  
www.fiesa.com.ar

Fiesa ofrece la gama completa de productos Hikvision para proteger y monitorear todo tipo de vehículos para el transporte sobre ruedas, como colectivos urbanos, transportes de larga distancia y de carga, apto también para ferrocarriles y vehículos policiales, entre otras aplicaciones.

El kit incluye:

### NVR DS-M5504

DVR para móviles de 4 canales de video y audio con capacidad de grabación WD1@25FPS simultánea en los 4 canales. Grabación en 1 disco SATA de 2.5" HDD/SSD de hasta 1 TB. H.264. Soporta Memorias SD/SDHC de hasta 32 GB. Módem 3G/EDGE/GPRS integrado. GPS integrado. Incluye módulo GPS, 3G y WiFi.

### CÁMARA IP DS-2CD6510-IO

Uso interior. 1.3 megapíxeles. Lente fijo de 6 mm. IP68. IR hasta 30 m. Antivandálica IK 10. Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. Compatible con ONVIF, PSIA, CGI, ISAP. Diseño antivibración. Conector auxiliar de video compuesto (BNC). Alimentación DC 12V/PoE.

### CÁMARA IP DS-2CD6520D-IO

Uso exterior. 2 megapíxeles. Lente fijo de 2.8 mm. IP66. IR de hasta 10 m. Antivandálica IK08. Funciones: intrusión de área, cruce de línea, detección de movimiento. Alamas: anti-tamper, desconexión de red, conflicto de dirección IP. H.264 / MPEG. Antivibración. Micrófono incorporado. Alimentación DC 12/PoE. ■

## Dispositivos y paneles serie Onyx de Notifier



FPS  
+54 11 2106-7783  
ventas@fpssa.com.ar  
www.fpssa.com.ar

Desde hace más de 30 años, Notifier es uno de los referentes mundiales en la industria de los sistemas de detección y alarma de incendio, y en la actualidad es el fabricante más importante de estos sistemas, con más de 400 distribuidores y servicio de soporte técnico regional en todo el mundo.

Entre sus sistemas más destacados se encuentran los de la línea Onyx, una serie de productos que ofrecen soluciones integrales para cualquier aplicación en seguridad y protección contra incendios.

Los paneles de control Onyx presentan, entre otras características:

- Tecnología digital encriptada.
- Expansión modular.
- Configurables en redes.

- Dispositivos periféricos de avanzada.
- Sensor multicriterio de humo/térmico Acclimate.

• Sensor cuádruple tecnología IntelliQuad. El panel de control inteligente NFS-320 de la serie Onyx de Notifier está diseñado específicamente para pequeñas aplicaciones, con características que minimizan el tiempo de instalación, permiten mayor rapidez en las respuestas, y simplifican su uso y mantenimiento.

La central de control de incendios NFS-320, microcontrolada, ejecuta una lógica de funcionamiento programada y almacenada en una memoria EEPROM no volátil que permite recuperar dicha lógica de operación luego de desenergizar el panel. ■

## Plataforma de rastreo FullTrack 3.0



FULLTIME ARGENTINA  
+54 11 4568-3723  
info@fulltime.com.ar  
www.fulltime.com.ar

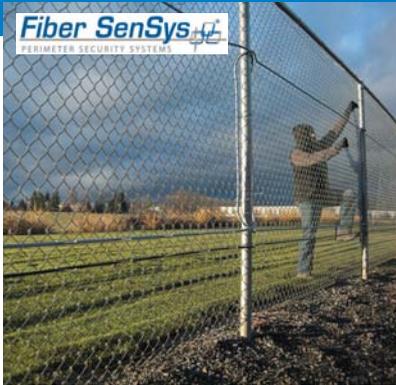
FullTrack es la plataforma de Fulltime para el rastreo de vehículos, personas, mascotas y objetos. Está diseñada como una plataforma web, con almacenamiento cloud y muy sencilla de operar; lo cual supone para las empresas múltiples ventajas a la hora de ofrecer nuevos servicios.

En esta ocasión, Fulltime Argentina presenta FullTrack 3.0, que además de su renovado layout y visión de los mapas, incluye nuevas funciones destacadas como eventos personalizados, registro express y pantalla adaptable. Entre otras prestaciones, se destaca la nueva implementación de equipos plug&play por medio del conector OBDII, adaptable a cualquier vehículo disponible del mercado. De esta forma, el usuario se ahorra la instalación del equipo y tiene la posibilidad de obtener su información completa, generando gráficos e informes de telemetría.

Por medio de esta nueva tecnología y tendencia es posible generar una simulación del tablero en tiempo real que muestre RPM, velocidad, combustible, temperatura, etc., obteniendo un mejor control y gestión sobre el vehículo y el desempeño del conductor.

Algunas características: plataforma 100% web, alerta de acciones programadas, funciones completas para logística y flotas, funciones de Driver behavior (Conducta del chofer) y verificación del estado del tránsito en tiempo real. ■

## Fiber SenSys: sistema de fibra óptica sensitiva



GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.  
+54 11 3220-7600  
hiperseg@getterson.com.ar  
www.getterson.com.ar

Fiber SenSys es un sistema de seguridad electrónica de alta gama que funciona a través de fibra óptica sensitiva, administrando los patrones lumínicos del sistema y basándose en algoritmos predeterminados para dar alarmas reales ante intrusión. Por sus características, el sistema es inmune a tormentas eléctricas (descargas electromagnéticas) y/o interferencias de radio frecuencia. Al trabajar sobre haz de luz no produce chispa, vapor, humos ni requiere materiales conductivos eléctricos, por lo que resulta ser intrínsecamente seguro, y puede ser usado y se recomienda para las industrias del gas y petróleo, instalaciones militares, centrales eléctricas y terminales de transporte.

Debido a la alta demanda de sistemas

perimetrales, a lo largo de 2017 se han realizado variadas inversiones en parques fotovoltaicos, aeropuertos, refinerías, represas hidroeléctricas, etc., en las cuales el equipamiento requiere altos estándares de seguridad y sofisticación, que en su mayoría solo Fiber SenSys puede alcanzar.

### CARACTERÍSTICAS

- Soluciones de seguridad confiables y de alto rendimiento
- Certificación PL-1N de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos
- Resistente a EMI (interferencia electromagnética) y RFI (radiofrecuencia)
- No le afectan tormentas eléctricas, cables de alta tensión, altas temperaturas y presencia de vegetación ■

## Receptor-transmisor de largo alcance RX2C-433/TXW12



GONNER  
+54 11 4674-0718  
info@gonner.com.ar  
www.gonner.com.ar

Gonner, que desde 1987 se dedica a la fabricación, comercialización y venta de insumos para la seguridad electrónica, presenta sus nuevos productos: un receptor y un transmisor de largo alcance RX2C-433/TXW12, para control a distancia de funciones tales como activación y desactivación de sistemas de alarmas, accionamiento de portones y persianas eléctricas, llamadas a personal de servicio y encendido de luces. El sistema es compatible con cualquier central de alarma, lo que permite convertir un sistema convencional en uno inalámbrico.

### RX2C-433

- Modelo de 2 canales
- Sistema autocódigo de 12 bits

- Conserva códigos aún en ausencia de alimentación (12 VCC)
- Frecuencia: 433,92 MHz
- Led testigo: indica recepción y falta de inicialización

### TXW12

- Frecuencia portadora: 433,92 MHz
- Sistema de codificación: 12 bits
- Alcance estimado: 400 m
- Alimentación: batería 12 V tipo A23

La empresa también cuenta entre sus productos el controlador de accesorios vía SMS G-Link, para uso en hogar, oficinas o industria, y el comunicador GPRS universal GP-600, para paneles de alarma que transmiten en protocolo Contact ID. ■

## Cámaras de exterior Vapex



GRUPO MÁRMARA  
+54 11 4384-6092  
ventas@grupomarmara.com.ar  
www.grupomarmara.com.ar

Grupo Mármara es una empresa dedicada a la importación y comercialización de productos marca Vapex y Vatex para los rubros seguridad y electrónica, tanto para comercios como para la industria, además de baterías de gel.

Entre sus líneas de productos se destacan las baterías de gel con una amplia variedad de modelos para diferentes usos, entre las que se encuentran las de 12 V y 7 A para centrales de alarmas, UPS, etc.; y cámaras para vigilancia antivandálicas tipo domo, bullet, varifocales, etc., con tecnología CVI.

### CE 4813 CVI HD

- Cámara exterior CVI HD.
- Color / Sistema Pal.

- Lente 3.6 mm.
- 1.3 megapíxeles.
- Sensor 1/3 Aptina CMOS.
- WAR, 3D NR, UTC.
- IR Leds 5mm x 48 piezas / hasta 40 m de alcance.
- Housing metálico – IP66.

### DMV 3613 CVI HD

- Cámara Exterior.
- Color / Sistema Pal.
- Varifocal 2.8 – 12mm.
- 1.3 megapíxeles.
- Sensor 1/3 Aptina CMOS.
- WDR, 3D NR, UTC.
- IR Leds 5mm x 36 piezas / hasta 30 m de alcance.
- Housing metálico – IP66. ■

## Módulo para seguimiento satelital TRAXS15



GTE  
+54 11 4896-0060  
info@gte.com.ar  
www.gte.com.ar

TRAXS15 cumple con todas las expectativas de confiabilidad que requieren las aplicaciones de seguridad y logística actuales. Sus reducidas dimensiones y bajo consumo, junto con un potente hardware, le otorgan las siguientes funcionalidades:

- Pensado para estar conectado: 5 puertos seriales, un puerto CAN y un puerto I2C, lo que le permite ser una potente computadora con un sinfín de posibles integraciones con computadoras de autos y camiones. Se puede conectar con sensores de temperatura, de identificación Ibutton, display Garmin o cámaras.
- Unión de potencias: GPS Sirf IV de 48 canales con Jammer remover, módulo Quad Band Telit con Jammer detection y Python script, CPU ARM Cortex™-M4- 32 bits, juntos componen el corazón y el cerebro del TRAXS15.
- Flexibilidad: el TRAXS15 posee un potente lenguaje de programación capaz de llevar a cabo operaciones matemáticas y lógicas; y si esto no fuera suficiente, puede programar sus propias funciones mediante Python con 2 Mb de memoria de programa y 1,2 Mb de RAM.
- Memoria LOG de 45.000 reportes, slot de microSD de hasta 8 Gb permiten guardar hasta 5 años de información segundo a segundo.
- Doble SIM que permiten conmutar entre diferentes prestadoras telefónicas o conectarse con módems satelitales ORBCOMM o INMARSAT. ■

## WebAlarm Smart Control



HALTEL  
+54 11 4523-8512  
ventas@hale.com.ar  
www.haltel.com.ar

WebAlarm es un dispositivo electrónico de última generación que permite convertir una alarma convencional en una alarma inteligente controlada por app que no requiere chip celular ni abono de ningún tipo.

El dispositivo se conecta a la alarma de manera simple y rápida y vincula a la misma al WiFi del usuario, eliminando la dependencia de redes GSM y/o telefónicas con el consiguiente ahorro tanto en abonos como en costos de comunicación.

A través de WebAlarm, un mismo usuario podrá controlar varias alarmas desde una sola aplicación. Asimismo, esa app podrá ser instalada en cuantos dispositivos desee, compartiendo un mismo usuario y contraseña (esposa, socios, hijos, etc.).

Desde la aplicación WebAlarm Smart Control de Haltel, el usuario podrá activar o desactivar la alarma, chequear el estado de la batería, acceder a un listado de los últimos eventos de la alarma (por ejemplo, ver a qué hora se activó o desactivó la alarma).

También podrá, a través de un contacto seco, accionar un interruptor de luces que podrá ser utilizado de la forma que el usuario prefiera. Asimismo, el usuario recibirá una alerta de disparo de la sirena de la alarma en tiempo real, pudiendo actuar en consecuencia.

WebAlarm Smart Control de Haltel es un dispositivo universal, por lo que puede ser instalado en paneles de alarma de cualquier marca existente en el mercado. ■

## Sistemas de seguridad de Hikvision para edificios inteligentes



HIKVISION  
ventas.argentina@hikvision.com  
www.hikvision.com

Los edificios comerciales y residencias evolucionan rápidamente y para estar a la vanguardia necesitan soluciones de seguridad con tecnología de punta.

Hivision ofrece una gama completa de productos de seguridad con compatibilidad asegurada, de implementación fácil y veloz, con posibilidad de monitoreo remoto y eficientes en costos.

### SOLUCIONES DE CCTV:

- Mediante el DVR 5 en 1 se podrán integrar cinco tipos de cámaras diferentes
- Con la tecnología H265+ puede reducirse hasta un 50% el espacio de almacenamiento en disco
- Con el zoom y el control de forma remota en las cámaras PTZ podrá re-

emplazarse el uso de 3 cámaras convencionales, traduciéndose en ahorro de costos

- Domos especializados para grabar dentro de los elevadores
- Con las cámaras Turbo HD podrá grabar con 720p de resolución hasta 1200 minutos

### DVR 5 EN 1

- HDTVI, HDCVI, IP, AHD y analógicos
- Reducen los costos de instalación
- Mejoran las oportunidades de proyectos por su compatibilidad

### CÁMARA PTZ

- Zoom digital 16x
- Varias funciones de control remoto. ■

## Detectores de metales y molinetes ZKTeco



HURIN  
+54 11 4583-6653  
ventas@hurin.com.ar  
www.hurin.com.ar

Hurin incorpora a su extenso catálogo de productos las líneas ZKTeco en arcos detectores de metales y molinetes de acceso. Ambas familias están certificadas bajo estándares internacionales, tanto electrónicos y de calidad como de emisión de radiofrecuencia.

• Arcos detectores: la serie está integrada por portales de 6 y 18 zonas con display de led de 3.7", control de niveles de sensibilidad (100/256), protección por contraseña y control remoto. También esta línea incluye detectores portátiles (de mano), configurable en la manera de alarma y volumen de detección. Ofrecen alarma y volumen de detección.

• Molinetes de acceso: diseñado bajo un esquema versátil, permite una eficaz gestión del personal, ya sea público o privado, asegurando la integridad de los usuarios. Su carcasa de acero inoxidable y sus componentes eléctricos de alta calidad aseguran su durabilidad. Cuentan con cerraduras electromagnéticas que permanecen en modo de espera para el ahorro de energía y su sistema de lubricación reduce la necesidad de mantenimiento, desbloqueo y caída de brazo en caso de emergencia o corte de energía.

Comprometida con el mercado y poder cumplir con sus necesidades, Hurin tiene todos los productos disponibles para entrega inmediata. ■

## Insumos para automatización de portones



IMPRAC  
Tel: +54 11 4488-4418  
info@imprac.com.ar  
www.imprac.com.ar

Empresa dedicada a la fabricación y distribución de insumos y accesorios para automatizar portones, Imprac cuenta con más de 15 años de experiencia en el mercado y una filosofía abocada al servicio y la pronta respuesta a sus clientes, entendiendo la importancia del respaldo que necesita este tipo de mercado.

Con productos 100% de fabricación nacional, apuesta al desarrollo de la industria argentina, con la ventaja que esto implica: ofrecer garantía total en stock y repuestos.

Dedicada exclusivamente a la venta al gremio, ofrece productos robustos y de larga duración, entre los que se encuentran motores, centrales electrónicas, controles remotos, cerraduras, semáforos,

cremalleras, barreras vehiculares y fotocélulas, entre otros.

### PRODUCTOS

- Tanker: motor para corredizos en versiones para portones de 400, 600 y 800 kilos. Potente, compacto y versátil, cuenta con una corona de alta resistencia de aleación ferrosa, especialmente diseñada
- Control remoto 4 canales: capacidad clonadora, 4 canales independientes y posibilidad de tener 4 marcas diferentes en un solo control
- Cerraduras: cerradura electromagnética de perno, alimentación de 220V, perno y soporte para adaptarse a diferentes portones ■

## Nueva Pasarela Motorizada



INTELEKTRON  
+54 11 2205-9000  
ventas@intelektron.com  
www.intelektron.com

Intelektron, empresa especialista en control de acceso, presenta la nueva Pasarela Motorizada, un desarrollo innovador que combina el diseño y la ingeniería de una forma perfecta, sensores de aproximación y procesamiento a alta velocidad para permitir el paso.

Compatible con la integración de las tecnologías claves de identificación, RFID y biometría.

### CARACTERÍSTICAS

- Permite el acceso de personas con movilidad reducida
- Puertas batientes, bidireccionales
- Mecanismo motorizado
- Indicadores lumínicos de paso RGB totalmente configurables

- Uso intensivo
- Sensores infrarrojos para control de paso
- Compatible con todos los sistemas de control de acceso

Las pasarelas están construidas en materiales cuidadosamente seleccionados: acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor para el cuerpo principal y puertas de vidrio templado laminado. El acople de embrague magnético, permite que la puerta no ejerza presión sobre el motor, prolongando la vida útil del mismo.

Este nuevo diseño es una evolución natural que combina lo mejor de cada producto: detección del paso con sensores infrarrojos (pasarela óptica) y traba física (molinete) a través de puertas de vidrio, en lugar de aspas de acero. ■

## Unidad de rastreo de flota con tecnología de avanzada



INTERWAVE GROUP  
+54 11 4621-4749  
info@interwavegroup.com  
www.interwavegroup.com

La unidad de rastreo de flota LMU-2630 ofrece características de gestión de rastreo de vanguardia, que incluye un acelerómetro de 3 ejes para controlar el comportamiento del conductor y detección de impacto del vehículo.

La unidad LMU-2630 incorpora comunicación inalámbrica GSM/GPRS, CDMA 1xRTT, HSPA o LTE, junto con su GPS de alta sensible, un potente motor de procesamiento y un acelerómetro de 3-ejes que detecta frenado fuerte, aceleración brusca o impactos del vehículo. Las opciones de antena interna o externa permiten instalaciones fáciles y prácticamente en cualquier lugar, a un bajo costo.

La unidad utiliza Over-the-air, el sistema de gestión y mantenimiento de disposi-

tivos de CalAmp. Los parámetros de configuración, las normas de PEG y el firmware se pueden actualizar a través de señal transmitida.

### CARACTERÍSTICAS

- Opcional Bluetooth 4.0 clásico o Bluetooth de baja energía
- Almacena hasta 20.000 mensajes
- Hasta 32 geocercas incorporadas, además de cualquier combinación de zonas (áreas) poligonales o circulares, hasta 5.400 puntos
- Puertos en series de control con doble elementos de conmutación
- Batería de respaldo opcional
- Descarga firmware y configuración automática sobre el aire (Over-the-air) ■

## Detección óptica lineal de humos OSID de Xtralis



ISELEC  
+54 11 5294-9362  
info@iselec.com.ar  
www.iselec.com.ar

Los grandes espacios abiertos, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, estadios y centros comerciales, plantean desafíos únicos a una detección confiable de fuego debido a su naturaleza y limitación ambiental.

Es por eso que Xtralis diseñó OSID, una solución de detección óptica de humo para estos entornos. Esta nueva tecnología de detección óptica lineal basada en el uso de luz en dos longitudes de onda diferentes y un receptor óptico, permite una calidad de detección sin precedentes en este tipo de sistemas.

OSID proporciona una solución de bajo costo, confiable y fácil de instalar que soluciona los problemas más frecuentes que presentan los detectores de barrera

de infrarrojos, como la incidencia de falsas alarmas y las dificultades de alineación.

### CARACTERÍSTICAS

- Hasta 150 m de detección (OSI-10)
- Detección de humo basado en led de longitud de onda dual
- Captador óptico de imágenes CMOS
- Alta tolerancia al movimiento del edificio
- Elevada inmunidad a objetos sólidos interrumpiendo el haz y polvo
- Tres umbrales de alarma seleccionables
- Posee LED de estado para fuego, averías y estado de la alimentación
- Provista con interfaz convencional de alarma para una fácil integración con el sistema contra incendios
- Listado UL, ULC, FM, AFNOR, CE, EMC ■

## Panel de alarma Simplex 4007ES



ISOLSE  
+54 11 4621-0008  
contacto@isolse.com.ar  
www.isolse.com.ar

La última y más exitosa novedad de la familia de paneles de alarma Simplex, la central 4007ES, es una solución elegante y compacta que aporta las ventajas de un panel de avanzada para instalaciones pequeñas y/o medianas, que se ofrece en dos versiones: híbrido y direccionable.

El panel de alarma híbrido es compatible con dispositivos de iniciación convencionales y direccionables, por lo cual resulta imprescindible para proyectos de remodelación y ampliación.

Provee de fábrica una placa de ocho zonas o salidas de relés, configurables individualmente, para vinculación de dispositivos convencionales o prestaciones auxiliares. Esta novedosa capacidad lo hace único para vincular sistemas con-

ventionales existentes y adaptarlos a tecnología direccionable inteligente.

Para facilitar la tarea también cuenta con resistencias de fin de línea programables, de forma que elimina la necesidad de localizar y reemplazar las existentes.

Admite su instalación con cable apantallado o sin pantalla, trenzado o sin trenzar.

### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil full color de 4,3" (10,9 cm)
- Hasta 250 dispositivos direccionables
- Hasta 32 zonas o salidas de relés aux.
- Homologada para disparo de sistemas de extinción
- Puerto USB para transferencia de datos y programación
- Homologada UL, FM ■

## Localizador avanzado de vehículos GV300W



El GV300W es un localizador de vehículos GPS compacto, con módulo 3G, diseñado para aplicaciones de seguimiento vehicular, con múltiples entradas/salidas que pueden ser usadas para monitorear o controlar dispositivos externos.

El GV300W cuenta con un chipset GPS de alta sensibilidad, lo que garantiza un rápido TTFF (Time to First Fix) y módulo GSM cuátri-banda, por lo que su ubicación puede ser monitoreada periódicamente a un servidor en tiempo real, o a cualquier otro dispositivo mediante SMS. Su acelerómetro integrado de 3 ejes permite la detección de movimiento y una larga duración de la batería mediante sofisticados algoritmos de ahorro de energía. A través del GV300W la integración de

sistemas es sencilla, ya que se proporciona la documentación completa del protocolo @Track con todas sus funciones.

El protocolo @Track soporta una amplia variedad de reportes, entre ellos, alertas de emergencia, hábitos de manejo (mediante el GPS), traspasos de barreras geográficas, alerta de batería baja, posiciones periódicas de GPS, información de la red GSM como Cell ID, así como muchas otras características avanzadas de rastreo.

### VENTAJAS

- Bajo consumo de energía, largo tiempo en espera con la batería interna
- Múltiples interfaces de entrada y salida para monitoreo y control
- Antena interna GSM / GPS



ITEGO  
+54 11 2053-8882  
ventas@itegogps.com  
www.itegogps.com

## Cámara bullet HDCVI Dahua



Kit Experto es la empresa de servicios para integradores e instaladores de sistemas de seguridad electrónica desarrollada por Quality Systems Group, con la finalidad de ofrecer soluciones específicas a las necesidades de los profesionales del mercado, en un rubro de alta complejidad técnica y ejecutiva.

La empresa ofrece soluciones en CCTV, control de accesos, sistemas de intrusión y conectividad, proveyendo equipos y soluciones de las marcas más prestigiosas a nivel global, a través de las cuales el profesional de la seguridad pueda concretar su proyecto.

De su portfolio de productos para videovigilancia, Kit Experto destaca una de las cámaras tipo bullet IR HDCVI apta

para exterior de Dahua, el modelo HAC HFW1000R.

### CARACTERÍSTICAS

- Transmisión en tiempo real a larga distancia y de alta velocidad
- Lente fijo de 6 mm
- Longitud de led IR (máx.) de 20 m
- IR inteligente
- Resolución hasta 720p@25IPS
- Salida de video sólo en modo HDCVI
- Cámara exterior IP67 (resistente al agua)
- Smart IR hasta 15 m
- Sin latencia ni interferencias hasta 800 m vía coaxial 75-3
- Transmisión 720p hasta 440 m vía UTP Cat5-E con balunes especiales para CVI o 200 m con balunes estándar



KIT EXPERTO  
+54 341 528-6300  
info@kitexperto.com  
www.kitexperto.com

## Nuevos productos para control de accesos



Con foco en la provisión de equipos para control de accesos y una amplia gama de productos para CCTV, Lantrónica presenta su nueva línea de productos para control de personal y tiempo y asistencia con tecnología biométrica, entre los que se encuentran los modelos Multibio 800H y MB200ID.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS MULTIBIO 800H

- Reloj para control de accesos y reloj multibiométrico.
- Capacidad para hasta (1:1), 10.000 huellas digitales y 10.000 tarjetas de proximidad EM.
- Almacenamiento: 100.000 registros.
- Identificación: 1:1 o 1:N, sólo huella

digital, sólo facial o facial + huella.

- Display touchscreen TFT color 3" (en español).
- Mensajes hablados.
- Comunicación TCP/IP.

### MB200ID

- Reloj de personal con capacidad para 1.200 rostros, 1.500 huellas, 80.000 eventos y 1.000 tarjetas.
- Comunicación TCP/IP.
- Menú en español con mensajes hablados.
- Lector de proximidad EM MARINE incorporado.
- Pantalla color.
- Fichaje por tarjeta, huella y/o PIN.
- Incluye software de gestión.



LANTRÓNICA  
+54 11 5368-0503  
info@lantronica.com.ar  
www.lantronica.com.ar

## Control de accesos y tiempo y asistencias ZK-SC403



LARCON-SIA  
+54 11 4735-7922  
ventasba@larconsia.com  
www.larconsia.com

A sus probados controles de accesos y asistencias, tanto hardware como software, ClockCard sumó una nueva oferta: la línea de productos de ZK Software, entre ellos el ZK-SC403.

Se trata de un dispositivo para control de accesos y asistencias del personal integrado con tecnología de proximidad RFID, permite operar de manera independiente y almacenar 30.000 tarjetas y 50.000 transacciones en forma local.

Es ideal para empresas, edificios, consorcios, oficinas, fábricas, etc. Una de sus principales características es la salida relé para poder comandar la apertura de una puerta a través de una cerradura eléctrica.

Cuenta con puerto USB para cargar y

descargar datos en una memoria externa. Su comunicación con la PC se realiza mediante el puerto TCP/IP logrando así un monitoreo en tiempo real de las registraciones del personal y funcionalidades de accesos.

### CARACTERÍSTICAS

- Verificación 1:N 1 a 1
- Comunicación RS232/485, USB, TCP/IP
- Lector RFID EM-Marin 125 kHz (Mifare, HID)
- Entrada/salida Wiegand 26
- Entrada para sensor de puerta abierta y pulsador de apertura
- Salida relé NC/NA para cerradura eléctrica, alarma antidesarme
- Alimentación 12 V, 1,5 A ■

## Cámara IP integrada en lámpara led



MAFP CONSULTORES S.R.L.  
+54 11 4922-9285  
info@mafpconsultores.com.ar  
www.mafpconsultores.com.ar

MAFP Consultores está conformada por profesionales con más de 20 años de experiencia en el sector de la seguridad electrónica, comprometida a brindar un servicio de excelencia a todos los integrantes de este rubro. La empresa se caracteriza por ofrecer una solución efectiva y poner siempre sus conocimientos al servicio de los clientes.

Entre sus soluciones se encuentran alarmas de incendio, control de accesos, videoporteros, alarmas de intrusión, sistemas de intercomunicación y para conectividad y redes.

Distribuidora de Videotronic, el último producto presentado por la empresa es la cámara IP integrada en lámpara led que proporciona seguridad, elegancia y

discreción en una solución innovadora.

La cámara puede ser monitoreada en tiempo real mediante una app o integrándola con cualquier DVR de Videotronic y para instalarla solo se requiere un portalámparas alimentado por la red eléctrica domiciliaria.

### VR-360-W

- Cámara Smart Vision 360°
- WiFi integrado
- Sensor de 3.0 MP con lente Fisheye
- Montaje estándar tipo E27
- Incluye lámpara led con atenuador y control remoto (para encendido e intensidad)
- Micrófono ambiental
- Hasta 16 GB en memoria SD ■

## DVR MK-2104NW



MARK SECURITY  
www.mark-security.com

Diseñada bajo sistema operativo Linux, esta serie de DVRs ofrece un estándar de compresión H.65 y G.711A en formato de audio, lo cual asegura una alta calidad de imagen, bajo rango de error de codificación y reproducción de un único cuadro.

Presenta tecnología de red TCP/IP, lo que logra una red de comunicación estable y la posibilidad de telecomunicación. El DVR puede ser usado individualmente o en conexión de red como parte de una red de vigilancia.

Esta serie de DVR puede ser aplicada en instituciones financieras, bancos, telecomunicaciones, sistemas de electricidad, sistema judicial, transporte, hogar inteligente, fábricas y depósitos, entre

otras opciones.

### CARACTERÍSTICAS

- Interface análoga y VGA
- Formato de almacenamiento que asegura la integridad de los datos
- Backup a través de la interfaz SATA y USB
- Grabación de video individual y en tiempo real
- Presenta funciones de búsqueda, reproducción, vigilancia en red, chequeo de grabación y descarga
- Reproducción en múltiples canales
- Zoom en regiones seleccionadas
- Control remoto de PTZ
- Salida de alarma
- Puertos RS-485
- Red Ethernet estándar ■

## Cámara IBP121-1R de la serie Sarix de Pelco



MICROGLOBAL  
+54 11 4370-2100  
info@microglobal.com  
www.microglobal.com.ar

Microglobal, representante y distribuidor de Pelco, presenta las cámaras de la gama Sarix® Professional (P), que ofrecen las características y las funcionalidades más populares de la tecnología Sarix.

Dentro de la gama Sarix Professional, las cámaras bullet para interior y exterior de la Serie IBP Sarix cuentan con una lente zoom remota para gran angular o necesidades de vigilancia de largo alcance. La capacidad de enfoque automático asegura que la cámara pueda reenfoquearse cuando sea necesario. Además, la Serie IBP Sarix presenta tratamiento de color avanzado, un filtro de corte IR mecánico e iluminación IR adaptativa integrada para mayor sensibilidad en instalaciones con poca luz.

Todas las cámaras de Pelco utilizan una interfaz de navegador web estándar para facilitar la instalación y la administración remotas.

### CARACTERÍSTICAS

- Resolución de hasta 5 MP
- Hasta 30 imágenes por segundo a 3 MP
- Hasta 64 GB de almacenamiento en tarjeta micro SD
- Detección de movimiento y de sabotaje en cámara
- Alimentación Ethernet (PoE+) Clase 4, 24 VCA, 12 VCC
- Resistente a vandalismos según IK10 y protección contra el ingreso de elementos extraños IP66
- Conforme con perfiles S y G de ONVIF

## App Mi Alarma con nuevas funciones



MONITOREO.COM  
+54 11 4630-9090  
central@monitoreo.com.ar  
www.monitoreo.com

monitoreo.com sigue innovando sus servicios y presenta en esta ocasión las nuevas funciones que tendrá su app Mi Alarma, totalmente renovada con más funciones y novedades.

Desde 1988, la empresa desarrolla sus propios productos, como el sistema online más seguro del mercado (monitoreo.com) y la app Mi Alarma.

Tanto el sistema como la aplicación son constantemente actualizadas, sin necesidad de descargar o pagar por dichas actualizaciones.

### NOVEDADES

- Antintrudera: la opción perfecta para que el ingreso al domicilio, comercio, etc., sea más seguro.

- Emergencia: un botón de pánico que enviará la emergencia a un operador y a un contacto designado.
- Ubicación por GPS.
- Modo test: El abonado podrá hacer pruebas con total transparencia de forma automática sin generar trabajo a sus operadores.
- Histórico: todo lo reportado por el sistema en un solo lugar.
- Panel: activación, desactivación e información del sistema a distancia.
- Alertas instantáneas: notificaciones de eventos al instante en el celular, y muchas más opciones que no solo beneficiarán a los usuarios de monitoreo, sino que les brindará a las empresas una nueva herramienta para seguir creciendo.

## Automatismos rápidos para portones



MOTIC  
+54 11 4730-3222  
info@motic.com.ar  
www.motic.com.ar

Motic ofrece en Argentina los primeros automatismos para portones corredizos y levadizos capaces de abrir o cerrar la hoja en menos de 7 segundos. Además de ser "Clase Premium", estos dispositivos son automatismos rápidos que, de larga vida útil, se transforman en virtualmente irrompibles.

El criterio de diseño fue basado en mantener la fortaleza mecánica de los motores corredizos y levadizos de la empresa y en una placa controladora de tecnología Inverter, además de que mantuvieran las tradicionales funciones que tienen los kits que ofrece Motic que no requieren de placas adicionales para los periféricos.

Respecto de las partes mecánicas, se utilizan en la fabricación carcazas cerradas

en aluminio inyectado, piezas solo metálicas, descartando el uso de plásticos en las transmisiones. Así, todos los ejes y engranajes están confeccionados de aceros especiales al níquel, cromo, vanadio, molibdeno y las coronas en bronce marino y bronce con alma de acero. Esto permite a la empresa dar garantías de dos años debido a la muy baja ocurrencia de fallas.

La electrónica tiene un diseño que controla los ruidos que otras introducen en la línea y se autorregula limitando las corrientes máximas, con el fin de evitar situaciones de sobrecarga que podrían dañar la placa.

La instalación de todos los automatismos es muy simple gracias a que las cotas utilizadas son siempre iguales.

## Sistema Radial IP Mesh



**NANOCOMM**  
+54 11 4505-2224  
nanocomm@nanocommweb.com  
www.nanocommweb.com

El sistema radial IP Mesh de Nanocomm conjuga tecnologías de radiofrecuencia + LAN + GPRS, generando una red mesh que garantiza el arribo del evento de alarma a la central de monitoreo.

Sin inversión inicial ni erogaciones adicionales para soportar el crecimiento y con un bajo costo operativo, la red mesh se transforma en un sistema versátil y multivínculo, ya que se vale de las múltiples tecnologías que la componen.

En la etapa de comunicación, los eventos pueden ingresar tanto a la plataforma Nanomir o a la nueva receptora estándar (local directa), desde donde serán reenviados a su software de monitoreo.

Con Nanomesh, tendrán cobertura en zonas muertas de GPRS, opera en la

banda LIBRE ISM de 866-915. Los equipos instalados en los abonados, se interconectan creando una poderosa malla propietaria utilizando frecuencias libres, evitando los costos y años que implican las gestiones para habilitar frecuencias radiales UHF / VHF tradicionales.

### CARACTERÍSTICAS

- Protección activa y pasiva
- Largo alcance de 5 km promedio
- Stack propio
- Interpreta el protocolo de Contact ID
- Funciones similares a un comunicador
- Recepción de tráfico
- Expandible y escalable
- Comunicación IP / GPRS / RF / línea telefónica ■

## Click, nueva app de Netio



**NETIO S.R.L.**  
+54 11 4554-9997  
info@nt-sec.com  
www.nt-sec.com

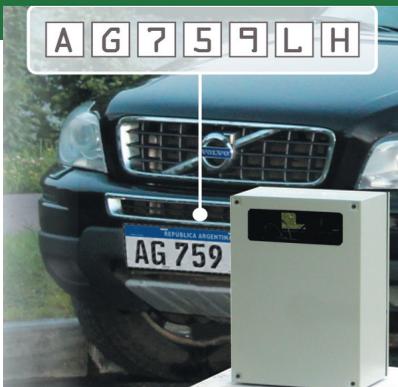
Actualmente, por medio de las aplicaciones móviles, el usuario puede manejar sus sistemas de seguridad o automatización en forma remota. La combinación de hardware y app le permite, por ejemplo, ver en línea lo que está sucediendo en su comercio o domicilio, tener un control de aperturas y cierres e identificar visualmente quien lo realizó y hacer supervisiones a distancia.

Con este tipo de herramientas, las empresas se ven beneficiadas ya que pueden hacer tangible para el cliente los sistemas de seguridad y de automatización: el usuario deja de tener un sistema de alarma en modo local y accede a su panel esté donde esté. Al mismo tiempo, para las empresas se abre un abanico de oportunidades para poder proveer a sus clientes de múltiples equipamientos y servicios.

El incremento del uso de las aplicaciones es constante y por eso Netio presenta Click, la aplicación más potente del mercado para el manejo de diversos paneles de alarmas. Los smartphones son herramientas de trabajo que permiten llevar "una oficina en el bolsillo", permiten controlar el equipamiento domiciliario en un solo control remoto y por eso Netio apuesta a ser parte de esta poderosa herramienta de hiperconectividad.

Entre las funciones de la app se destacan un historial de eventos, un teclado remoto y un menú de opciones con la posibilidad de controlar sistemas de riego, domótica, automatización, entre otras funciones. ■

## Sistema de captura y reconocimiento de patentes NZ-OCR



**NUZZAR**  
+54 11 5238-5553/54/58/59  
info@nuzzar.com  
www.nuzzar.com

Desarrollado íntegramente por Nuzzar, NZ-OCR es un sistema de captura de imágenes y reconocimiento de chapas patentes argentinas y del Mercosur que puede integrarse con cualquier otro sistema de control de acceso, facturación, estacionamiento, control de cargas y descargas u otro sistema informático electrónico.

NZ-OCR permite, además, la comunicación vía TCP/IP o directamente por protocolo Wiegand a cualquier panel o dispositivo y cuenta con un kit de desarrollo de software (SDK) para la implementación de funciones e interacciones.

La toma de imágenes para el reconocimiento se realiza con cámaras IP estándar compatibles RTSP/ONVIF.

El sistema ofrece almacenamiento de

reconocimientos por 1 año o más con búsquedas inteligentes, modificando la sensibilidad y los porcentajes de reconocimiento por cada carácter de la patente.

A través de NZ-OCR se puede cargar un listado de vehículos buscados y si se detectara el paso de uno de esta lista, envía una alarma/mail al sistema central.

La captura y el reconocimiento se realizan tanto de día como de noche, a velocidades de entre 0 y 250 km/h y permite el reconocimiento en ambos sentidos de circulación, con lo cual toma las entradas y salidas de los accesos.

Asimismo, NZ-OCR puede ofrecer servicio en rutas o avenidas, donde la velocidad es alta, realizando reconocimientos para cada carril. ■

## Automatismo aéreo *Cóndor*



NYKEN AUTOMATIZACIÓN  
+54 11 4484-4115  
info@nykenautomatizacion.com.ar  
www.nykenautomatizacion.com.ar

Nyken Automatización de Accesos, unidad de negocios de la compañía nacional Nyken Argentina, presenta su nuevo automatismo aéreo *Cóndor*: tecnología de vanguardia aplicada al servicio de la producción industrial.

Inspirado en la fauna autóctona argentina y enfatizando la importancia de preservar y promover la biodiversidad, *Cóndor* está diseñado para el movimiento de portones levadizos de tipo seccional y para portones corredizos de dos hojas, ideales para cocheras dobles que no cuentan con suficiente altura para colocar un portón levadizo. El nombre de este automatismo deviene de su posición de montaje por sobre la hoja del portón. El equipo tiene capacidad para mover 500 kilos por hoja gracias a su potente motor y su caja reductora con eje de salida de acero SAE1045 y corona de bronce SAE65, montada sobre rulemanes.

Este nuevo equipo se destaca por su electrónica de comando de última generación; su microprocesador opera con un software de diseño Nyken, con funciones de estimamiento de cadena, desaceleración, sistema antiplastamiento, salida para fotoeléctrica y acepta hasta 250 controles remoto de 433 MHz.

Nyken Automatización es una marca especializada en la producción de automatismos para portones levadizos y corredizos con un alto valor añadido en diseño y tecnología. Todos los equipos son diseñados en la planta ubicada en San Justo, Buenos Aires. ■

## Kit de domótica autoinstalable



PLAY SEGURIDAD ELECTRÓNICA  
+54 11 4612-0257  
comercial@playseguridad.com  
www.playseguridad.com

Play Seguridad Electrónica presenta el kit de domótica autoinstalable K9000 de Siera, diseñado para el control total de su hogar desde su dispositivo móvil. Video, audio, alarma y domótica con instalación en solamente tres pasos mediante código QR.

- Compatible con dispositivos Android y iPhone con su app "Siera CleverHome".
- Control total del hogar desde un smartphone.
- Todos los dispositivos se conectan de forma inalámbrica a la cámara Pan/Tilt.

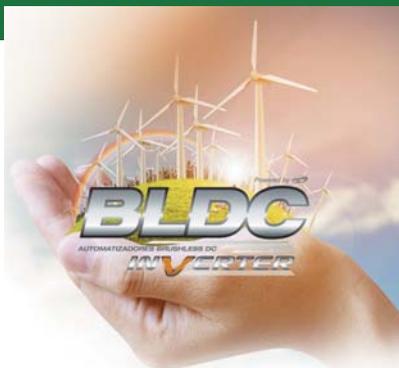
### COMPONENTES DEL KIT

1 cámara PT inalámbrica, 2 toma Zco-rirentes, 1 sensor infrarrojo inalámbrico, 2 magnéticos de puerta/ventana inalámbricos y 1 sensor de humo inalámbrico.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor de gas inalámbrico (opcional)
- Botón de pánico inalámbrico (opcional)
- Función Push: recibe los eventos, aunque el smartphone esté bloqueado
- Envío de e-mail con captura de imagen
- Cámara con movimiento PT (Pan/Tilt)
- Audio bidireccional
- Sensor térmico de movimiento
- Video HD (función ahorro de datos, autoselección de calidad dependiendo de su conexión)
- Captura de imagen
- Grabación de video y audio (continua, por evento, por horario) en tarjeta SD
- Contraseña de seguridad y contraseña de invitado
- Creación de zonas de seguridad ■

## Nueva tecnología para automatismos BLDC



PPA ARGENTINA  
+54 11 3225  
info@ppa.com.ar  
www.ppa.com.ar

PPA Argentina, empresa dedicada a la comercialización de automatismos para puertas, portones, barreras vehiculares y productos enfocados en la seguridad electrónica, presenta su más reciente innovación: la tecnología BLDC.

Desde 2012, la tecnología Jet Flex ha logrado impresionar a los usuarios por su velocidad y rendimiento. Ahora, PPA sorprende nuevamente con la nueva línea de motores con tecnología BrushLess (BLDC), con características que aumentan su desempeño y rendimiento.

Para simplificar, es una tecnología similar a la de los más nuevos drones, motores de vehículos eléctricos y otros equipos disponibles en el mercado, comprobando que es posible obtener alto rendimiento

con motores compactos.

Como el motor no utiliza el sistema de cepillos, los equipos de automatización BLDC garantizan alta precisión en el movimiento con el uso de imanes magnéticos controlados digitalmente a través de la central electrónica, proporcionando un conjunto en total sincronía que reduce la tasa de desgaste, ya que no existe fricción.

La tecnología BLDC reduce el mantenimiento del equipo, otorga mayor durabilidad, reduce hasta la mitad el consumo de energía eléctrica en relación a un equipo convencional, proporcionándole un ahorro mensual significativo al usuario, lo que lo convierte también en un equipo amigable con el medio ambiente, entre otros beneficios. ■

## Kit de alarma inalámbrica WALA 10C



PRONEXT  
+54 11 4958-7717  
info@pronext.com.ar  
www.pronext.com.ar

El kit de alarma inalámbrica WALA 10C de 8 zonas (7 inalámbricas y hasta 3 cableadas) ofrece control total del sistema por medio de la aplicación disponible para Android/Apple, que permite la activación y desactivación de la alarma, encendido y apagado de sirenas u otros artefactos electrónicos.

Entre otras funciones, incluye aviso de batería baja para los dispositivos inalámbricos, nombre de zonas modificables para identificar fácilmente de donde vino el disparo, además de que puede ser instalada de manera muy sencilla.

### Central WALA 10C

- Incluye potente sirena externa de 110 dB
- Tamper antidesarme

- Batería interna recargable que brinda hasta 16 horas de autonomía
- Admite hasta 60 sensores inalámbricos y 10 controles remotos
- Led indicador de estado y aviso de comandos por voz (en español)
- Utiliza llamadas de voz para aviso de activación, y SMS para avisos menos importantes

### SENSOR WPIR 200

- Cobertura: 8 m/110°
- Distancia: hasta 80 m (área abierta)
- Led indicador de alarma

### MAGNÉTICO INALÁMBRICO WSM 200

- Distancia máx. 80 m (área abierta)
- Led indicador de disparo ■

## Nuevo Cygnus XVR



PROVISION DIGITAL  
+54 11 4711-0989  
info@provisiondigital.com.ar  
www.provisiondigital.com.ar

Provisión Digital presenta la nueva familia de XVR Cygnus, de última tecnología, que ofrecen gran versatilidad ya que funcionan íntegramente como grabadores HD-CVI, AHD, IP y analógicos sin restricción de canales.

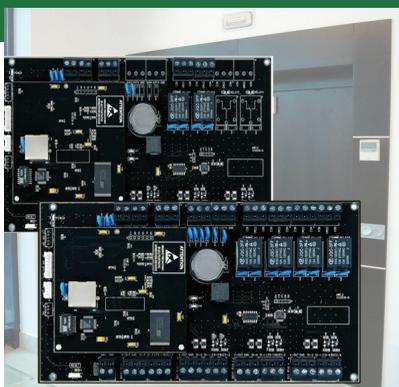
Cygnus XVR otorga una alta capacidad de integración en el mercado, de manera tal de poder añadir las prestaciones más avanzadas de CCTV a un sistema de vigilancia existente, pudiendo incorporar cámaras analógicas, AHD, HD-CVI o IP con soporte multimarca y sistema Plug&Play, dándole valor agregado a los sistemas e instalaciones preexistentes. Algunas de sus características son las siguientes:

- Tecnología AHD: los nuevos XVRs son compatibles con AHD y HD-CVI, los ana-

lógicos en HD más populares del mercado. Esto permite mayor flexibilidad y adaptabilidad para poder integrarse con instalaciones preexistentes.

- De DVR a NVR en un clic: esta familia de productos permite seleccionar libremente si los canales de grabación serán analógicos (PAL, HD-CVI, AHD) o IP. De esta manera se pueden ir reemplazando o migrando de tecnología las cámaras existentes; solo con hacer un clic en el XVR se puede elegir el tipo de cámara.
- Soportan grabaciones de hasta 5 megapíxeles en los canales IP.
- Mayor capacidad de almacenamiento: soportan H.264+, una mejora del H.264 e incorporará próximamente el estándar H.265, y discos de hasta 8 TB. ■

## Controladoras de acceso IP Serie 200



PUNTO CONTROL  
+54 11 4361-6006  
ventas@puntocontrol.com.ar  
www.puntocontrol.com.ar

Punto Control presenta su nueva serie de controles de Acceso IP para 1, 2 y 4 puertas con web server interno para alta y baja de usuarios, configuración e informes, antipassback, entrada para lectores Wiegand de 26bits estándar. Ideales para instalaciones pequeñas y medianas donde se requiera robustez, confiabilidad y bajo costo por puerta.

### PCT-201

Placa controladora para una puerta de entrada y salida con lectores adicionales de RFID o cualquiera con interfaz Wiegand estándar. La administración y configuración del equipo se realiza mediante un web server interno y se conecta mediante un puerto TCP-IP a cualquier red

Ethernet, de forma tal que pueden permitir todo tipo de funciones directamente desde IE u otro navegador.

### PCT-202 /PCT2-04

Placa controladora de acceso "todo en uno" que permite controlar dos o cuatro puertas de entrada/salida con lectores adicionales de RFID o cualquiera con interfaz Wiegand estándar. La administración y configuración del equipo se realiza mediante un web server interno, se conecta mediante un puerto TCP-IP a cualquier red Ethernet y se controla desde cualquier navegador. No requiere componentes adicionales, de manera que lectores, cerraduras, pulsadores y sensores deben cablearse hasta la placa. ■

## Detector para exteriores *XD Tri-Tech*



PYRONIX  
www.pyronix.com

El nuevo XD Tri-Tech de Pyronix ofrece la máxima inmunidad a las falsas alarmas provocadas por mascotas gracias a su tecnología de visión dual y el mejor rendimiento en detección exterior, gracias a la tecnología de Grado 3, antimasking, y Grado 4, antibloqueo.

La triple tecnología del nuevo detector XD combina dos sensores de infrarrojos pasivos (PIR) independientes y un sensor de microondas con un alojamiento común, para una mejor protección en ambientes externos.

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Analítica para filtrar falsas alarmas por balanceo de vegetación
- Apto para intemperie, aún en climas

hostiles, gracias a su filtro UV que evita la decoloración y la pérdida de performance de detección por opacidad de lentes

- Salidas NO/NC para integración con video
- Cobertura adaptable
- Buzzer para prueba de caminata
- Instalación flexible, fácil configuración
- Compensación digital de temperatura
- Tres frecuencias de microondas para evitar problemas por solapamiento de zonas de detección
- Umbrales flotantes independientes
- Resistores de final de línea incluidos en bornera aptos para las principales marcas del mercado
- Inmune a mascotas de hasta 24 kg. ■

## Serie HCVR 7000-4M de Dahua Technology



RADIO OESTE  
+54 11 4641-3009  
ventas@radio-oeste.com.ar  
www.radio-oeste.com.ar

La serie HCVR 7000-4M Dahua es la última generación en grabadoras de video digital que adopta la tecnología HDCVI y permite transmisión HD a largas distancias a un bajo costo. Esta serie soporta hasta 16 canales de entrada HDCVI/CVBS, 8 canales de cámara IP, 16 canales locales de vista en vivo y 16 canales de reproducción.

- Poderoso desempeño: el HCVR soporta entradas de cámara 4+2, 8+4, 16+8, cada canal soporta una resolución de 5MP en DH (2560 x 1920) para grabación y vista en vivo. La función de autodetección del HDCVI/CVBS puede reconocer de manera autónoma la señal de la cámara frontal sin ninguna configuración. Esto hace que la operación sea más cómoda y amigable con el usuario.

Smart H.264+ permite ahorrar hasta 70% de ancho de banda y espacio de almacenamiento sin cambios de configuración en la cámara. Puede soportar 4K HDCVI a través de la actualización del firmware en un futuro.

- Funciones Inteligentes: con la integración de IVS (Intelligent Video System), la serie 7000-4M tiene la habilidad de detectar y analizar objetos en movimiento. El HCVR brinda inteligencia estándar opcional para la detección de objetos abandonados u objetos perdidos. IVS también soporta análisis de Tripwire, lo que permite a la cámara detectar cuando una persona ha cruzado una línea delimitada. Es compatible con funciones como detección de rostros. ■

## Sistema profesional *LightSYS2*



RISCO GROUP  
saleslatam@riscogroup.com  
www.riscogroup.com

LightSYS™ 2 es un sistema profesional de seguridad híbrido compatible con VU-point, la novedosa solución de videoverificación en tiempo real. VUpoint está basado en la nube y utiliza cámaras IP para proporcionar la transmisión de video en tiempo real cuando se activa una alarma o bajo demanda. La secuencia de video de hasta 30 segundos de duración se puede ver a través de la aplicación para teléfonos inteligentes de Risco Group, lo cual proporciona una mayor seguridad y tranquilidad a los usuarios.

LightSYS 2 es un sistema sencillo de instalar, con la posibilidad de realizar servicios remotos, que incluye una completa gama de accesorios inalámbricos, entre ellos sirenas, teclados, pulsadores de

pánico y detectores. Por otra parte, la aplicación iRISCO está disponible para su descarga gratuita en la tienda Apple y Google Play.

### CARACTERÍSTICAS

- Controles y comandos a distancia y solicitud de video en tiempo real
- Rápido upgrade de sistemas antiguos y de otras marcas a la LightSYS™2, manteniendo cableado, detectores y sirenas
- Hasta 50 zonas, cableadas, inalámbricas, de bus o en combinación
- Hasta 32 PGMs y 30 códigos de usuario
- Comunicación IP, GSM, GPRS, telefónica y radial
- Cableado tradicional, inalámbrico, bus o híbrido en cualquier combinación ■

## Kit NVR Tomsan WiFi



S&G SEGURIDAD  
+54 11 4854-5301  
info@sygseguridad.com.ar  
www.sygseguridad.com.ar

S&G Seguridad ofrece a sus clientes el nuevo Kit NVR Tomsan con tecnología WiFi. El sistema detecta automáticamente las cámaras y ofrece acceso remoto cloud a través de dispositivos móviles y PCs. Además, las cámaras WiFi y el NVR pueden funcionar en "modo repetidor" para ampliar el área de cobertura.

El sistema transmite hasta 100 metros sin obstáculos o 30 metros con paredes intermedias.

El kit está compuesto por 1 NVR Tomsan (antenas incluidas), 4 cámaras IP DI-0909W, 4 antenas omnidireccionales de 6 dBi, 4 fuentes switching de 12V 1 A, 4 protectores waterproof para ficha RJ-45, 1 mouse USB, 1 fuente switching 12V 2 A, 1 cable de red, manual, folletos y tornillería.

### NVR

- Sistema operativo Linux
- 4 canales IP a 720p/960p/1080p
- Salidas HDMI y VGA
- Modos de grabación: manual, agenda y detección de movimiento
- Puerto USB
- CMS para Windows, visualiza hasta 49 canales

### CÁMARAS IP

- Sensor Aptina AR0130 1/3" (hasta 1.2 megapíxeles)
- Lente 3.6mm 1/2.7
- Iluminación mínima: Color: 0.1 Lux; B/W: 0.01 Lux
- Filtros: WB, WDR, reducción de ruido 3D
- App IP PRO para Android OS e iOS. ■

## Soluciones integrales en seguridad



SECURITAS  
+54 11 4014-3200  
www.securitasargentina.com

Como uno de los referentes de la industria, Securitas Argentina ofrece soluciones integrales al mercado local. Su distribución estratégica en 4 regiones, le permite a la empresa tener una comunicación efectiva con sus 14.000 empleados y brindar soluciones de seguridad privada y protección en todo el país.

Securitas ofrece soluciones de seguridad diseñadas en base a un riguroso estudio de riesgos que se ajusta a las necesidades de sus clientes. Entre ellas:

- Trailback: soluciones GPS con información en tiempo real
- Mobile: rondas controladas
- BMS
- Detección y aviso de fuego
- Seguridad física.

A través de su Central de Operaciones (Securitas Operation Center), brinda, a su vez, servicios de innovación y tecnología en sistemas de alarmas, monitoreo y soluciones de video remoto.

La compañía se enfoca en el desarrollo y crecimiento profesional de sus empleados, para promover y mejorar sus condiciones de empleabilidad y generar trabajo de calidad a través de la formación de sus guardias en el Instituto Securitas.

La compañía trabaja para ofrecer soluciones de seguridad que se adapten a las necesidades de cada cliente, focalizándose en la formación y especialización de sus empleados y en la transparencia, para ser la mejor opción como cadena de valor de sus clientes. ■

## Módulo de comunicación WiFi Intercell Cloud



SECURITY FACTORY  
+54 11 4633-3538  
ventas@securityfactory.com.ar  
www.securityfactory.com.ar

Security Factory presentó Intercell Cloud, un módulo de comunicación que, a diferencia de otros similares, puede conectarse en cualquier panel de alarma del mercado mediante WiFi.

Una de las ventajas de Intercell Cloud es que al ser un módulo WiFi no requiere cableado hasta el router ni redireccionar puertos. Esto se traduce en una importante reducción de tiempos en instalación.

Con la exclusiva app Intercell Cloud, además, el usuario final podrá tener el control total del panel de alarma en su celular, con dos ventajas fundamentales: el estado de alarma y todos los reportes de disparo son en tiempo real sin gastos adicionales.

En cuanto al instalador, Intercell Cloud

le permite aumentar su rentabilidad al brindarle la oportunidad de volver a hacer negocios con sus clientes actuales, ofreciendo una nueva tecnología y una nueva forma de poder controlar su panel a distancia.

Security Factory trabajó a lo largo de 2017 desarrollando una aplicación con una interfaz de usuario simple, elegante y totalmente intuitiva. Mediante sus botones se pueden controlar las salidas para activar o desactivar el panel de alarma o cualquier otro elemento electrónico.

Como detalle diferencial, se agregó a la app un botón de S.O.S., independientemente del módulo, con el cual se enviará un SMS solicitando ayuda con las coordenadas en Google Maps. ■

## Hikvision Deep Learning NVR



SECURITY ONE  
+54 11 5263-0708  
info@securityone.com.ar  
www.securityone.com.ar

Security One estuvo presente en la ciudad de Hangzhou, China, donde Hikvision, uno de los proveedores líderes a nivel mundial de productos y soluciones de video-vigilancia, presentó su grabador de video de red (NVR) DeepinMind, el primer NVR integrado con funcionalidades de aprendizaje profundo.

"Con la presentación del NVR embebido DeepinMind, Hikvision ofrece a los instaladores y usuarios finales un nivel completamente nuevo de precisión para la detección de eventos y una administración de sistemas de vigilancia más eficiente", aseguró Keen Yao, Vicepresidente del Centro de Negocios Internacional de Hikvision.

Imitando el aprendizaje humano y el proceso de la memoria, las NVRs DeepinMind incorporan algoritmos que mejoran el rendimiento del análisis de video, incluida la capacidad de identificar la actividad humana con niveles de precisión sin precedentes, que superan el 90% de efectividad.

El NVR iDS-9632NXI-I8/16S, primer modelo en la nueva gama de productos DeepinMind de Hikvision, cuenta con hasta 32 canales de entrada de video para cámaras IP, salida y decodificación de video HD, HDDs Hot Swap, configuraciones RAID para hasta ocho HDD de 8 TB y NIC duales.

La línea de productos DeepinMind cuenta con inteligencia de aprendizaje profundo para satisfacer la creciente demanda de mejores análisis en todo el mundo. ■

## Motor Solo CH 800 TSi



SEG  
+54 11 4761-7661  
info@seg.com.ar  
www.seg.com.ar

SEG Argentina presenta la nueva versión de su motor Solo, que conjuga un renovado diseño con mayor velocidad de apertura y cierre, y mayor seguridad para el usuario.

La línea Solo CH posee carcasa con geometría innovadora para una mejor integración con la arquitectura, y su base en aluminio resulta en un motor más liviano. Además, el conjunto reductor torna el motor mucho más rápido, y su fácil acceso facilita los reparos. Para más seguridad, el destrabe del motor se hace por llave codificada.

La nueva línea de automatizadores TSi acortan los tiempos de apertura y cierre del portón, convirtiéndolos en los más rápidos del mercado.

### CARACTERÍSTICAS

- Motor: Q40 1/2
- Central: TSi
- Piñón: Aluminio Z12
- Cremallera: Max
- Reducción: 2x25
- Peso máx. del portón: 800 kg
- Maniobras por hora: 35
- Tiempo de Apertura: 3,8 s
- Uso: Medio

Entre sus líneas de productos, SEG cuenta también con la central para automatismos de portones Super Speed, compatible con motores de cualquier marca de 1/6 HP hasta 1/2 HP, que aumenta la velocidad de apertura hasta un 80% respecto de una central convencional. ■

## Cámara IP exterior W71 Garuda



SEGURIDAD TOTAL  
0810-555-2020  
info@seguridadtotal.com.ar  
www.seguridadtotal.com.ar

Enfocados en generar soluciones integrales a costos completamente asequibles, Garuda™, a través de Seguridad Total, pone a disposición en su catálogo la cámara IP Exterior W71.

La línea de productos Garuda™ ofrece, además, DVRs híbridos, NVRs, cámaras de 1 y 2 megapíxeles y cámaras IP de exterior e interior con movimiento. Todos sus equipos fueron diseñados para una alta compatibilidad con el complejo equipamiento residente en el mercado argentino.

En tanto, todas las DVRs Garuda™ son 5 en 1, es decir que son compatibles con todas las normas existentes en el país, sumándole además la posibilidad de conexión con cámaras IP de 1 y 2 MP.

### CÁMARA W71

Entre otras funciones de vanguardia, este modelo ofrece:

- Conexión WiFi
- Slot SD para tarjetas de memoria de hasta 128 GB
- Protocolo ONVIF
- Micrófono omnidireccional
- Leds infrarrojos tipo Array para una visión nocturna más definida y uniforme

Otro producto de la marca es el domo para exteriores ST-DOM-M56-1, HDTV, de hasta 20 metros de visión nocturna a través de 18 leds SMD de alta potencia. Viene provisto con lente de 3,6 mm y ofrece 1 Mp de resolución en 720p.

Puede ver los productos de la marca en [seguridadtotal.com.ar/marca/garuda](http://seguridadtotal.com.ar/marca/garuda). ■

## Cámara bullet IP 5 megapíxeles de Hikvision



SELNET  
+54 11 4943-9600  
info@selnet-sa.com.ar  
www.selnet-sa.com.ar

Selnet S.A., empresa argentina fundada en 1984, es uno de los referentes en la distribución mayorista en el rubro de seguridad electrónica. La compañía, además, destinó recursos para destacarse también en la ingeniería de las soluciones necesarias, ofreciendo así soluciones integrales a sus clientes.

Actualmente, en su edificio de Patagones 2613 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, cuenta con un amplio showroom, donde los clientes pueden conocer y experimentar los productos que comercializa, además de un auditorio para 50 personas donde ofrecen capacitaciones.

En esta ocasión, la empresa destaca de entre sus productos el modelo DS-2CD2655FWD-IZS, cámara bullet IP de

Hikvision que ofrece, entre otras características, lente varifocal y sensor de 5 megapíxeles.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor 1/2.9" Progressive Scan CMOS
- Lente varifocal 2.8 a 12 mm F1.4
- Compresión H.264 / H.265 / H.265+
- Visualización simultánea de hasta 6 canales
- 1 entrada y 1 salida de audio
- 1 entrada y 1 salida de alarma
- Homologada IP67, antivandálica IK10
- Análisis inteligente de comportamiento y detección de rostros
- Función día/noche, reducción de ruido 3D y WDR
- Rango IR: hasta 50 m ■

## Lector facial biométrico *Clever Access SAC 3704*



SIERA ARGENTINA  
info@siera.com.ar  
www.siera.com.ar

Siera Argentina presenta el lector facial y biométrico Clever Access para control de accesos y asistencia SAC 3704, que integra la nueva generación de equipos de la serie.

El SAC 3704 está diseñado con la versión de algoritmo de rostro y huella digital con la lectura más rápida y avanzada del mercado, brindando confiabilidad y precisión al momento de cada acceso.

### FUNCIONES

- Control de acceso + control de personal
- Velocidad de lectura de huella <1 segundo
- Hasta 1.500 rostros y 5.000 huellas
- Antipassback
- Password para coacción

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor de huellas óptico
- Puerto USB
- Lector de tarjeta incorporado
- Pantalla LCD 2.8" con teclado touch de 16 teclas
- Salidas para cerradura y alarma
- Dos IR leds para detección de rostros en la oscuridad
- Modo de acceso: rostro, huella, password
- Control de acceso: puerta, zonas horarias, antipassback, alarma de coacción
- Control de personal: horarios de llegada / salida, horas extras, zona horaria
- Envía eventos a un servidor por comunicación User Datagram Protocol (UDP)
- Función de adaptación inteligente ■



Innovación y Desarrollo Argentino  
www.sedeap.com.ar



Módulos Especiales Microcontrolados y Accesorios Domóticos  
Control de accesos, automatismos, esclusas, señuelos, alarmas  
iluminación, salvaguardas, erizos, placas de control autónomo



Diseño y  
manufactura de  
prototipos y  
lotes cortos

También Apps  
y webcontrol

sedeap@yahoo.com.ar - sedeap@gmail.com

## Nueva línea de DVRs 5 en 1 V3 de Mark



SILICON GROUP  
+54 11 6009-2005  
ventas@silicongroup.com.ar  
www.silicongroup.com.ar

Silicon Group presenta la nueva línea de DVR V3 de Mark Vision, grabadoras de video 5 en 1 compatibles con tecnologías AHD, HD-CVI, TVI, IP y analógica en calidad Full HD (1080p). Todos los dispositivos ofrecen comunicación WiFi y 3G, visualización a través de dispositivos móviles (smartphones y tablets) y DDNS gratuito con la posibilidad de acceder a sistemas cloud.

La línea Mark V3 incluye los modelos MK-5108N-V3, MK-5116N-V3 y MK-5216N-V3.

- MK-5216N-V3**
- DVR 5 en 1: AHD, CVI, TVI, analógico, IP.
  - 16 canales de video.
  - 2 canales de audio.

- Reproducción: analógica 16x1080N; 16x720p y 16x960H; mixta 8x720p (AHD) + 8x720p (IP); IP 1x1080p + 8x720p, 4x1080p; 20x960H.
  - Soporta 2 discos HD de hasta 6TB.
  - Salidas VGA, HDMI y 1 audio.
  - 2 puertos USB.
  - Control PTZ.
  - Soporta comunicación WiFi y 3G.
  - Visualización por tablets y celulares.
  - El producto incluye mouse, manual y software para administrar múltiples equipos y fuente de alimentación.
- Fundada en 2009, Silicon Group distribuye productos de prestigiosas marcas, entre las que se encuentran Dahua Technology, Mark Vision, Hikvision, GLC Tec., Tenda, Seagate y Western Digital. ■

## Nueva línea de producto Videoman



SIMICRO  
+54 11 4857-0861  
info@simicro.com  
www.simicro.com

Simicro nació como una compañía dedicada exclusivamente al área de telefonía y CCTV. A lo largo de los años, a través de la experiencia y el trabajo, la empresa fue ampliando sus horizontes, incorporando distintas áreas de negocios, posicionándose como una de las principales empresas del mercado en el área de seguridad.

Desde hace algunos años, y coherentemente con su proceso de innovación permanente, Simicro comenzó a desarrollar el negocio de seguridad digital sobre redes, siendo una de las pioneras en ese rubro.

Una de las marcas insignias de la empresa es, sin dudas, Videoman, reconocida por los profesionales del sector como una de las marcas más importantes en ofrecer con el aval de una empresa de la trayectoria de Simicro precios competitivos en sus productos, respaldo y respeto al instalador.

La nueva familia de productos de Videoman ofrece tecnología IP con compresión H.265, que brindan altísimas calidades de video reduciendo la tasa de transferencia de datos y el consumo en disco rígido.

La línea Videoman también incluye NVR con switch POE incorporado e integra cámaras HD multitecnologías de hasta 4 megapíxeles, grabadoras Penta híbridas de 4, 8, 16 y 32 canales.

A través de Simicro, todos los productos Videoman tienen 3 años de garantía. ■

## Aplicación SmartPanics para empresas de monitoreo



SOFTGUARD TECH  
ARGENTINA  
+54 11 4136-3000  
info@softguard.com  
www.softguard.com

SmartPanics es una de las aplicaciones para celular más exitosas del mercado, capaz de proteger a sus clientes monitoreados las 24 horas, estén donde estén, conectándose a su empresa de monitoreo. Mientras en la central se opera la emergencia del cliente asistiéndolo, el sistema notifica a sus familiares y/o amigos a través de e-mails y SMS.

SmartPanics cuenta con cuatro botones para el envío de alarmas:

- SOS/Pánico: envía un evento de pánico a la central de monitoreo.
- Asistencia: envía un pedido de asistencia o evento de alarma médica a la central de monitoreo.
- Incendio: envía un evento de fuego a la central de monitoreo.

- En camino: envía un evento de SOS demorado (función antientraderas) a la central de monitoreo.

### FUNCIONES DESTACADAS

- Envío de imágenes capturadas por la cámara de un smartphone
- Adjunta notas de audio
- Envío de e-mail a un correo predeterminado
- Realiza llamadas one-touch
- Graba y envía videos
- Envía mensajes de texto a la estación de monitoreo

La plataforma incluye, además, funciones de seguimiento, grupos y geocercas (cercas o perímetros virtuales). ■

## Robot con AI para patrulla de áreas restringidas



SPS  
SEGURIDAD ELECTRÓNICA  
+54 11 4639-2409  
info@sistemasps.com.ar  
www.sistemasps.com

SPS Seguridad Electrónica nació hace 25 años con el objetivo de convertirse en un referente en sistemas integrales de seguridad electrónica.

Como una forma de diferenciarse en la actividad, la empresa introdujo en el mercado el Robot S5, con inteligencia artificial (AI), un sistema de videovigilancia diseñado tanto para almacenar y descargar imágenes en un centro de control local como para enviarlas, en vivo, de manera remota a una estación de monitoreo.

Este novedoso robot, además, puede patrullar tanto solo como asociarse a otros similares, formando un "enjambre" capaz de "seguir" a un intruso por un predio sin afectar las rutas previamente programadas.

### CARACTERÍSTICAS

- Programación de rutas de vigilancia en modo patrulla
- 360° de videovigilancia con seis cámaras en HD
- Detenimiento en paradas estratégicas para videovigilancia
- Uso tanto para interiores como exteriores, todo terreno.
- Sistemas de navegación y prevención de obstáculos automatizados
- Fácil integración al sistema de seguridad utilizado por la empresa
- Inteligencia artificial
- Monitoreo de los robots en forma remota por software en tablet, celular o PC
- Duración de la patrulla autónoma: 20 horas, rango sin recarga: 38,5 km. ■

## Sistema de alarma inalámbrico Serenity de Crow



STARX SECURITY  
+54 11 5091 6500  
ventas@starx.com.ar  
www.starx.com.ar

Crow ofrece un avanzado sistema que incluye alarma para hogares y conexión de equipos para hogares inteligentes, todo controlado a través de la aplicación móvil *Serenity Connect™*, que permite al usuario disfrutar de un hogar inteligente conectado de Crow y a la Nube Crow™.

Por medio de la última tecnología inalámbrica, combinada con la aplicación móvil *Serenity Connect™* que funciona como un panel de control en línea, Crow ofrece al usuario del panel *Serenity™* estar en contacto con su hogar sin importar donde se encuentre: la aplicación inteligente de Crow permite activar y desactivar la alarma por medio de cualquier dispositivo móvil, controlar las luces y otros equipos electrónicos remotamente, ob-

tener mensajes y fotos de cuando los residentes llegan a la casa o prevenirlo si el detector de humo se ha activado.

Simple de instalar y fácil de usar, *Serenity™* es un poderoso sistema para aplicaciones de seguridad residencial totalmente administrable de manera remota.

### CARACTERÍSTICAS

- Teclado touch.
- Lectura RFID.
- Comandos guiados por voz.
- Control remoto, monitoreo y configuración con *Easy Serenity™* para PC.
- Panel de 32 zonas inalámbricas (pueden usarse dos cableadas).
- 16 salidas.
- 12 lenguajes (en pantalla y audio). ■

## Porteros IP SIP Surix PoE



SURIX  
+54 11 5272-9500  
info@surix.net  
www.surix.net

Fundado en 1998, Surix es un fabricante innovador de sistemas de porteros electrónicos en América Latina, comenzando con la invención del primer sistema de portero electrónico conectable a redes telefónicas, en edificios y barrios cerrados.

La fábrica de Surix se encuentra en Argentina y la compañía, recientemente, comenzó a dirigir su actividad de comercio exterior, desde sus oficinas en Israel.

La empresa, además, desarrolla productos de intercomunicación, seguridad, anuncio, control de acceso sobre red, conexiones individuales y plataformas IP.

De su línea de productos, Surix destaca los porteros IP SIP, que cuentan con prestaciones como videocámara integrada o integración con cámara externa, portero

para red local o remota LAN/WAN, llamada directa a una dirección IP o a través de IP PBX local o hosteada y control de acceso, convirtiéndose en dos productos en uno. Además, el modelo con teclado telefónico almacena hasta 1000 claves.

### CARACTERÍSTICAS

- Nueva app para llamada a celulares de toda la familia y monitor IP
- Códec G.729 PCM ley u/ley A 8 kbps
- Detección DTMF: RFC 2833
- Configurable por web server interno
- 2 relés de contacto seco
- Interfaz para lector biométrico
- Interfaz Wiegand para control de acceso
- Montaje de empotrar o sobreponer
- Alimentación PoE o fuente 12 VAC/DC ■

## Conectividad WiFi con norma AC Wisnetworks



Tanyx, seguridad y networking, continúa ampliando la línea de productos para conectividad inalámbrica Wisnetworks, incluyendo en su portfolio antenas sectoriales y estaciones base con norma AC.

Desde 2008, Wisnetworks ofrece soluciones de alta performance WiFi/WLAN y, desde comienzos de este año, impulsó fuertemente este moderno estándar inalámbrico (802.11ac) que permite que las conexiones lleguen a velocidades de 1167 Mbps.

Además de su gran velocidad, las AC trabajan en 5 GHz, lo que evita la congestión con las tantas redes WiFi de 2,4 GHz. Además, Tanyx comercializa antenas de alta potencia y ganancia para alcanzar enlaces punto a punto de más de 50 km.

Wis presentó en noviembre de 2017 en el mercado asiático, la nueva línea hogareña de conectividad high end. Los Air-Mesh son la gran novedad, ya que incorporan tecnología Mesh y un excelente diseño.

Estos equipos llegarán al mercado argentino a comienzos del año próximo de la mano de Tanyx, donde encontrarán además la línea completa de AP, CPE, dish, antenas omnidireccionales, sectoriales, estaciones base, etc. con garantía oficial de 18 meses de Wisnetworks.

A su vez, Tanyx ofrece a sus clientes marcas líderes en productos para video-vigilancia, entre las que se encuentran Hikvision, Dahua, Foscam, ZKTeco y Synology, entre otras. ■



TANYX SEG. ELECTRÓNICA  
+54 11 4108-8400  
www.tanyx.com.ar  
www.foscam.com.ar

## Soluciones integrales de seguridad



TECNOLOGÍA & PROTECCIÓN  
+54 11 15 6213-8341  
erodriguez@typsrl.com.ar  
www.typsrl.com.ar

Empresa de amplia trayectoria en el mercado argentino, T&P mantiene alianzas estratégicas con otras empresas y dispone de profesionales capacitados para cada área de trabajo.

Entre los objetivos de T&P se encuentran brindar soluciones que se adapten a los requerimientos de sus clientes, tanto en el ámbito público como privado, aportando en cada proyecto la experiencia de cada uno de sus integrantes y con la firme convicción de ofrecer la más amplia y completa gama de servicios disponibles en el área de la seguridad.

Los diseños de soluciones modulares permiten a los usuarios elegir la funcionalidad que necesitan hoy y conforme éstas cambian, permite agregar nuevas utilidades

con total libertad de elección, logrando un producto final que se ajuste al cliente.

### SERVICIOS

- Actualización periódica de software antivirus y antispyware
- Asesoramiento permanente sobre nuevas soluciones, equipos y programas
- Actualización e instalación de parches de seguridad de sistemas operativos
- Reinstalación de sistemas operativos y backup de datos
- Identificación de fallas y reparación o cambio de hardware
- Consultoría en manejo y resguardo de datos
- Mantenimiento de las redes de datos y telefonía ■

## Antena UHF para detección y control de acceso vehicular



TEKHNOSUR  
+54 11 4791-3200  
comercial@tekhnosur.com  
www.tekhnosur.com

Desde 1996 TekhnoSur S.A. ofrece al sector soluciones y presta servicios como proveedor e integrador de sistemas de seguridad electrónica e informática a prestigiosas empresas tanto privadas como gubernamentales.

En esta ocasión, presenta la antena UHF para detección y control de acceso vehicular, que proporciona gestión inteligente del vehículo en playas de estacionamiento, estaciones de peaje sin detención del vehículo, control de balanzas automáticas, registro automático de camiones de carga, gestión logística, administración de contenedores, seguimiento de activos, etc.

La serie de lectores de tarjetas IDP se conectan generalmente con la PC vía puerto RS-232 para hacer el intercambio de datos. Como los lectores de la serie IDP sólo pueden hacer lectura o escritura de tag's después de recibir la orden desde el controlador, Tekhnosur provee a sus clientes múltiples paquetes SDK, de forma que los mismos puedan desarrollar su propia aplicación de software.

La distancia de lectura confiable de estos dispositivos es de 10 a 12 metros (máximo 30 metros con lector ID-7190). Además del puerto RS-232, ofrece conectividad a través de RS-485 e interfaz Wiegand. Los tag's de identificación vehicular se ofrecen en dos versiones: tarjeta blanca con encapsulado en PVC y etiqueta adherible anti-desmontable. Cada tarjeta puede almacenar los datos 10 años. ■

## Detector de movimiento inteligente Serie MSK-100



T-SEC SPA  
 +39 348 333-8272  
 info@tsec.it  
 www.tsec.it

La tecnología Inxpect del MSK-101 revoluciona el mundo de la protección volumétrica, garantizando la máxima seguridad, una flexibilidad extrema y una increíble facilidad de instalación y configuración en un diseño elegante y compacto.

Inxpect puede diferenciar formas y movimientos en condiciones adversas, distinguiendo un intruso humano de un animal o vegetación, minimizando así las falsas alarmas.

### VENTAJAS

- La serie MSK se basa en la tecnología de radar FMCW, tecnología de radar nacida en el mundo militar y aeroespacial, que hoy se utiliza con éxito en el mercado

automotriz, y que garantiza el mejor rendimiento en la detección y rastreo de movimiento.

- Gracias al diseño patentado Inxpect especial, el sensor de MSK-101 va mucho más allá de los sensores micro tradicionales o de infrarrojos, lo que garantiza un rendimiento sin igual en la detección pasiva de intrusiones.
- A diferencia de los sensores de movimiento tradicionales, los productos de la serie MSK calculan en tiempo real la distancia del objetivo en movimiento, reflejando su masa.
- Detecta en el rango de tres áreas configurables, el MSK-101 puede aumentar significativamente el nivel de seguridad de todos los sistemas de intrusión. ■

## Protector de campo electromagnético PDCE SERTEC



VALLS S.A.  
 +54 11 2102-4100  
 ventas@alari.com.ar  
 www.alari.com.ar

El protector PDCE SERTEC tiene como objetivo prevenir y resguardar la salud de las personas y sus bienes, animales, estructuras en instalaciones críticas en tierra, aire y agua de cualquier fenómeno eléctrico cuyo modo de transporte sea el aire, evitando los accidentes, reduciendo los costos y lucro cesante de inversiones tecnológicas que reciben daños por descargas atmosféricas.

El PDCE SERTEC está diseñado para proteger utilizando contramedidas que controlan y compensan los efectos electroatmosféricos producidos por el cambio climático, la contaminación electromagnética a nivel industrial, meteorológico o solar, manifestados en forma de tormentas eléctricas o pulsos electromagnéticos.

El PDCE SERTEC está permanentemente protegiendo su área de cobertura para corregir los efectos de las perturbaciones electromagnéticas en función de su procedencia, frecuencia, tensión e intensidad. Esto lo logra compensando y estabilizando la corriente de los campos eléctricos en su entorno drenándolos a tierra, anulando la formación del rayo en su área de protección, que varía según el modelo del pararrayo.

Es apto para la protección de fábricas, hospitales, instalaciones de telecomunicaciones, complejos deportivos, construcciones, embarcaciones, monumentos y sitios históricos, centros comerciales, minas y petroquímicas u otros ambientes explosivos, aeropuertos, subestaciones eléctricas y plantas de energía solar, entre otros ■

## Terminal PoE para control de acceso ProCapture-X



ZKTECO ARGENTINA  
 +54 11 4785-6481  
 info.arg@zkteco.com  
 www.zkteco.com

ProCapture-X es una terminal PoE de control de acceso que cuenta con el más avanzado sensor de huella SilkID, el cual brinda una excepcional identificación ante dedos secos, húmedos y ásperos, siendo capaz de realizar detección de dedos vivos para un mayor nivel de seguridad.

ProCapture-X cumple con la normativa ETAP (Estándares Tecnológicos para la Administración Pública) del Ministerio de Modernización, referida al uso de hardware para identificación biométrica y verificación de individuos por huellas digitales.

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad: 20.000 huellas / 50.000 tarjetas / 500.000 eventos

- Pantalla TFT-LCD de 2.4"
- Lector RFID 125 kHz / MIFARE (opcional)
- Voz e indicador Hi-Fi
- Tamper
- Teclado touch POE
- Timbre inalámbrico (opcional)

### FUNCIONES ESTÁNDAR

- Niveles de acceso
- Días festivos
- Horario de verano
- Timbre programado
- Modo de coacción
- Antipassback
- Búsqueda de eventos
- Protector y fondo de pantalla personalizable ■