



## Power Shock, protección perimetral por cerco energizado



A> 3D3  
ventas@aliara.com  
www.aliara.com

Power Shock es un energizador de perímetros que disuade y repele el intento de intrusión mediante una descarga eléctrica no letal. El sistema no genera falsas alarmas y su funcionamiento no está condicionado por factores climáticos.

Es un producto certificado bajo Normas IEC60335-2-76 que detecta y da señal de alarma de cuatro maneras diferentes: por descarga eléctrica, por corte de conductor (positivo o masa), por sabotaje (tamper de gabinete) y por batería baja.

Power Shock es compatible con el sistema integral de Protección Perimetral ALIARA PMS2 con software control de interfaz gráfica sencilla y de fácil operación, que ofrece mapa del sitio digitalizado, niveles de acceso por categoría

de usuario, alarmas audibles y visuales, control de rondas online y autodiagnóstico, a través del cual controla el estado del cable sensor microfónico y del microprocesador.

### CARACTERÍSTICAS

- LEDs indicadores de encendido, pulsos, batería baja, funcionamiento con tensión de red, funcionamiento con batería.
- Encendido: llave con desconexión de encendido.
- Control: compensación automática de pérdida de aislación.
- Protección: fusible de 1A contra descarga por red de corriente y fusible de 12V y 3A para baja tensión.
- Dos salidas de relé (1 temporizada). ■

## Alarm Control, control a distancia de paneles de alarma



A>A@EA : @AE.  
info@alonsohnos.com  
www.alonsohnos.com

Alarm Control es la aplicación por excelencia para controlar los paneles A2K8 y A2K4-NG; se conecta al instante y transforma un dispositivo Android o iOS en una terminal del sistema de seguridad. Es una aplicación gratuita: sólo deben ingresarse los datos que identifican al sistema de seguridad y ya estará listo para supervisar el equipo.

De esta manera, la aplicación Alarm Control se convierte en una pieza fundamental en el uso de un sistema de alarma en combinación con el control de automatismos por horarios y días de la semana.

- Inhibición y desinhibición de zonas.
- Control remoto y recepción de eventos discriminados por partición.
- Filtros de mensajes en el historial de eventos.
- Generación de emergencias médica, policial e incendio.
- Encendido y apagado de salidas programables.
- Encendido y apagado de sirena.
- Programación de comandos automáticos (sólo Android).
- Íconos seleccionables de zonas y salidas programables.
- Configuración de etiquetas de zonas y salidas programables.
- Hasta 4 terminales por panel.
- Hasta 10 paneles de alarma por APP. ■

### CARACTERÍSTICAS

- Armado ausente, armado presente y desarmado.

## Cámara bullet AHD LGT 035HD de Siera



AMERICA SE5  
info@asec.com.ar  
www.asec.com.ar

America SEC, distribuidor exclusivo para Argentina de toda la línea de productos Siera, presenta la cámara bullet AHD LGT 035HD de la marca, una cámara analógica de alta definición diseñada para aplicaciones en interior o exterior en las que se requieren soluciones de alta resolución y visión nocturna.

Entre otras características, la LGT 035HD ofrece:

- Sensor de 1 megapíxel.
- Resolución de 1280 x 720 píxeles.
- Sistemas PAL/NTSC.
- 24 LEDs IR de hasta 25 metros de alcance efectivo.
- Iluminación mínima: 0 Lux / 0.1 Lux (F:1,2).
- Lente fijo de 3,6 mm.

- Salida de video AHD.
- Función día/noche con filtro ICR.
- Menú OSD.

La serie también incluye el domo color AHD LGT 030, de prestaciones y características técnicas similares.

Otro producto de la marca destacado por America SEC es el DVR tríbrido de 16 canales SDR 1316HD, un equipo diseñado para aplicaciones profesionales de seguridad, que corre bajo sistema operativo Linux.

Cuenta con una interfaz intuitiva de programación, especial para búsqueda, reproducción y respaldo de imágenes.

El DVR 1316HD ofrece tres salidas de video simultáneas (BNC, VGA y HDMI) con módulos Wi-Fi y 3G opcionales. ■

## Cables autosuspendidos



**ANICOR CABLES**  
ventas@anicorcables.com.ar  
www.anicorcables.com.ar

Los cables Autosuspendidos Liviano-Liviano (ALL) fueron desarrollados por Anicor como sustitutos del cable de acometida tradicional, que si no tiene blindaje ni puesta a tierra, cualquier interferencia puede provocar una interrupción en el servicio. Los ALL también permiten llegar a un grupo de abonados con un solo cable en lugar de colocar varias acometidas, lo cual hace que la instalación sea más estética y económica.

Los UTP-FTP autosuspendidos (ALL) fueron desarrollados para abastecer a quienes no pueden acceder a un buen servicio de internet de banda ancha. Esto se da en zonas en las que no están bien atendidas las conexiones realizadas a través de la línea telefónica. De acuerdo con las distintas modalidades de instalación y las condiciones de las zonas del interior del país (principal ámbito de utilización de estos productos) es que se diferencian en las variables UTP autosuspendido y FTP autosuspendido.

El conjunto es una formación de pares y cableado concéntrico según especificación ex ENTEL N° 782 en cinta de material no higroscópico (poliéster) para evitar la penetración de humedad. La cubierta exterior es de polietileno de baja densidad (PEBD) con protección contra rayos (UV) y los conductores son de alambre de cobre electrolítico Ø 0,50 mm (AWG 24) con aislación de polietileno de alta densidad (PEAD). ■

## Motorreductores GELB Force 800 y Nice Otto



**APRICLASS**  
info@apriclass.com.ar  
www.apriclass.com.ar

El motorreductor GELB Force 800 de Apriclass abarca todas las necesidades de los usuarios de portones automáticos al momento de adquirir un producto robusto y seguro. Indispensable para cocheras con portones de uso semi-intensivo, aplicable a garajes domiciliarios y con un excelente rendimiento en portones industriales de hasta 800 kilos, el GELB Force 800 abarca todas las cualidades en un solo producto ya que cuenta con uno de los mecanismos más robustos del mercado. El motor es de fase partida y, como toda la familia GELB Force, posee sistema de finales de carrera mecánico.

Nice Otto, por su parte, resume en un motorreductor la prestación de los portones levadizos italianos, puestos al alcance de nuestro mercado para brindar seguridad, confort, estética y confiabilidad.

A su elevada vida útil se le suman otras cualidades: es silencioso, versátil y seguro, lo que hace que este levadizo sea uno de los más requeridos de la marca. Su aplicación va desde portones domiciliarios hasta industrias, pasando por cocheras, consorcios y barrios cerrados.

Los portones levadizos de Apriclass se presentan con un kit de accesorios para instalación (que incluye chapón y brazo basculante). Además, el levadizo Nice Otto, posee microswitchs de límites de carrera de seguridad y lámpara de luz de cortesía. ■

## ArControl, una empresa al servicio del instalador



**AR CONTROL**  
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 el año 1993 con el objetivo de distribuir y proveer equipos de seguridad electrónica a instaladores independientes en sistemas contra robo/intrusión, CCTV, incendio, control de acceso y transmisión de imágenes por internet.

“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 solo lugar. Nuestra función es solucionarle problemas al 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.

Entre las marcas que representa y distribuye se encuentran Ademco, Aleph, Alonso Hnos., Altel, AverMedia, Aviatel, Bentel, Code Encripter, ControlVision, Crow, Dahua, DP-20, DSC, Enforcer, Geovision, HalTel, Intelligentgas, LG, Nijon, Notifier, Optex, Quasar, Rokonet, Soyol, System Sensor, Topica y Videoman. ■

## Cámara HD-CVI 1MP 42IR de Nixzen



**ARG SEGURIDAD**  
ventas@argseguridad.com  
www.argseguridad.com

Nixzen, empresa enfocada en el desarrollo de productos para videovigilancia distribuida por ARG Seguridad, ofrece tecnología de video HD sobre infraestructura analógica: se usan cableados y configuraciones tradicionales, pero se consigue una calidad de video de 1 y 2 megapíxeles.

Uno de los productos más representativos de esta marca con tecnología HD-CVI es la cámara HD-CVI 1MP 42IR, con lente de 2.8/12 mm. Se trata de un dispositivo apto para ser aplicado en exteriores, que ofrece hasta 1312 x 740 píxeles efectivos a una resolución de 720p. La cámara, que viene con lente varifocal e iris manual con filtro ICR, tiene función día/noche y un canal de salida de video.

Otro de los productos insignias de la marca es la cámara infrarroja de 650TVL de 3 LEDs Array, con sensor de imagen 1/3" Sony 639/638BK CCD y Nextchip 2040 DSP. Tiene un alcance de 55 a 60 metros gracias a la inclusión de 3 piezas de tercera generación Array LED IR, con nivel de LED ajustable.

Entre otras características, la cámara también ofrece reversión de luz frontal y compensación de luz trasera ajustables, enmascaramiento de hasta 8 zonas privadas, detección de movimiento por zonas y ajuste de sensibilidad, ajuste tipo de uso (interior/externo), resistencia al agua (IP66) y conector para prueba de video, aún con la cámara montada. ■

## Controlador modular de acceso AMC2 de Bosch



**BCG**  
info@bcggroup.com.ar  
www.bcggroup.com.ar

El AMC2 funciona como controlador de acceso en los sistemas ACE (Access Engine) de la versión 2.0 en adelante: Access Personal Edition y Access Professional Edition. El dispositivo controla un grupo de uno a ocho puntos de acceso, también denominados entradas, que corresponden a puertas, compuertas, barreras, tornos, puertas giratorias, esclusas, lectoras de tarjetas de ID, elementos de apertura de puertas y sensores. El AMC2 puede controlar hasta ocho lectoras de tarjetas de ID (según el tipo de lectora) y está diseñado para proveer un procesamiento completo de la lógica de acceso de las entradas asignadas.

El AMC2 almacena toda la información necesaria en una memoria por batería y

un elemento Compact Flash para que, aunque la unidad esté sin conexión, pueda llevar a cabo comprobaciones de autorización independientes en puntos de acceso, controlar los elementos de cierre/apertura y registrar eventos de movimiento.

### CARACTERÍSTICAS

- Administrador de acceso inteligente para una a ocho entradas.
- Cuatro interfaces que incluyen la fuente de alimentación de la lectora.
- Pantalla LCD.
- Autocontrol de la conmutación de envío y recepción.
- Verificación electrónica individual de enchufes y salidas. ■

## Domo térmico de la Serie Profesional de Dahua



**BIG DIPPER**  
ventas@bigdipper.com.ar  
www.bigdipper.com.ar

Big Dipper, representante oficial de Dahua en Argentina, presenta el domo de la Serie Profesional DH-TPCSD5600, con tecnología térmica. La serie ofrece alta calidad de detección, con posibilidades de trazar líneas virtuales, detección de intrusión y clasificación de objetos.

De monitorización remota, posee un visor web, viene provisto con software de gestión CMS (DSS/PSS) y aplicación para dispositivos móviles iPhone y Android.

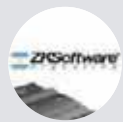
### CARACTERÍSTICAS

- Rango de medición de temperatura: -40 °C ~ 550 °C (precisión: ±2 °C).
- Medición de punto / área / radiometría lineal.

- Notificación de alarmas de temperatura.
- Soporta IVS: línea virtual, intrusión, protección perimetral, clasificación de objetos.
- Modo salida de video triple: IP, HD-CVI y Analógica.
- Sensor con tecnología térmica 640 x 512 Vox.
- Velocidad de paneo de hasta 300° por segundo.
- Hasta 255 posiciones preseleccionadas.
- Zoom digital de 24X.
- Soporta micro SD de hasta 64 Gb.
- Dos canales de entrada y uno de salida de alarma.
- Una entrada de audio.
- IP66. ■



## ZK-iClock 3000 ID de ZKSoftware



**BIO CARD TECNOLOGÍA**  
 info@zksoftware.com.ar  
 www.zksoftware.com.ar

El iClock3000 de ZKSoftware, destacado por Bio Card Tecnología, es un terminal para control de accesos y tiempo y asistencia de personal que cuenta con pantalla color TFT de 3,5 pulgadas. Este dispositivo tiene capacidad para almacenar hasta 20.000 huellas digitales.

Utiliza la última versión de firmware y cuenta con el último modelo de *core-board*, el cual brinda un mayor rendimiento, mayor velocidad de verificación y mayores posibilidades de ser personalizado.

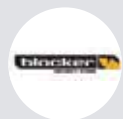
Además, la interfaz más sencilla e intuitiva mejora la experiencia del usuario. Cuenta con funciones estándar como TCP/IP, RS-232/485, puerto USB, cámara, entrada T9, interfaz para control de ac-

cesos, entrada y salida Wiegand, cerradura eléctrica, alarma y timbre de puerta.

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de huellas: 20.000.
- Capacidad de tarjetas: 20.000 (opcional).
- Capacidad de registros: 150.000.
- Comunicación: RS232/485, TCP/IP y USB.
- Funciones estándar: código de trabajo, SMS, DST, webserver, timbre de horario, autoservicio, estado automático.
- Funciones opcionales: ID/Mifare/HID, GPRS, 3G (WCDMA), Wi-Fi, impresora externa y ADMS.
- Velocidad de verificación: ≤ 0.5 segundos. ■

## Servicio de entrega puerta a puerta



**BLOCKER**  
 info@blockerseguridad.com  
 www.blockerseguridad.com

Con el propósito de brindarle al instalador un servicio que signifique mayor comodidad, Blocker Security Store implementó la entrega de mercadería puerta a puerta sin restricción geográfica. Productos a precios competitivos y sin cargo adicional ya pueden ser solicitados vía telefónica o web y consultados a través de WhatsApp. La novedad de esta propuesta radica en acortar tiempos y distancias para que el trabajo del instalador sea más eficiente y económicamente más rentable.

Blocker Security Store planifica su cronograma de entregas diarias a domicilio contemplando el ritmo de la actividad laboral de sus clientes, dándoles la posibilidad de coordinar la entrega entre la primera hora de la mañana y la tarde. Para los envíos, la empresa pone a disposición su propia flota vehicular, cuyos recorridos son programados desde su departamento de logística y se convierten en una vía alternativa a los tradicionales medios de transporte que demandan tiempos que no se condicen con el ritmo del trabajo actual.

Este plus diseñado por la empresa permitió, desde su aplicación, mejorar notablemente su alcance territorial y facilitar el acceso a sus clientes a dispositivos de seguridad de tecnología de vanguardia bajo el sello inigualable de Dahua Technology. Para comenzar a aprovechar este servicio, los usuarios pueden comunicarse por teléfono, WhatsApp o bien dirigirse al sitio web de la empresa. ■

## Central CEN24V



**ByH INGENIERÍA**  
 info@byhingenieria.com  
 www.byhingenieria.com

ByH Ingeniería S.R.L. fabrica y comercializa placas electrónicas para la automatización de portones. Todos los diseños son de industria nacional y, además de abastecer al mercado argentino, la empresa exporta sus productos a Uruguay, Chile, Paraguay y Venezuela.

En esta oportunidad presenta su nuevo producto, la central electrónica para comandar portones con motor de 24V.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Potencia de motor hasta 150W.
- Amplia variedad de configuraciones.
- Configuración simple y rápida.
- Velocidad regulable, rampa, detección de bloqueo de motor.
- Amplias prestaciones.

Otro producto fabricado por la compañía es la central electrónica para motor de 3 cables de hasta 1/2 HP Micro RI PP, que ofrece programación del tiempo de marcha del motor, programación para acceso peatonal, selección del tiempo de pausa para el cierre automático (15, 30 y 60 segundos), función desaceleración (que reduce velocidad del motor hasta detenerse) y función de arranque suave.

La central electrónica MICRO RI Preset, que completa la serie, incluye entrada para orden mediante pulsador externo y para barrera infrarroja y ofrece la posibilidad de seleccionar límites NA o NC.

ByH también ofrece controles remotos programables, aptos para distintas aplicaciones. ■

## Bykom Tracker, aplicación localizadora de personas



**BYKOM**  
info@bykom.com.ar  
www.bykom.com.ar

El Bykom Tracker es una solución móvil que permite transformar un smartphone en un dispositivo localizador de personas con algunas funciones avanzadas, tales como:

**Generación de posición:** aquellos teléfonos que disponen de GPS interno generan información sobre su ubicación, la cual es enviada al software Bykom AVL para su seguimiento y/o tratamiento desde la central de monitoreo o desde Bykom WEB. En los teléfonos que no cuentan con GPS interno, esta aplicación utiliza la georeferenciación de las distintas antenas de la operadora móvil para su ubicación (tecnología Celda Celular).

**Alerta de pánico:** esta aplicación contempla la habilitación por software de un

botón de pánico accionable desde el smartphone.

**Acceso seguro:** el cliente final tendrá la posibilidad de accionar un comando segura o no. Dicha alarma podrá ser recibida por la estación de monitoreo o directamente por los contactos telefónicos del cliente.

Totalmente integrado con iOS/iPhone, Android y Blackberry, esta herramienta desarrollada por Bykom le permite a la central generar una nueva unidad de negocios (personas) basada en la protección individual de sus clientes a través de la utilización de tecnología móvil aplicada a la seguridad. ■

## Comunicador RVA Phantom



**CELLETECH TECHNOLOGIES**  
info@celletech.com.ar  
www.celletech.com.ar

Siguiendo los nuevos estándares del mercado, Celletech ofrece una nueva serie de productos que incorporan mejoras necesarias para continuar la evolución de la seguridad electrónica: tamaño reducido, actualización remota de firmware y conexión a internet son algunos de sus beneficios.

El nuevo comunicador de alarmas de Celletech incorpora la comunicación por GPRS y SMS como pilares fundamentales para satisfacer las necesidades del mercado, brindando la posibilidad de incorporar comunicación por Wi-Fi y doble Sim para instalaciones de alto tráfico o de alta seguridad.

La posibilidad de enviar avisos personalizados al abonado facilitan la tarea del monitoreo de alarma y permiten un doble control sobre la situación, además de abrir un abanico de posibles aplicaciones más allá de la seguridad electrónica.

El nuevo RVA Phantom, asimismo, es un poderoso aliado de la industria en aplicaciones de telemetría, ya que posee 7 entradas digitales y 2 salidas a colector abierto, lo que permite implementar soluciones de vanguardia en la toma de mediciones, accionamiento remoto y control avanzado de procesos industriales.

Su capacidad de actualización brindan la posibilidad de desplegar nuevas versiones de firmware de forma remota, obteniendo un producto en constante evolución, capaz de adaptarse a distintas soluciones del mercado. ■

## Cerraduras biométricas inteligentes M100 y M400 Ausvo



**CENTENNIAL ELECTRÓNICA**  
centennial@getterson.com.ar  
www.getterson.com.ar

Centennial presenta los modelos M100 y M400 de la línea de cerraduras biométricas Ausvo, que ofrecen una excelente relación entre el costo, la calidad y prestación para el usuario, y una solución de rápida y sencilla instalación para el instalador.

Tanto el modelo M100 como el M400 ofrecen apertura por huella digital, código de acceso y la llave mecánica convencional (de 7 pines en la M100 y 6 en la M400, en ambas caras, para otorgar mayor seguridad el dispositivo), agregando la primera la posibilidad de acceder por medio de tarjetas RFID.

Entre sus características diferenciales, la Ausvo M100 ofrece un sensor IR para un rápido reconocimiento y activación

al aproximar el dedo (en modo huella) y actualización de firmware online.

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Identificación de usuario a través de un número específico.
- Notificación de estado.
- Puerto mini USB para subida/bajada de datos.
- Función antipánico para casos de emergencia.
- Alarma de aviso de batería baja.
- Módulo "Security", de acceso sólo para el administrador del sistema, quien podrá dar altas y bajas de usuarios.
- Alarma ante falla o mal de cierre de la puerta.
- Fabricadas en acero inoxidable. ■



## Cybermapa Street R16, plataforma de seguimiento satelital



**CYBERMAPA**  
street@cybermapa.com  
www.cybermapa.com

Cybermapa Street es el resultado de años de desarrollo en sistemas de seguimiento satelital. Es una plataforma simple de usar, accesible mediante un navegador con internet, que abarca las necesidades de los mercados de la seguridad y la logística.

Cybermapa Street es la plataforma de logística, seguimiento satelital de vehículos y localización de teléfonos celulares desarrollada por Cybermapa para visualizar la ubicación de flotas móviles, mercadería y personas. Cuenta con más de 20 reportes que facilitan al usuario la extracción de la información crítica del sistema para su posterior análisis y provee un servicio de envío automático de mail por eventos, alarmas y reportes.

Su versión 16 incluye etiquetas dinámicas para los móviles en el mapa, invitaciones por correo electrónico que permiten enviar un acceso temporal a la ubicación de un vehículo, reglas para avisos por temperatura y un nuevo administrador de marcas y modelos. Algunos de los reportes que pueden obtenerse a través de la plataforma son los siguientes: posicionamiento satelital de vehículos, mercadería y personas, control de ingresos/egresos a zonas, rutas y puntos de interés, control de gastos por vehículo, gestión de mantenimiento de vehículos por kilometraje, gestión de alarmas con manuales de procedimiento individualizado y manejo de revendedores para monitoreo mayorista. ■

## Componentes interoperables Cat. 6A de KELine



**D&R SISTEMAS**  
contacto@dysistemas.com.ar  
www.dysistemas.com.ar

Los componentes interoperables Cat. 6A de KELine, distribuidos en todo el norte argentino por D&R Sistemas, posibilitan al sistema una velocidad de transmisión de 10 Gigabit/s, garantizan la transferencia de todos los protocolos estandarizados (incluido 10GBASE-T) y aseguran un ancho de banda de 500 MHz. Asimismo, gracias a la posibilidad de utilizar productos de diferentes marcas, fabricantes y proveedores, el usuario no depende de una única fuente de provisión.

Estos componentes ofrecen una solución que representa el pico técnico que dominará el cableado horizontal para los próximos 25 años y cumplen con las expectativas y necesidades de usuarios con las más altas demandas de cantidad de datos transferidos.

Los componentes cumplen con los requerimientos de la categoría de desempeño Cat. 6A, definidos en el reciente estándar internacional ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), y poseen un certificado que así lo acredita.

El cableado constituido con estos componentes garantiza inmunidad a la interferencia electromagnética y el Alien Crosstalk, desempeño de Cat. 6A y Clase EA para todas las topologías estandarizadas (canal de 2, 3 y 4 conectores y enlace permanente de 2 y 3 conectores) y ofrece la posibilidad de emplear cables interoperables Cat. 7 y Cat. 7A. ■

## Domo IP PTZ



**DAHUA TECHNOLOGY**  
overseas@dahuatech.com  
www.dahuasecurity.com

Dahua Technology se especializa en el desarrollo y fabricación de dispositivos para videovigilancia, poniendo al alcance de la industria productos con altos estándares de calidad.

De su línea de domos de red, la compañía destaca el domo IP SD6AL240-HNI, provisto con PTZ láser, zoom x40, Full HD 2 Mpx y apto para exterior, que cumple con las normativas de compatibilidad ONVIF y PSIA.

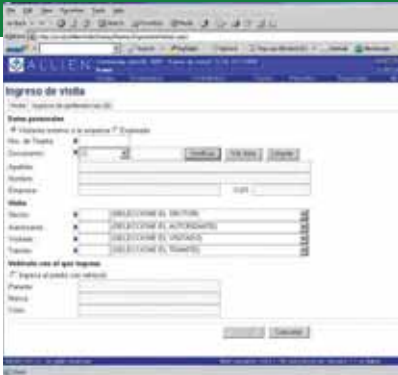
Algunos de sus principales características son las siguientes:

- 1/2.8" Exmor CMOS.
- Potente zoom óptico x40.
- Compresión H.264/MJPEG triple stream.
- Permite hasta 60 fps a 720p y 30 fps a 1080p.

- Antivaho, DWDR, EIS, ROI, día/noche (ICR), DNR (2D/3D), auto iris, auto focus, AWB, AGC, BLC.
- Autotracking, IVS (Vigilancia inteligente de vídeo).
- Máxima velocidad de paneo 240°/s, rotación continua 360°.
- Hasta 300 presets, 5 posiciones de autoescaneo, 8 tour, 5 patrones.
- Siete entradas / dos salidas de alarma integradas.
- Posicionamiento inteligente 3D con protocolo DH-SD.
- Tarjeta Micro SD, IP67, Hi-PoE.
- Distancia IR hasta 500 m.
- Monitorización remota: Software Smart PSS, Web Viewer, aplicación móvil para iOS y Android. ■



## Software de control de personal



**DATCO**  
scai@datco.net  
www.datco.net

Datco, empresa especializada en infraestructura, informática, software, consultoría, desarrollo e integración, ofrece software de las más importantes marcas a nivel mundial en combinación con desarrollos propios, convirtiendo su oferta en una de las más completas del mercado. Desde la empresa se elige el producto más adecuado para optimizar la productividad, automatizar procesos, supervisar y resguardar datos, así como disponer de la información requerida para una gestión adecuada.

Entre sus productos se encuentra SmartimeWeb un sistema de control de tiempo y asistencia que fue pensado para automatizar y acelerar las actividades del departamento de personal respecto del control, seguimiento y clasificación de las horas trabajadas, permitiéndole medir exactamente, sin errores ni omisiones, el tiempo trabajado por el personal.

El SmartimeWeb es una aplicación 100% web al que los clientes pueden acceder utilizando un web browser, por ejemplo Explorer, no necesitándose implementación de software extra en las estaciones de trabajo y minimizando el mantenimiento dentro de la estructura de sistemas de la organización.

Este sistema de tiempo y asistencia verifica el cumplimiento de los estándares definidos por la gerencia y pone de manifiesto las desviaciones a nivel individual, grupal o departamental. ■

## Cables UTP y coaxiales



**DAZ CONDUCTORES**  
ventas@dazconductores.com.ar  
www.dazconductores.com.ar

Desde 1985, Daz Conductores se dedica en forma exclusiva a la fabricación de cables telefónicos, de portero, telefónicos subterráneos, coaxiales, UTP, para detección de incendio y especiales.

- Cable UTP Cat. 5: construcción en alambre rojo de cobre sólido de Ø 0,50 mm, aislado en polietileno de alta densidad, conformado por cuatro pares trenzados sin blindar. Vaina exterior de PVC gris (para interior) o negro (para exterior). Cumple con las normas EIA/TIA 568-A de hasta 100 MHz para la Cat. 5.

### COAXIAL DE 75 Ω

- Cable Siamés RG 59 U: cable único de cobre rojo como conductor central de

0,60 mm de diámetro ± 0,01 mm. Dieléctrico de polietileno de baja densidad compacto (PEBD) de 3,70 mm de diámetro ± 0,2 mm; malla trenzada de alambres de cobre rojo de 0,15 mm y de 6 alambres por dieciséis husos. Cobertura 88% (6 x 16 x 0,15) y capacidad de 67 pF/m.

- Cable RG 59 U: monofilamento de cobre rojo de 0,60 mm de diámetro. Dieléctrico de polietileno de baja densidad compacto (PEBD) de 3,70 mm; malla de blindaje trenzada de alambres de cobre rojo de 0,15 mm con porcentaje de cobertura al 88 o 94%. Cubierta exterior de PVC flexible de 5,90 mm de diámetro, negra, apto intemperie. ■

## Molinete unidireccional MC400



**DCM SOLUTION**  
info@dcm.com.ar  
www.dcm.com.ar

DCM Solution, fabricante de equipamiento para sistemas de control de accesos, presenta el MC400, un molinete de tres aspas robusto, de elegante diseño, ideal para ser instalado en edificios de oficina con estilo.

El molinete, fabricado íntegramente en acero inoxidable, permite hasta 20 pasos por minuto.

La empresa ofrece, además, una serie de molinetes de dos y tres aspas, aptos para diferentes aplicaciones.

### CARACTERÍSTICAS

- Uso intensivo.
- Diseño estético y ergonómico.
- A prueba de polvo y derrame de líquidos.

- Sistema amortiguado.
- Sentido de paso configurable.
- Estructura metálica.
- Alta resistencia a golpes y vibraciones.
- Bajo mantenimiento.
- Sistema antivandálico.
- Alimentación en Baja Tensión.
- Indicadores luminosos de paso.

### OPCIONALES

- Acceso bidireccional.
- Rotor siempre trabado.
- Sistema antipánico autosuficiente (SAA).
- Pictogramas.
- Lector de tarjetas sin contacto.
- Lector de código de barras.
- Display.
- Buzón de tarjetas. ■

## Paneles de alarma A2K4-NG y A2K8 de Alonso Hnos.



**DEXA SEGURIDAD**  
www.dexa.com.ar

Dexa Seguridad, distribuidora de las principales marcas del mercado, está conformada por personal con más de 20 años de experiencia en seguridad electrónica. Entre las categorías de productos se encuentran alarmas, CCTV digital y analógico, conexión IP inalámbrica, control de acceso, cables para instalaciones, monitores y accesorios.

Los paneles de alarma de 8 y 32 zonas posibilitan el uso de tecnología de radiofrecuencia 2 Way Wireless System®, que permite la instalación del sistema de alarma sin la necesidad de cables ni cañerías. Esta y otras características forman parte de este sistema, capaz de satisfacer las necesidades del mercado local e internacional.

Tanto A2K4-NG como para A2K8 ofrecen control remoto del panel vía aplicación (Alarm Control): cuando el sistema es conectado a un medio alternativo de comunicación, ya sea G2K8 o IP-400, es posible descargar una aplicación simple basada en Android o iOS que otorga un mayor control del equipo.

### CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES

- Verificación de audio.
- Control remoto telefónico
- Programación por internet Wi-Fi (IP-400).
- Reporte por marcación residencial con mensajes hablados.
- Controles remotos identificables entre sí.
- PGM inalámbricas.
- Sirena inalámbrica. ■

## Productos de alta resolución HD-TVI de AVTech



**DIALER ALARMAS**  
dialerseguridad@dialer.com.ar  
www.dialer.com.ar

Dialer presenta la nueva línea de productos AVTech, que incluye cámaras y DVRs. Estos dispositivos permiten, además, la integración de productos de terceras marcas, con resoluciones analógicas desde 420 hasta a 1000 TVL y HD-TVI de entre 720 y 1080p.

Una de sus funciones distintivas, Buddy, permite compartir el acceso remoto al dispositivo de otras personas a través de la aplicación móvil Eagle Eyes.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Disponibles en 4, 8 y 16 canales.
- Compatible con Eagle Eyes para iPhone, iPad y Android.
- Compatible con Mac y Windows por Video Viewer.
- P2P Easy Networking.

- Servidor gratuito DDNS propietario de AVTech.
- Operación por red independiente al monitoreo en vivo.
- Descarga de eventos y reproducción remota.
- Soporta hasta 3 discos duros (sólo modelo 16 canales).
- Resolución de grabación 1080p en todos los canales.
- Push Status (notificación por celular del estado del DVR).
- Función DCCS 16 canales (comunicación cámara-DVR por cable coaxial).
- Salidas de video HDMI, VGA y BNC.
- Una entrada / una salida de audio (modelo 4 canales) y dos entradas / una salida de audio (8 y 16 canales). ■

## Cámara dual AHD de I-View



**DIGISET**  
ventas@digiset.com.ar  
www.digiset.com.ar

Digiset incorporó la tecnología AHD a su portfolio de productos, una solución en alta resolución (720, 60 y 1080p) cada vez más popular en el mercado de la videovigilancia electrónica por su gran rendimiento, que da una resolución IP al costo de un dispositivo analógico.

El modelo IV-CWAHD004 de la marca es una de las opciones de cámaras de tecnología Dual-AHD de la línea I-View. Ofrece resolución de 1,3 Mpx y lente SONY CMOS de 1/3", sumando la versatilidad del switch dual, que permite la funcionalidad del producto tanto en DVRs analógicos como en DVRs AHD.

A través de la tecnología AHD, el usuario tendrá la oportunidad de migrar de tecnologías analógicas convencionales al

mundo digital sin necesidades de grandes costos de inversión.

### CARACTERÍSTICAS

- Cámara bullet AHD.
- Resolución 960p 1280 x 960.
- Tecnología Dual AHD / analógico 960H.
- 1/3" SONY CMOS Sensor.
- 960p / 960H ICR.
- Alcance de IR: 20 m.
- DWDR.
- Reducción de ruido 3D.
- Sense-up.

### OTROS MODELOS

IV-CWAHD001 / IV-CDAHD001 /  
IV-CWAHD002 / IV-CDAHD002 /  
IV-CWAHD003 / IV-CDAHD003. ■

## Controlador IP KT-1 de Kantech



**DMA**  
info@dmasrl.com.ar  
www.dmasrl.com.ar

KT-1 de Kantech es un controlador IP para una puerta que soporta dos lectores, uno de entrada y uno de salida. Con su elegante diseño y su innovador registro mediante un solo botón, KT-1 ofrece a los trabajadores una excelente experiencia en instalación de control de acceso: basta con proporcionar una conexión IP y presionar un botón táctil. Con las capacidades de registro mediante un solo botón, puerto Ethernet y alimentación PoE, el controlador KT-1 se puede instalar y configurar en cuestión de minutos.

Es posible combinar el controlador KT-1 con el software de gestión de seguridad EntraPass (versión 6.02 o superior), así como con EntraPass Web y la aplicación móvil EntraPass Go para crear una solución escalable que se instala rápidamente, se puede administrar de forma remota y brinda una experiencia de usuario superior.

El controlador KT-1 es ideal para pequeñas aplicaciones y, a la vez, apto para edificios con infraestructura centrada en IP y grandes sistemas con sitios remotos.

Entre otras características, ofrece instalación con montaje empotrado (KT-1) o montaje en gabinete (KT-1-PCB), indicadores de estado LED para aviso de problemas de mantenimiento, integración de intrusión con los paneles de alarma DSC PowerSeries o MAXSYS y compatibilidad con el software de gestión de seguridad EntraPass versión 6.02 o superior. ■

## Nuevas DVRs AHD de Provision-ISR



**DRAMS TECHNOLOGY**  
ventas@dramstechnology.com.ar  
www.dramstechnology.com.ar

DRAMS presenta la nueva línea de cámaras analógicas de alta definición y DVRs de 4, 8 y 16 canales con tecnología AHD. Entre las grandes ventajas de esta nueva línea resaltan las resoluciones disponibles: cámaras en resolución 720p (HD) y 1080p (Full HD) en formato 16:9. Pueden adquirirse en formato bullet o minidomo, con lentes fijos de 3,6 mm o varifocales de 2,8 mm a 12 mm.

También se destaca la alta integración con las tecnologías existentes. Las cámaras de Provision-ISR cuentan tanto con salida AHD como con salida analógica convencional, lo que las hace compatibles con las DVRs analógicas existentes. Asimismo, todas las nuevas DVRs AHD de Provision-ISR permiten conectar cámaras AHD o analógicas indistintamente (también soportan cámaras IP ONVIF, según el modelo).

El método de instalación es idéntico al utilizado en sistemas analógicos: podemos usar cable coaxial (hasta 400 metros) o cable UTP, con su correspondiente balún HD, aprovechando muchas veces el cableado existente.

A diferencia de lo que sucede con la tecnología IP, la imagen no es procesada en la cámara por lo que no hay demoras en la transmisión de la imagen (latencia). Y, lo más interesante, los precios también son compatibles: la familia de productos AHD de Provision-ISR tiene precios similares a los tradicionales equipos analógicos. ■

## Sistema PowerSeries Neo



**DSC**  
info@dsc.com  
www.dsc.com

Con aplicaciones que cubren un amplio espectro, el sistema PowerSeries Neo ofrece una solución totalmente adaptable, con una serie de paneles de control y dispositivos inalámbricos con tecnología PowerG de fácil instalación. En el núcleo del sistema se encuentran cuatro paneles, cuya capacidad oscila entre 16 y 128 zonas de dos a ocho particiones. Cada panel inicia con seis u ocho entradas cableadas, dos o cuatro salidas cableadas y comunicación RTCP (Red Telefónica Conmutada Pública) incorporada, con la posibilidad de expandir y agregarle funciones y servicios adicionales.

El sistema, equipado con comunicación bidireccional inalámbrica PowerG, puede alternar entre canales de frecuencia inalámbricos: de modo que si uno está congestionado, pasa a una frecuencia libre.

PowerSeries Neo también está preparado para reducir falsas alarmas mediante el empleo de verificación visual, audio bidireccional y detección secuencial, al tiempo que brinda a los distribuidores oportunidades para obtener ingresos periódicos mensuales adicionales. WebSA, una aplicación profesional para quien debe gestionar varios sistemas, ofrece a los usuarios la posibilidad de monitorear y controlar la funcionalidad de su sistema de seguridad PowerSeries Neo mediante el uso de una interfaz intuitiva, a la que se accede a través de tableros en tiempo real. ■



## Nueva línea de cámaras StartVision



**DVR STORE**  
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 marcas de renombre en el mercado, presenta su nueva línea de cámaras StartVision que incluye modelos IR y provistos con LED Array, aptas para interior y para exterior.

Alguno de los modelos son:

### STV-424IR / 524IR

- Sensor 1/3 color CCD / 1/3 Sony CCD.
- 420 TVL / 520 TVL.
- Sistema PAL/NTSC.
- Iluminación mínima 0,1 Lux (0 Lux con IR encendido).
- Salida de video.
- Autobalance de blancos.

- 36 LEDs de hasta 30 m de alcance efectivo.
- Lente 3,6, 6 y 8 mm (opcionales).
- Apta interior/exterior.

### STV-560IR

- Sensor 1/3 Sony CCD.
- Resolución: 795 x 596 (PAL) / 811 x 508 (NTSC).
- 520 TVL.
- Iluminación mínima 0,1 Lux (0 Lux con IR encendido).
- Sistema LED Array de hasta 50 m de alcance efectivo.
- Autobalance de blancos.
- Lente 8 mm / Opcional 6, 12 y 16 mm.
- IP65.
- Apta interior/exterior. ■

## Comunicadores universales radio+GPRS y GPRS DX 3S/2S



**DX CONTROL**  
dxcontrol@dxcontrol.com.ar  
www.dxcontrol.com

La nueva línea de comunicadores universales radio+GPRS y GPRS de DX Control son dispositivos adecuados para las necesidades actuales de los monitores de alarmas y de los instaladores e integradores. Son estables y admiten un económico upgrade a 3G, además de comando remoto de los paneles de alarma.

Los comunicadores universales para paneles de alarma DX 3S/2S son multi-vínculo: incluye GPRS con transmisión potenciada, SMS y línea telefónica. El modelo 3S incluso agrega una potente radio de 3 W con hasta cuatro frecuencias de transmisión simultáneas para evitar eventuales interferencias. Así, el DX 3S dispone de dos vías inalámbricas de tecnología diferente.

Detectan inhibidores celulares (jammers) guardando en buffer, accionando salidas y reportando por radio (3S), lo que permite que los usuarios finales tengan una explicación sobre sucesos que, de otro modo, serían inexplicables.

### CARACTERÍSTICAS

- Limitador programable de SMS para evitar costos extra.
- Medidor de señal con indicación de ACK.
- Cuatro entradas y 4 salidas comandables por DTMF, SMS y GPRS con doble validación: código de 6 caracteres y caller ID.
- Buffer de 220 eventos.
- Reporte de corte de línea telefónica. ■

## Sistema de radar Guardian



**DYNA GROUP**  
ventas@dynagroup.com.ar  
www.dynagroup.com.ar

Guardian es un sistema de radar desarrollado por Dyna Group S.A. para identificación y captura de infracciones por exceso de velocidad, pensado para ser implementado en barrios cerrados y emprendimientos privados.

El sistema toma automáticamente fotografías de 5 megapíxeles e incluye datos de las capturas embebidos en las imágenes, que luego pueden ser transmitidas de forma inalámbrica o por medio de un dispositivo de almacenamiento USB. Como complemento opcional, el equipo permite incorporar un flash de estado sólido para la captura de infracciones nocturnas: la luz que emite resalta la patente del automóvil permitiendo obtener imágenes de buena calidad.

Guardian cuenta con un gabinete estanco de fácil integración en el paisaje urbano, reorientable y ajustable en ángulo de captura; con posibilidad de utilizarse dentro de un sistema de señuelos o dummies, con cajas Guardian fijas y componentes radar que cíclicamente se trasladan de un gabinete a otro gracias a su sistema de anclaje rápido, aumentando la disuasión del exceso de velocidad con un único equipo.

Dyna Group también ofrece sistemas de peajes, sistemas para control de accesos vehicular, identificación por radiofrecuencia y control de estacionamiento no arancelado, todas soluciones pensadas y diseñadas para barrios cerrados y countries. ■



## Línea de cámaras HD de Vitech



**ELCA SEGURIDAD**  
info@elcasrl.com.ar  
www.elcasrl.com.ar

Elca presenta la nueva línea de cámaras HD con resolución megapíxel de Vitech, que incluye domos y bullets.

Entre sus modelos se destacan TVHD280, TVHB320V y TVHB280.

### TVHD280

- Video de alta calidad (hasta 1080p).
- Canal bidireccional de audio y video a través de cable coaxial.
- Se conecta como una cámara analógica a través de coaxial o UTP.
- 28 LEDs IR de hasta 20 m de alcance.
- Apta exterior (IP66).

### TVHB320V

- Sensor 1/3" Sony 2.4 Megapíxel Progressive Exmor CMOS.

- Full HD 1920 x 1080 px a 25/30 fps.
- Iluminación mínima: color: 0.05 Lux a F1.2; blanco/negro: 0.02 Lux a F1.2; LED IR: 0 Lux a F1.2.
- Salida de video HD-TVI / BNC (op.).
- Menú OSD.
- Reducción de ruido 2D/3D, reducción de niebla y función Sense-Up.

### TVHB280

- Video de alta calidad (hasta 1080p).
- Canal bidireccional de audio y video a través de cable coaxial.
- Se conecta como una cámara analógica a través de coaxial o UTP.
- 40 LEDs IR de hasta 25 metros de alcance efectivo.
- Apta exterior (IP66). ■

## Súper NVR Linux



**ELECTROSISTEMAS**  
ventas@electrosistemas.com.ar  
www.electrosistemas.com.ar

Electrosistemas destaca el nuevo NVR de NET Vision, basado en arquitectura Linux compatible con marcas de distintos proveedores, entre ellos Hikvision, Dahua y Nijon, homologado bajo estándares ONVIF y que incluye cámaras IP, DVR, NVR, HCVR y HDTV. R.

Entre sus características, el NVSS6102 ofrece:

- Visualización, grabación, reproducción y almacenamiento simultáneos con cámaras de hasta 5 megapíxeles.
- 2 salidas de pantalla simultáneas a 1920x1080 px de resolución: 1 VGA + 1 HDMI.
- Hasta 9 canales @ 5 Mpx / 3 Mpx / 1080p o 18 canalesch a 720P o 36 a D1 de previsualización en tiempo real.

- Hasta 9 canales de reproducción sincronizados a 5 Mpx / 3 Mpx / 1080p o 16 canales a 720p / D1.
- Función de búsqueda por íconos para facilitar la operatoria.
- Análisis de video inteligente que incluye funciones de detección de rostros, detección de intrusión, objetos abandonados, detección de objetos perdidos, detección de dirección del movimiento y función de detección de merodeo.
- Soporta hasta 2 discos SATA (máximo 4TB cada uno).
- Función de Auto Search & ADD para dispositivos IP, por lo que no es necesario configurar direcciones IP en ninguno de sus 36 canales.
- Hasta 32 canales de integración POS. ■

## Motor Andino 600 para portones corredizos



**FAM**  
info@famargentina.com.ar  
www.famargentina.com.ar

El motorreductor Andino para portones corredizos de hasta 600 kilos, destacado por Fábrica Argentina de Motores, se fabrica también en versión para 300 kilos.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensión de alimentación 220 VAC.
- Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP
- Salida 12 VCC para alimentar máximo de 40 MA.
- Programación del tiempo de marcha.
- Programación para acceso peatonal.
- Selección del tiempo de pausa para el cierre automático 15, 30 y 60 s.
- Función deceleración: reduce velocidad del motor al detenerse.
- Función Arranque Suave.

- Torque máximo durante los primeros 1,5 segundos si no se usa arranque suave, luego actúa el ajuste de par.
- Entradas mediante opto acopladores.
- Contacto de luz de cortesía, máximo 500 W.
- Contacto para electrocerradura.
- Función golpe de ariete, para destrabar la cerradura.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia: 1/2 HP.
- Alimentación: 220V. 50Hz.
- Peso máximo del portón: hasta 600 kg.
- Tipo de portón: residencial.
- Maniobras: 40 por hora.
- RPM: 1500.
- Velocidad: 12 metros por minuto. ■

## Detector interior/externo NVX80 de Paradox



**FIESA**  
info@fiesa.com.ar  
www.fiesa.com.ar

Paradox presenta su nuevo detector NVX80, apto para interior o exterior, que combina todas las tecnologías del fabricante para lograr una detección confiable con el mínimo de falsas alarmas. El NVX80 es eficaz incluso en ambientes extremos y es el único de la industria con 8 canales de detección.

El detector incorpora tecnología SeeTrue, la cual permite la identificación de movimiento de intrusos camuflados; y con la tecnología antimasking de Paradox, el NVX80 ofrece máxima sensibilidad, mayor confiabilidad y precisión. Gracias a esto, el detector es capaz de reconocer objetos colocados cerca o directamente en la lente (laca transparente, cinta adhesiva, papel de aluminio, etc.) y movi-

miento dentro del rango de la unidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Cuatro canales para el sensor PIR.
- Dos canales microondas.
- Dos detectores de zona cero autónomos, lo cual permite la configuración independiente de la sensibilidad de cobertura debajo del sensor.
- Inmunidad a mascotas de hasta 80 cm de alto o 20 kg de peso.
- Rango de detección: 15 x 15 m.
- Visualización de menú en pantalla OLED color, guía intuitiva para programar, personalizar, ajustar y probar la unidad.
- Diagnóstico y verificación de funcionamiento del PIR, MW y antimasking.
- Fácil instalación y configuración. ■

## Fuego Red, parte del Grupo Securitas



**FUEGO RED**  
info@fuegored.com  
www.securitasargentina.com

La empresa Fuego Red S.A., especialista en el rubro de sistemas de detección de incendios y control de edificios inteligentes, se incorporó en 2012 al Grupo Securitas, uno de los líderes globales en conocimiento de seguridad y tecnología aplicada.

Fuego Red S.A., nacida en 2001, es uno de los referentes en el ámbito de los servicios de alta tecnología aplicados a la detección de incendios y al equipamiento y monitoreo de edificios inteligentes (*Building Management System*). Cuenta con una amplia trayectoria en obras y servicios, entre los que se incluyen el Teatro Colón, el Museo Nacional de Bellas Artes, los sanatorios Los Arcos y Anchorena, Siderar, el INVAP, el Ministerio de Trabajo, los complejos de vivienda Le Parc, el Banco Central de la República Argentina, Mina Pirquitas (Jujuy), Hoteles Sofitel y Cardales, así como las cadenas de hipermercados Jumbo y Sodimac, entre otros.

“La incorporación de Fuego Red S.A. al Grupo Securitas representa un paso fundamental en la consolidación de la apuesta de nuestro grupo por brindar servicios de vanguardia y excelencia tecnológica en todo el campo de la seguridad”, expresaron las autoridades de Securitas.

Por su parte, desde Fuego Red, destacaron que “la misión de nuestra compañía dio un salto de calidad al incorporarse al Grupo Securitas, combinando así las experiencias y desarrollos tecnológicos mundiales y locales”. ■

## Plataforma de rastreo FullTrack 3.0



**FULLTIME ARGENTINA**  
info@fulltime.com.ar  
www.fulltime.com.ar

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

En esta ocasión, Fulltime Argentina presenta la nueva plataforma de rastreo vehicular FullTrack 3.0, la cual 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. ■

## Receptor-transmisor de largo alcance



**GONNER ALARMAS**  
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.
- Alcance estimado: 400 m.
- Alimentación: batería 12V tipo A23.

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

## Cámara domo y batería de gel recargable



**GRUPO MÁRMARA**  
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.

Entre sus líneas de productos se destacan:

- Baterías de gel con una amplia variedad de modelos para diferentes usos, destacándose las de 12V y 7 A para centrales de alarmas, UPS, etc.
- Baterías de 12 V y 1,3 A para sirenas autoalimentadas.
- Baterías de 6 V y 4 A para luces de emergencia, etc.
- Cámaras para vigilancia antivandálicas tipo domo, bullet, varifocales, etc.
- Cables UTP y FTP para porteros y otros.

- DVR de 4 y 8 canales.
- La empresa cuenta también con una amplia variedad de pilas (recargables, alcalinas, litio, etc.).

### DOMO DMV2465P

- Cámara de exterior a color.
- PAL - DWDR DNR.
- IR LEDs: 5 mm x 24 PCS.
- Lente: 3,6 mm.
- Alcance: 20 m.
- 650 TVL - CCD SONY 1/3".
- Alimentación: 12V.
- Housing de metal.
- Domo antivandálica (IP66).
- Con cable oculto y soporte.
- Control digital de menú por joystick OSD. ■

## Módulo para seguimiento satelital TRAX S15



**GTE**  
info@gte.com.ar  
www.gte.com.ar

El TRAX S15 cumple con todas las expectativas de funcionalidad y 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 Ibuton, display Garmin o cámaras.
- Unión de potencias: GPS Sirf IV de 48 canales con Jammerremover, módulo Quad Band Telit con Jammerdetection

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 ORB-COMM o INMARSAT. ■





## Automatismo para portones batientes Faac 391 24V

El modelo 391 de Faac, empresa representada por Irtec, se presenta en las versiones 391 y 391E. Se trata de un operador electromecánico de brazo articulado de baja tensión para portones residenciales batientes, con hoja simple de 2 metros de longitud máxima (hasta 2,5 metros con electrocerradura).

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y elegante: la anchura, dimensión determinante, es de tan sólo 185 mm.
- Instalación versátil y sencilla: el brazo articulado permite una gran flexibilidad de las cotas de instalación, incluso en pilares de gran tamaño.
- Bloqueos mecánicos integrados.

- El motorreductor irreversible evita la instalación de dispositivos electromecánicos de cierre: en caso de corte de corriente, basta girar el dispositivo de desbloqueo protegido con llave para mover manualmente el portón.
- Nuevo sistema electrónico de control con dispositivo antiplastamiento y encoder virtual con función de inversión en obstáculo.
- Batería de emergencia (opcional).
- Motor eléctrico de 24VdC
- Velocidad angular máx.: 13º/s
- Grado de protección IP44
- Hasta 80 ciclos consecutivos/día
- Peso máximo de la hoja: hasta 300 kg. en hoja de 1 metro y hasta 200 kg. en portones de 2,5 metros. ■



IRTEC AUTOMATISMOS  
info@irtec-arg.com.ar  
www.irtec-arg.com.ar

## Cámara y domos AHD

CMHD-35MVAR

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

16-AHD-3010HS

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

DM720P-VAR

- 



LANTRÓNICA  
info@lantronica.com.ar  
www.lantronica.com.ar

## AssistReports, servicio tercerizado para control horario

A sus probados controles de accesos y asistencias, tanto hardware como software, ClockCard sumó una nueva oferta: AssistReports, un servicio tercerizado e integral para el control de asistencia y liquidación horaria del personal. Este servicio fue pensado para reducir la carga del sector de recursos humanos de una empresa, ya que la recolección de datos y los registros corren por cuenta de ClockCard y AssistReports, lo mismo que el procesamiento de la información.

A diferencia de los sistemas estándar, con AssistReports el usuario no deberá adquirir los equipos de marcación ni un software. Esta plataforma, a través de una cuota mensual, ofrece todos los elementos necesarios para que cualquier empresa cuente con un moderno sistema de control de asistencia.

AssistReports puede utilizarse con todos los relojes de la línea Clockcard, tanto fijos como portátiles, así como con todas las tecnologías de identificación (proximidad, huella dactilar, geometría de mano, etc.). También es compatible con equipos de otras marcas, nacionales e importados, mediante archivos de datos y, en poco tiempo, a través de una conexión directa TCP-IP.

Entre los servicios que ofrece AssistReports se encuentran Basic, Pro (pensado para Pymes), Full (la opción más completa) y Reseller (para empresas que distribuyan el servicio entre sus clientes). ■



LARCON-SIA  
ventasba@larconsia.com  
www.larconsia.com

## Sistema de videoportero multifamiliar digital Kocom



**MAFP CONSULTORES**  
info@mafpcultores.com.ar  
www.mafpcultores.com.ar

MAFP Consultores, empresa conformada por personal con más de 20 años de experiencia en seguridad electrónica, ofrece soluciones con distintos equipamientos (nacionales o importados), servicios de consultoría para proyectos especiales, cursos de capacitación en ventas, marketing y ayuda a realizar planes de negocios para pequeños emprendimientos.

En esta oportunidad, destaca su línea de porteros con visor de la Kocom, entre los que se encuentra el KLPC410R.

### CARACTERÍSTICAS

- Frente de calle de aluminio con teclado digital.
- Capacidad para 454 internos finales.
- Apto central de conserjería.

- Apertura de cerradura con tarjeta por proximidad y/o password.
- Cámara CCD 1/3 color de alta definición, regulable en altura y ángulo.
- Iluminación infrarroja nocturna.
- Regulación de potencia de audio.
- Admite internos solo audio (en modelo KIP 603) y/o con video B/W o color (KIV 212 de 5" y KCV D376 de 7").
- Admite frentes de palier privado por departamento.
- Instalación sencilla tipo BUS.
- Admite frente principal en paralelo.

También cuenta con equipos de Hyundai Telecom, como la línea HCB600, en sus modelos HDP 2000 o monitores HA 200 y HA 300. ■

## Detector sísmico de Risco Group



**MENDOZA SEGURIDAD**  
ventas@mendozaseguridad.com.ar  
www.mendozaseguridad.com.ar

El detector sísmico de Risco Group es la solución definitiva para protección 24/7 de bóvedas, cajas fuertes, cajeros electrónicos, paredes de concreto reforzado, cámaras acorazadas, gabinetes blindados de acero, máquinas expendedoras y puertas. Impulsado por las avanzadas tecnologías de Risco Group, el detector monitorea la vibración y la temperatura de la superficie protegida y es capaz de detectar todo tipo de ataque de intrusión conocido: golpes con mazas, taladros punta diamante, explosivos, presión hidráulica y herramientas térmicas.

Este detector sísmico es extremadamente fácil de instalar, ya sea en el Bus de los sistemas de seguridad de Risco Group, permitiendo realizar remotamente el ajuste

de parámetros y funciones de diagnóstico, o como un detector convencional de relés con resistencias de fin de línea incorporadas.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor piezoeléctrico con procesamiento digital de señales para reconocimiento de patrones.
- Sensores de ataques con temperaturas extremadamente altas y bajas.
- Rango de detección de hasta 5 m.
- Carcasa antiperforante.
- Entrada remota que permite reducir la sensibilidad durante la operación del cajero automático.
- Protección con tamper de caja y de pared. ■

## Controlador de acceso con Bluetooth 4.0 Sharlock



**MIATECH**  
gan@miatech.com.ar  
www.miatech.com.ar

Miatech propone una nueva modalidad de control de accesos en la que se utiliza un smartphone para entrar al hogar, oficina o estacionamiento sin necesidad de utilizar controles remotos, o tarjetas: el controlador de accesos Sharlock Bluetooth, de hasta 2 puertas.

Sharlock utiliza la misma tecnología Beacon / Bluetooth LE de un smartphone, lo cual permite accionar el controlador directamente desde la aplicación en el dispositivo móvil. También puede utilizarse para el control de asistencia del personal, control de rondas, comedores y otras aplicaciones donde es necesario identificar al usuario.

Modo offline: Sharlock mantiene en memoria una lista de hasta 1.500 usuarios que tienen permitido el acceso a dos entradas controladas. A su vez, puede restringirlas tomando en cuenta un calendario anual, franjas horarias o grupos de usuarios.

Modo online: la aplicación Sharlock instalada en el smartphone se conecta a la base de datos de un servidor de la nube, identifica al usuario, comprueba la autorización de acceso, verifica el calendario y las franjas horarias, y da la orden al relé para la apertura de puerta. Finalmente, registra la transacción en la base de datos situada en el servidor.

Sharlock también puede transmitir el código único del usuario a través de Wiegand o RS232, para que pueda ser utilizado por controladores de acceso tradicionales. ■

## Lector de huellas C5 de Anviz



**MICROCOM ARGENTINA**  
www.microcom.com.ar

Anviz es uno de los referentes en el campo de la seguridad inteligente, que incluye biometría, RFID y videovigilancia. Calidad, innovación, eficiencia y confiabilidad son los pilares de la empresa. Su personal de investigación y desarrollo se encuentra en constante actualización con la última tecnología del sector, las normas ISO de fabricación y un reconocimiento mundial de la marca.

La tecnología biométrica de Anviz es utilizada tanto en la identificación de huellas dactilares como en los productos de reconocimiento facial y de iris. El Anviz C5 es un sistema de control de acceso de huellas dactilares y RFID. Está compuesto por una pantalla LCD color de 3", teclado, sensor óptico de huellas dactilares, lector de tarjetas y componentes de control de acceso.

La interfaz gráfica de usuario permite al C5 mostrar todos los idiomas del mundo. El dispositivo tiene un aspecto moderno y elegante combinado con calidad confiable. Cuenta con capacidad de 3.000 usuarios y 50.000 registros. Cuenta con alarmas programables, sensor de puerta abierta y modos de ahorro de energía predefinidos. Utiliza el algoritmo Bio Nano de reconocimiento de huellas y su potente procesador permite combinar diferentes modos de identificación y brindar respuesta instantánea. Compatible y administrable con el software de Anviz, disponible de manera gratuita en la web del fabricante. ■

## Serie de DVR Hangbang



**MICROFAST**  
ventas@microfast.com.ar  
www.microfast.com.ar

La marca Hangbang sigue creciendo en Argentina a través de Microfast, presentando su nueva línea de DVR AHD, que garantiza excelente imagen, funcionamiento y confiabilidad.

Entre los modelos más destacados se encuentran:

- HB-DVR5104-BH, de cuatro canales con soporte de imagen AHD 720p (1280 x 720 px), hasta 1 megapíxel.
- HB-DVR5108-BH, de ocho canales con soporte de imagen AHD 720p (1280 x 720 px), hasta 1 megapíxel.
- HB-DVR5116-BH, de dieciséis canales con soporte de imagen AHD 720p (1280 x 720 px), hasta 1 megapíxel.

Beijing Hangbang Technology Co. Ltd., fue una de las primeras empresas en ingresar a la industria de la videovigilancia digital, centrandó la investigación y el desarrollo de productos y tecnología en este campo.

Hanbang posee dos centros de investigación y desarrollo, ubicados en Beijing y Shenzhen. Después de años de acumulación de conocimiento y tecnología en el campo de procesamiento de imágenes de video, Hangbang Technology ha desarrollado con éxito una gama de productos de vigilancia que constituyen su serie de productos básicos digitales: tarjetas de audio y video de compresión, DVR integrados, servidores de video IP, cámaras IP y analógicas. ■

## Servicios de domótica para monitoreo



**MONITOREO.COM**  
central@monitoreo.com.ar  
www.monitoreo.com

La domótica con monitoreo.com evoluciona, alcanzando lo que podría definirse como la cuarta generación de esta especialidad.

Desarrollado íntegramente en el país, este servicio permite que los costos sean apenas un 30% comparado con los del equipamiento importado. Más allá de su objetivo de brindar confort, seguridad y lograr un uso racional de la energía, la experiencia de convivir con sistemas inteligentes resulta sorprendente para quienes alcanzan a tener monitoreo domótica gracias a algún asociado de la red monitoreo.com.

El sistema consiste en un controlador principal comunicado con hasta 30 PLC, de 10 entradas y 12 salidas cada una, mediante dos conductores RS485. La distancia máxima total del bus de comunicación es de 1100 metros y cada PLC incluye la entrada para un sensor de temperatura con la finalidad de controlar la calefacción. Las salidas pueden configurarse para abrir y cerrar ingresos, encender o apagar motores y luces permanentes, dimerizar donde se requiere una variación en los niveles de iluminación y manejar el RGB con fines decorativos, coloreando con luz superficies reflectivas, especialmente paredes pintadas de blanco.

El cliente puede manejar todo el sistema desde cualquier PC o smartphone en forma local, utilizando la LAN del lugar, o en forma remota a través de internet. ■

## Sistema Energizado de Protección Perimetral



**NAGROZ**  
ventas@nagroz.com.ar  
www.nagroz.com.ar

SEPP es una eficaz barrera de disuasión externa y alarma que funciona a toda hora y bajo cualquier condición. No genera falsas alarmas y protege perímetros mediante la emisión de pulsos eléctricos como factor de repulsión.

Los sistemas SEPP se diseñan según las características del predio a proteger y sus requerimientos de seguridad. En todos los casos, la empresa entrega el producto llave en mano, construido y en funcionamiento. El cerco SEPP permite dos etapas de disuasión externas y una tercera etapa de alarma: el solo hecho de tratarse de un cerco energizado ya es una primera barrera disuasoria.

La presencia de electricidad en el sistema es notoria y advertida con cartelera. Si un intruso quisiera atravesar el cerco, recibiría un fuerte golpe de electricidad, muy desagradable pero inocuo, que le impediría atravesar el cerco SEPP. Por otro lado, si se intenta anular el sistema cortándolo o juntando cables, se activará la alarma en el lugar y en el centro de guardia.

Es posible realizar una protección con SEPP tanto en cercos de pocos metros como aquellos que se extienden por varios kilómetros, en una o varias zonas de alarma, comunicados con centrales, celulares o radio, aplicados sobre muros o alambrados olímpicos.

El SEPP cumple con las certificaciones IRAM S-0228-001-1/2/3/4/5/6/7/8. ■

## Comunicador radial NanoMesh



**NANOCOMM**  
nanocomm@nanocommweb.com  
www.nanocomm.com

A lo largo de 2015 Nanocomm presentó, en distintos puntos del país, su más reciente desarrollo para comunicación de eventos de alarma: NanoMesh, una solución radial Mesh de última tecnología de alcance global, desarrollada y producida con los más altos estándares de la industria, que tiene como objetivo asegurar la comunicación de eventos de alarma.

El comunicador Radiomesh es un transceptor que conjuga tecnologías de radiofrecuencia + LAN + Wi-Fi + GPRS, generando una red Mesh muy potente que garantiza el arribo del evento de alarma a la central de monitoreo a muy bajo costo y sin inversión inicial. De esta forma, obtenemos los múltiples beneficios del sistema radial Mesh.

- Nuevo desarrollo específico para seguridad electrónica.
- Frecuencias libres.
- Sin inversión en sistemas de recepción.
- Altísima inmunidad a la interferencia.
- Largo alcance.
- Múltiples medios de comunicación.
- Programación, supervisión y actualización del firmware por aire. Bajo costo operativo.
- Antisabotaje y antivandálico, en gabinete con grado de protección IP 67.
- Mínimo consumo.
- Escalable y expandible sin costo adicional por abonado.
- Bajo impacto ambiental.
- Complemento perfecto para las redes GPRS. ■

## Nuevos modelos de comunicadores 3G



**NETIO**  
info@nt-sec.com  
www.nt-sec.com

LNT-Com 3G y NT-Link 3G, los nuevos modelos de comunicadores de alarmas de Netio son compatibles con sus predecesores, utilizan los mismos comandos de programación y pueden ser actualizados de manera remota (firmware). Los nuevos comunicadores mejoran la conexión con teclado virtual (Nt-Link 3G).

El NT-Com opera con los protocolos UMTS (WCDMA), HSPA+ / HSDPA, HSUPA, EDGE, GPRS GSM GPRS/EDGE Clase 33 (296 kbits de bajada y 236,8 kbits de subida) y HSPA+, que cumple con la especificación 3GPP revisión 7 (7,2 Mbps de bajada y 5,76 Mbps de subida).

Por otra parte, a través de Nt-Mod 3G, el usuario puede convertir los actuales equipos GPRS en 3G.

Entre sus características, ofrece:

- Prepara los equipos para un eventual apagado de la red GPRS.
- Permite planificación anticipada.
- Mejora la conexión con teclado virtual (Nt-Link G).
- Cumple con la especificación 3GPP revisión 7.
- Bandas: HSPA B2/B5 (Argentina) / GSM/GPRS/EDGE: 850/1900 (Argentina).

Nt-Link GE es otro producto de la empresa que posee módulo GSM para mantener una conexión de datos GPRS como respaldo de la conexión Ethernet. Si el servicio de internet y GPRS se encuentran interrumpidos, puede comunicar eventos por mensajes de texto SMS. ■



## Automatismo corredizo Mara



**NYKEN AUTOMATIZACIÓN**  
info@nykenautomatizacion.com.ar  
www.nykenautomatizacion.com.ar

Inspirados en las liebres patagónicas, los automatismos Mara se caracterizan por su velocidad y gran fuerza de tracción. El motor Mara se presenta en tres versiones: 500, 700 y 1 TN, con límites de empleo de 500 kg, 700 kg y 1 Tn respectivamente.

La velocidad promedio del motorreductor Mara es de 5,5 s/m tanto en fase de apertura como cierre.

El motor de corriente alterna fase partida, según el requerimiento, de 200 a 350 W de potencia, posee incorporado un térmico para protección del bobinado. El equipo también cuenta con fines de carrera mecánicos y desbloqueo con llave para uso manual.

Los equipos Mara son automatismos robustos que poseen un sistema de corona de bronce y sin fin de acero 1045 montado sobre rulemanes, que le confieren al conjunto una gran fuerza de tracción. El eje de salida, piñón y corona de bronce lo convierten en uno de los equipos más fuertes del mercado.

La placa electrónica, versión BAS V4 SMD, microprocesada, con manejo de apertura y cierre a un pulso, permite la programación de controles remotos sin necesidad de abrir el equipo. Posee cierre temporizado, embrague anti aplastamiento, salida para fotoeléctrica, ralentización optativa y botonera de parada para corte de seguridad (por ejemplo, para interrumpir la marcha si se abre la puerta de escape del portón). ■

## Sensor volumétrico para exterior VX Infinity Series



**OPTEX**  
jlmartinez@optexamerica.com  
www.optex.net/al/es/index

La serie Infinity VX de Optex la conforman detectores de exterior volumétricos PIR con doble sensor, cuyas principales características incluyen rango flexible (2, 4, 8, 10 y 12 metros) y ajuste de sensibilidad (H, M, L) para evitar falsas alarmas. Toda la serie tiene función de compensación de temperatura y doble malla conductiva (patentada) para evitar interferencias; también cuenta con un modelo para instalaciones de contacto vía radio.

### CARACTERÍSTICAS

- Método de detección pasivo infrarrojo / infrarrojo+microonda (XVI-DAM).
- Cobertura del PIR: 12 m a 90° en 16 zonas.
- Distancia límite del PIR: 12 – 2,5 metros (5 niveles).

- Velocidad de detección: 0,3 – 1,5 m/s.
- Sensibilidad: 2 °C a 0,6 m/s.
- Período de alarma: 2 ± 1 s.
- Indicador LED: en VXI-ST, rojo: calentamiento, alarma; en VXI-AM, calentamiento, alarma y detección de enmascaramiento / en VXI-DAM: rojo: calentamiento, alarma, detección de enmascaramiento; amarillo: calentamiento y detección MW.
- Altura de instalación: 0,8 – 1,2 m.

### OPCIONALES

- VXI-T-Bracket, salvo en DAM y RDAM debido a la interferencia en microondas.
- Tamper de pared WRS-02 para modelos ST, AM, DAM.
- Tamper de pared WRS-04 para modelos R, RAM, RDAM. ■

## Videoportero PRO 800IP de Siera



**PLAY SECURITY SYSTEMS**  
ventas@play-ss.com.ar  
www.play-ss.com.ar

Siera Electronics, compañía enfocada en brindar soluciones y productos de alta tecnología para distintas áreas de seguridad y comunicaciones, a través de su distribuidor exclusivo Play Security Systems presenta el revolucionario videoportero IP PRO 800IP, diseñado especialmente para aplicaciones residenciales.

Entre sus características principales, el PRO 800IP ofrece:

- Conexión Wi-Fi.
- Tecnología Plug&play.
- Video-audio y apertura de puerta desde smartphone.
- Grabación con tarjeta SD.
- Hasta 10 metros de distancia de visión nocturna.
- Gabinete metálico.

- Tamper de alarma.
- Relé incluido.
- Activación de sirena de alarma desde smartphone.
- Múltiples usuarios.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sensor de imagen megapíxel.
- Compresión H.264.
- Resolución: HD: 1280 x 720 px; SD: 640 x 360 px; LD: 320 x 180 px.
- Memoria: 8 Gb interna (incluida).
- Cámara HD 720p con lente gran angular.
- Filtro ICR para visión nocturna.
- Dimensiones: 165 x 103 x 45 mm.
- Alimentación: DC 12 V 1 A (adaptador 100-240 VAC incluido). ■

## Central inalámbrica WALA X1



**PRONEXT**  
info@pronext.com.ar  
www.pronext.com.ar

Pronext presenta ProneKit, un sistema de alarma inalámbrico, controlado por celular, que incluye una central WALA X1 de ocho zonas (6 inalámbricas y dos cableadas) con batería y sirena incorporada, dos controles remoto multifunción, un sensor PIR W600 y un sensor magnético WMS 300.

### FUNCIONES

- Control total desde la aplicación disponible para Android/iOS (ONTIPS).
- Activación y desactivación de la alarma, encendido y apagado de sirenas u otros artefactos electrónicos.
- Aviso al celular directamente ante alarma en alguna de las zonas.
- Permite sensores cableados.

- Aviso de batería baja para los dispositivos inalámbricos.
- Nombre de zona modificable, lo que permite identificar más fácilmente la procedencia el disparo.

### CARACTERÍSTICAS

- Incluye sirena interna de 110 dB.
- Tamper anti desarme.
- Batería interna recargable, brinda hasta 16 horas de autonomía.
- Conexión a encendido/apagado de artefactos electrónicos (mediante relé).
- Admite hasta 50 sensores inalámbricos y 10 controles remotos.
- LED indicador de estado.
- Comunicación central-celular mediante tarjeta SIM con línea (no incluida). ■

## Cámaras IP con tecnología analógica HD



**PROVISIÓN DIGITAL**  
info@provisiondigital.com.ar  
www.provisiondigital.com.ar

Con sucursal en Puerto Madryn, provincia de Chubut, y distribuidores en Río Grande y Río Gallegos, Santa Cruz, Provisión Digital ofrece a sus clientes una amplia gama de productos y accesorios para CCTV, caracterizados por su gran desempeño y costo accesible.

La empresa nació en el 2000, comprando localmente a las grandes distribuidoras para revender los productos. En 2010, después de alternativas cambiantes en el negocio, se convirtieron en distribuidores, ofreciéndole al instalador productos de marca propia, fabricados con altos estándares de calidad y con soporte local. Permanente servicio y atención al cliente son dos de las claves de la empresa. Estos son dos de sus productos:

### IPC-HFW1200SN / IPC-HFW1000SN

- Sensor CMOS 1/4" 1 Mpx de escaneo progresivo / Sensor CMOS 1/3" 1 Mpx de escaneo progresivo.
- Compresión H.264 / MJPEG.
- Resolución 1080/720p (1-30 fps).
- Lente de 3,6 mm.
- Hasta 30 m con iluminación IR.
- IP66.
- Alimentación 12 VDC / PoE.

### HAC-HFW1200RN

- Tecnología analógica HD.
- 2 megapíxeles.
- A prueba de agua.
- 25-30 fps a 1080p.
- Smart IR de 20 m de alcance.
- Lente fijo 3,6 mm. ■

## Control de acceso IP PCT-100



**PUNTO CONTROL**  
ventas@puntocontrol.com.ar  
www.puntocontrol.com.ar

El PCT-100 de Punto Control posee servidor web interno para administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet. Permite controlar el acceso a una puerta con tarjeta y/o PIN y admite un lector adicional. Funciona en modo standalone, con configuración sin PC mediante teclado; en modo servidor web interno, mediante una PC con explorador; y en modo red mediante un software externo para controlar en forma centralizada varios equipos.

### CARACTERÍSTICAS

- Opciones de verificación: tarjeta, tarjeta y PIN, PIN.
- Capacidad de usuarios: 20.000 tarjetas.

- Capacidad de eventos: 60.000 registros.
- IP65.
- Antipassback local y global con reset programable.
- Vencimiento/inhabilitación temporal de tarjetas.
- Apertura automática temporal con o sin primera tarjeta.
- Acceso condicionado a usuarios simultáneos.
- Bloqueo de 30 s si ingresara 3 veces mal el PIN.
- 50 feriados, 32 listas de grupos.
- 64 zonas horarias, 64 esquemas de horarios.
- Lector de salida WG 24/36 opcional.
- Entrada para botón REX de apertura manual. ■

## Sistema generador de niebla Contra Cloud



**QUALITY SYSTEMS**  
info@qualitysystems.com.ar  
www.qualitysystems.com.ar

Contra Cloud de Quality Systems es un dispositivo tecnológico de seguridad que reacciona produciendo una densa cortina de niebla, impenetrable para la vista. Sus características técnicas y diseño lo hacen compatible con cualquier sistema de seguridad para interiores (empresas, instituciones y viviendas) y su efectividad lo convierte en un excelente protector, ya que su efecto no se puede esquivar.

El generador Contra Cloud tiene un funcionamiento muy sencillo: la niebla que inyecta tiene una gran capacidad de expansión; es capaz de llegar a todos los rincones de la propiedad, aún con las puertas cerradas, haciendo que la visibilidad sea casi nula (impide ver más allá de los 20 a 30 centímetros de distancia) en pocos segundos. Su activación puede ser automática, integrándose a los sistemas de alarma, botón de pánico o mediante control remoto.

La instalación de los equipos Contra Cloud es relativamente sencilla: para su funcionamiento autónomo no hay más que brindarle alimentación y colocar el receptor inalámbrico. Para integrarlo con un panel de alarmas sólo son necesarios los conocimientos básicos del panel a integrar y de sistemas de alarma en general.

Contra Cloud es un desarrollo de ingeniería, diseño y producción nacional, lo que ofrece la posibilidad de conseguir un buen servicio de soporte técnico y repuestos de manera inmediata. ■

## DVR HD-CVI HCVR-7816S de Dahua Technology



**RADIO OESTE**  
info@rado-oeste.com.ar  
www.radio-oeste.com.ar

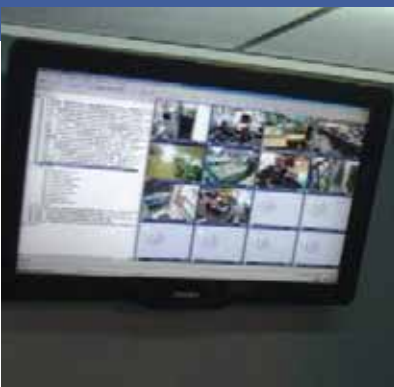
El nuevo DVR Dahua triple tecnología (HD-CVI, IP y analógico en un solo equipo) es ideal para implementaciones en las se necesita integrar cámaras analógicas de bajo costo con soluciones IPWi-Fi y canales HD. Al costo de la tecnología HD-CVI, se obtiene una muy buena relación costo beneficio, aprovechando lo mejor de cada tecnología. Además, soporta cámaras IP multimarca según versión ONVIF 2.2.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema operativo Linux.
- 16 canales de entrada de video.
- 16 entradas de audio (BNC).
- Un canal de entrada y 1 de salida para audio bidireccional.
- Interfaz: HDMI, 1 VGA, 1 TV.

- Resoluciones: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 y 1024 x 768.
- Hasta 4 zonas privadas.
- OSD: cámara, hora, detección de movimiento, grabación, etc.
- Compresión de video H.264.
- Grabación por detección de alarma.
- Control PTZ.
- Reproducción de 1 canal, 4, 8 o 16 de manera simultánea.
- 2 puertos RJ-45 para entrada Ethernet.
- Hasta 128 usuarios.
- Visualización por dispositivos Android, iPad, iPhone y smartphones Windows.
- Almacenamiento interno: 8 puertos SATA (hasta 32 Tb).
- Almacenamiento externo: 1 puerto SATA (hasta 16 Tb). ■

## Red Argentina de Monitoreo mayorista



**RAM**  
info@monitoreomayorista.com  
www.monitoreomayorista.com

Con oficinas en las provincias de Córdoba y Buenos Aires, Red Argentina de Monitoreo -RAM-, es una empresa habilitada para brindar el servicio de monitoreo mayorista en todo el país, y lo está haciendo a través de sus dos centrales. También está en condiciones de monitorear en cualquier lugar que se requiera el servicio, sea en Argentina o en países limítrofes.

Para brindar el servicio de monitoreo mayorista, RAM cuenta con equipos de última tecnología, para que quien contrata sus servicios crezca con pasos firmes, con operadores altamente capacitados para que el usuario final tenga la atención adecuada ante cada evento. Además ofrece apoyo técnico brindado por personal calificado; de ser necesario, el personal de RAM puede capacitar a los técnicos y operadores de las empresas minoristas para que puedan contar con asesoría telefónica las 24 horas para la solución de cualquier problema.

La central está equipada con la última tecnología disponible y siempre atendida por no menos de tres operadores por turno, lo cual garantiza que todas las cuentas, sean propias o de terceros, estarán debidamente atendidas. La empresa cuenta con servidores plenamente protegidos contra cualquier contingencia, lo mismo que las instalaciones: ante cualquier inconveniente, gracias a la redundancia de recursos, el servicio nunca se ve alterado. ■



## Detectores de Grado 3



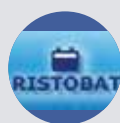
**RISCO GROUP**  
 info@risco.com  
 www.risogroup.com/latin-america

Risco Group presenta su amplia gama de detectores de interior de Grado 3, que cumplen y superan los requisitos de las normas. La gama de Grado 3 ha sido diseñada tanto para el mercado comercial como para el industrial, utilizando las tecnologías únicas de detección de Risco Group. Ofrecen una mayor fiabilidad e inmunidad a falsas alarmas, incluso en los ambientes más severos, proporcionando una alta calidad, acorde a la marca. La serie de detectores incluye:

- Detector sísmico: detector de alta resistencia para protección durante 24 horas de las paredes y las puertas reforzadas, utilizados en bóvedas, cajas fuertes, cajeros automáticos, habitaciones blindadas de acero y máquinas de vending.

- WatchIN: detector industrial con protección ambiental IP65, diseñado para ambientes severos como áreas de producción con maquinaria, lugares de construcción, astilleros y hangares.
- Industrial LuNAR: detector volumétrico para instalaciones comerciales con techos altos (hasta 8,6 m) tales como almacenes, fábricas o centros comerciales.
- BWare: la más avanzada familia de detectores comerciales diseñados para instalaciones comerciales y residenciales de alto nivel.
- iWise: serie de detectores volumétricos de doble tecnología para instalaciones profesionales que incluyen zona de ángulo cero para una mayor capacidad de detección. ■

## Luz de emergencia Emer-Mini Ristone



**RISTOBAT**  
 ventas@bateriasristobatsrl.com.ar  
 www.bateriasristobatsrl.com.ar

Ristobatt presenta Emer-Mini, una nueva luz de emergencia diseñada y fabricada por la empresa. Es un equipo práctico y liviano, que puede utilizarse también como linterna, ya que posee un LED que emite luz intensa. Es ideal para la casa, el taller, la oficina y para camping, entre otras aplicaciones.

### CARACTERÍSTICAS

- Luz verde indicadora de tensión.
- Luz de señalización con más de 20 horas de autonomía.
- Luz de alta potencia de gran ángulo de iluminación, con más de 3 horas de autonomía.
- Dos llaves deslizantes para control de luces de emergencia.

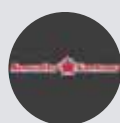
- Batería recargable en condición de carga permanente.
- Relé de conmutación.

### FUNCIONAMIENTO

Es conveniente que el aparato esté permanentemente conectado a una toma de 220 V; el LED verde indicará si la toma está energizada. En una emergencia sólo debe iluminarse el LED pequeño de señalización, para lo cual la llave que lo controla debe estar en posición *On*.

La luz de LED de alta potencia debe utilizarse sólo para actividades puntuales para evitar una rápida descarga de la batería. Por esto, es recomendable que la llave esté en posición *Off* hasta que su uso sea necesario. ■

## Nueva central Marshall 2 GSM



**SECURITY FACTORY**  
 ventas@securityfactory.com.ar  
 www.securityfactory.com.ar

La nueva central Marshall 2 GSM pone de manifiesto la innovación permanente de Security Factory, incorporando funciones únicas en el segmento del auto-monitoreo. Su nuevo gabinete blanco pulido, su presentación en un packaging a todo color para formar un kit, hacen de Marshall un equipo único, manteniendo un equilibrio perfecto entre rapidez en la programación e instalación y las funciones de seguridad, que incluyen sistema anti-entradera, confirmación de intrusión y aviso de emergencia médica.

La app My Marshall 2 ofrece control desde un celular: activación total, parcial, desactivación, consulta de estado, disparo de sirena, uso del PGM, escucha ambiental, consulta de saldo y función *help me*.

### CARACTERÍSTICAS

- Display guía de programación.
- 15 zonas inalámbricas + 4 cableadas + 1 zona 24 horas.
- 8 teléfonos de aviso con mensajes diferenciados.
- Posibilidad de realizar una escucha ambiental.
- 1 PGM para elementos electrónicos o luces.
- Aviso instantáneo de corte y retorno de energía.
- Habilitación de zonas cableadas por programación, sin necesidad de resistencia de fin de línea.
- Modo estoy / Modo me voy.
- Tiempos de entrada y salida.
- Totalmente particionable. ■



## Cámaras térmicas de seguridad Dalí



**SECURITY ONE**  
info@securityone.com.ar  
www.securityone.com.ar

Security One, empresa dedicada a la búsqueda de soluciones sustentables en seguridad electrónica, presenta la serie de cámaras térmicas Dalí, aptas para la identificación y reconocimiento de vehículos y personas a larga distancia. La serie es ideal para la protección de perímetros, puertos aéreos y navales, fronteras, navegación y detección y lucha contra incendios.

### APLICACIONES

- Industria petrolera, marítima, construcción, transporte y comunicaciones, entre otras.
- Red inteligente.
- Soluciones para seguridad perimetral.
- Seguridad pública.

### CARACTERÍSTICAS

- Identificación de patentes
- Imágenes de infrarrojo + cámara de luz visible.
- Mejora de imágenes digitales (DDE).
- Ángulo de horizonte de la pantalla digital.
- Modo de configuración programable por el usuario.
- Red escalable.
- Transmisión inteligente de alarmas.
- Norma PAL/NTSC.
- Resolución de 540 TVL (color) y 570 TVL (ByN).
- Iluminación mínima: 0,6 Lux (color) y 0,06 Lux (ByN).
- Rotación horizontal continua 360° y +/- 90° vertical. ■

## Motor para portones corredizos Solo Revolution



**SEG INTERNATIONAL**  
info@seg.com.ar  
www.seg.com.ar

SEG International es fabricante de motores para automatismos y distribuidora de productos de seguridad, entre los que se incluye la línea de paneles de alarmas CEM y Altel, empresas que fabrican y distribuyen en el país.

De su línea de motores, la compañía destaca el automatizador para portones corredizos Solo Revolution. Es un producto con exclusivo sistema DC (corriente continua) que proporciona menor consumo de energía y mayor durabilidad. Funciona con 24 V; y en caso de falta de energía eléctrica es accionado automáticamente (teniendo las baterías instaladas), evitando el uso del destrabamiento manual y proporcionando mayor confort y seguridad para el usuario. Soporta hasta 80 maniobras cuando el equipo entra en modo de funcionamiento por baterías. Asimismo, el Solo Revolution es un motor muy seguro, ya que posee un sistema de ajuste anti aplastamiento.

bras cuando el equipo entra en modo de funcionamiento por baterías. Asimismo, el Solo Revolution es un motor muy seguro, ya que posee un sistema de ajuste anti aplastamiento.

### CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 127 V / 220 V.
- Central: DC-NEW.
- Potencia: 80 W.
- Maniobras / Ciclos por hora: 85 (máx).
- Velocidad: 25,3 m/min.
- Tiempo de apertura: 7,2 s (3 m).
- Peso máximo del portón: 300 kg.
- Temperatura de funcionamiento: - 5°C a 40° C.
- Peso del equipo: 15.000 kg.
- Tipo de motor: 24 Vdc. ■

## VIVOTEK CC8130 1 Mpx de vista panorámica



**SELNET**  
info@selnet-sa.com.ar  
www.selnet-sa.com.ar

La VIVOTEK CC8130 es una cámara IP compacta diseñada para vigilancia en interiores. Su diseño la hace la mejor opción para hoteles, restaurantes, tiendas de ropa, almacenes y supermercados. La capacidad panorámica de visualizar en horizontal le permite ofrecer video seguridad completa: con un campo de visión de ángulo amplio, la CC8130 es capaz de capturar imágenes de 180° sin puntos ciegos, reduciendo tanto la necesidad de otras cámaras así como el mantenimiento.

La CC8130 posee un montaje único que permite la inclinación a 15°. Además, permite la captura de imágenes faciales a nivel de los ojos, brindando imágenes más claras que las producidas por las cámaras de techo, incluso si los sujetos usan

gorros o capuchas. El micrófono integrado incrementa aún más el nivel de seguridad al permitir la grabación de sonido en un radio de 5 metros.

Junto con el software de grabación multilingüe ST7501 de 32 canales, los usuarios pueden disponer sin dificultad de un sistema de vigilancia IP para utilizar con facilidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor CMOS 1 Mpx.
- Vista panorámica horizontal 180°.
- Diseño compacto y elegante.
- Compresión en tiempo real H.264 y MJPEG (dual Códec).
- 30 fps a 1280 x 800 px.
- Integra PoE. ■

## Cámara GV-UNP2500 de Geovision



**SIMICRO**  
ventas@simicro.com  
www.simicro.com

Simicro, Master Dealer de Geovision, presenta la nueva cámara de la marca, la GV-UNP2500 especialmente diseñada como opción para la vigilancia oculta.

La lente especial pinhole de esta cámara se puede instalar en los lugares críticos que requieren vigilancia con espacios reducidos y pasar desapercibida, como detrás del panel de cajeros automáticos, ascensores, vehículos de transporte, ambientes comunes en donde se asegura que no va a ser afectada la estética.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor 1/2.8" CMOS.
- Iluminación mínima: 0.02 Lux.
- Compresión H.264/MJPEG (dual streaming).

- Hasta 30 fps a 1920 x 1080 px.
- Campo de visión ajustable desde 20 cm a 20 metros.
- Lente megapíxel.
- Función día/noche.
- Detección de movimiento.
- Audio de una vía / micrófono incorporado.
- Enmascaramiento de zonas.
- Alimentación PoE.
- Homologada ONVIF.
- Visualización por iPhone, iPad, Android y 3GPP.

La cámara también es ideal para lugares en los que es deseable una vigilancia discreta, como en bancos, hoteles, museos, comercios y oficinas. ■

## Servicios diferenciales para proyectos



**SINCRO**  
info@sincro.com.ar  
www.sincro.com.ar

Sincro ofrece el proyecto, provisión e instalación de sistemas de CCTV, detección y extinción de incendios, control de acceso y detección de intrusión. Éstos se complementan con sistemas de sonido, video, telefonía, datos y redes.

Sincro le permite reunir las distintas prestaciones en un solo sistema integral de Seguridad Inteligente® (SI), que incluye tecnologías de última generación. El SI se caracteriza por tener un diseño particular para cada proyecto o emprendimiento e integrar los distintos sistemas de acuerdo a las necesidades de control. Puede ser supervisado localmente, desde una central de monitoreo o por internet. A continuación se destacan los sistemas de provisión e instalación más habituales.

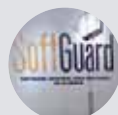
- CCTV analógicos o digitales.
- Detección de incendios convencional y direccionable.
- Extinción de incendios gaseoso o hidráulico.
- Detección de intrusos (int/exterior).
- Alarmas específicas.
- Control de acceso, barreras, molinetes, lectoras, biometría.
- Música ambiental, buscapersonas, mensajes, micrófonos y accesorios.
- Videoproyecciones, pantallas y equipos complementarios.

Los servicios se complementan con ingeniería básica y de detalle, puesta en marcha, mantenimientos preventivos y correctivos, asesoramiento y control y desarrollos a medida. ■

## Control de rondas con monitoreo VigiControl



**VIGICONTROL**



**SOFTGUARD**  
info@softguard.com  
www.softguard.com

SoftGuard presenta su nueva herramienta, diseñada para potenciar el negocio del monitoreo: VigiControl, el nuevo sistema para control de rondas con monitoreo en línea para vigiladores y personal de guardia.

Esta poderosa herramienta realiza el control y auditoría completa del accionar del vigilador: reporte de posición validado vía GPS, envío de alertas de hombre vivo, reporte de incidencias visualizadas durante el recorrido, envío de imágenes capturadas desde el mismo smartphone y mucho más, todo recibido en línea en un centro de monitoreo, activo las 24 horas los 365 días del año.

VigiControl es una aplicación multivínculo que asegura el envío de alertas, ya sea

por Wi-Fi, por red celular de datos (GPRS-LTE) o por SMS cuando la red de datos no esté disponible. La aplicación cuenta con cinco botones principales: pánico, ronda, hombre vivo, novedades y contacto.

Algunas de las posibilidades que ofrece VigiControl son:

- Asegurar el cumplimiento hacia el cliente.
- Evitar demandas y sus consecuencias comerciales y de prestigio.
- Alertas online por incumplir un servicio o recorrida.
- Control de presencia.
- Reporte de posición en mapa.
- Envío de alertas, imágenes y notificación de texto o voz. ■

## Servicios de monitoreo y seguridad integral



**SPS**  
 info@sistemasps.com  
 www.sistemasps.com

SPS nació hace 25 años con un objetivo claro: ser una de las compañías líder en sistemas integrales de seguridad electrónica. Entre los servicios que brinda la empresa se encuentran:

- Alarmas monitoreadas: hoy puede operar el sistema de seguridad desde su smartphone, tablet, notebook, PC o con una simple llamada telefónica.
- Monitoreo de imágenes: permite saber qué sucede en la casa, comercio o empresa en tiempo real desde cualquier parte del mundo accediendo desde cualquier PC, tablet o smartphone. Ante cualquier eventualidad, el sistema dará aviso inmediato a los operadores, quienes verificarán en las imágenes recibidas el motivo de la activación.

- Cercos eléctricos: cuenta con sistemas propios, que mediante una descarga eléctrica controlada impiden que el intruso siga avanzando, sin causarle daño. Además, se activa una alarma sonora y se encienden las luces del sector, avisando a la estación central de monitoreo.
- Control de incendios: el inicio del fuego se detecta en forma temprana activando una sirena local, permitiendo una evacuación rápida de la propiedad.
- Control de accesos: permite controlar con agilidad la entrada y salida de empleados y personas ajenas a la empresa. El usuario podrá, desde su computadora, constatar quién entró o salió a través de una pantalla con un informe de actividad. ■

## Radar fotográfico Nuzzar



**TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD**  
 info@tecnologiaenseguridad.com  
 www.tecnologiaenseguridad.com

Tecnología en Seguridad presenta su solución para la captura e identificación de excesos de velocidad vehicular, pensada especialmente para barrios cerrados. Basado en un Nuzzar MiniDVR, el sistema se conecta a un radar del tipo doppler para identificar la velocidad de los vehículos y, si detecta un exceso, toma una o varias imágenes en alta definición a través de una cámara especialmente configurada para la captura de elementos en movimiento.

Es importante destacar que el sistema es totalmente autónomo, ya que no requiere de la red del cliente, valiéndose de la red 3G para realizar todas las comunicaciones. De esta manera, se mantiene un control total de la solución.

### CARACTERÍSTICAS

- Captura en 4CIF.
- Múltiples capturas por ticket.
- Conexión a través de red 3G.
- Envío de tickets al instante.
- Acceso al equipo online.
- Upgrades remotos.
- UPS interna con autonomía de 5 horas.
- Rango de identificación de velocidad: de 1 a 200 km/h.
- Distancia de toma configurable entre 10 y 120 m.
- Almacenamiento local y remoto.
- Velocidad, hora, fecha y nombre del lugar embebido en imagen.
- Gabinete securizado, estanco, apto intemperie.
- Integración con sistemas de CCTV. ■

## Software para control de accesos OneLink



**TEKHNOSUR**  
 comercial@tekhnosur.com  
 www.tekhnosur.com

El software OneLink permite el control de acceso de personas mediante el reconocimiento biométrico (incluyendo reconocimiento facial, de huellas, tarjetas y contraseña). Este producto admite toda la gama de equipos fabricados por ZK Software/ZK Tecno de manera amigable y eficiente. Está disponible en dos ediciones, que varían en el alcance de las funcionalidades ofrecidas: OneLink 2014 LITE Edition y OneLink 2014 ENTERPRISE Edition.

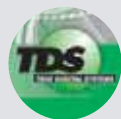
### CARACTERÍSTICAS

- La interfaz de usuario de OneLink está diseñada con el objetivo de optimizar la usabilidad y la comunicación visual, brindando al operador una experiencia de uso agradable.

- Los flujos de operaciones están diseñados para fortalecer los procesos cognitivos, minimizando la curva de aprendizaje y reduciendo la cantidad de pasos para ejecutar cada proceso. Con estética minimalista, disminuye el ruido visual y mejora de la comunicación.
- Amplia gama de métodos de reconocimiento e identificación y múltiples métodos de control de acceso.
- Gestión de todos los puntos de acceso (ingreso/salida) desde una sola PC, o en red.
- Soporta trabajo en red con una misma base de datos centralizada, brindando la posibilidad de diversos puestos de operación distribuidos geográficamente.
- Compatible ZKSoftware/ZKTeco. ■



## Panel NFS-320 de la Serie Onyx de Notifier



**TRUE DIGITAL SYSTEMS**  
info@tdsintl.com  
www.tdsintl.com

El panel de control inteligente de alarma de incendio NFS-320 de la serie ONYX de Notifier está diseñado específicamente para pequeñas aplicaciones, con características que minimizan el tiempo de instalación, permiten tiempos de respuesta más rápidos y simplifican la facilidad de 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. Adicionalmente cuenta con un registro de históricos de hasta 800 eventos y 200 eventos de alarma accesible desde el teclado y LCD del panel.

Posee capacidad para comandar hasta 159 detectores de cualquier tipo entre iónicos, fotoeléctricos, térmicos y multisensor y 159 módulos (avisadores manuales direccionables, dispositivos de contacto NA, detectores de humo de dos hilos, módulos de notificación o relé). La salida de activación de las sirenas y balizas es a través de cuatro circuitos incluidos en el panel, ampliable mediante módulos remotos direccionables serie FMC-1 (módulo NAC). Tiene la capacidad de administrar hasta 99 zonas y hasta diez riesgos independientes para disparo de extinción. Cuenta con cuatro relés de salida incorporados de: Alarma, Falla, Seguridad y Supervisión. ■

## Sistema de gestión de edificios C-CURE



**C-CURE**



**TYCO SECURITY PRODUCTS**  
www.tycosecurityproducts.com  
www.swhouse.com

Tyco Security Products presentó C-CURE Building Management System (BMS), un sistema completo de administración de edificios que, en combinación con el sistema de seguridad y de gestión de eventos C-CURE 9000, permite visualizar situaciones de seguridad y responder en tiempo real.

C-CURE BMS es una plataforma abierta que monitorea y controla sistemas de edificios (seguridad, control de acceso, detección y extinción de incendios, manejo de ascensores y escaleras eléctricas, distribución eléctrica) y sistemas de confort (calefacción, refrigeración y ventilación, iluminación, persianas y calidad del aire). Ahora es posible supervisar y controlar todas las tecnologías de un edificio desde una sola estación de trabajo o en línea.

C-CURE BMS está equipado con un entorno de configuración avanzado, proporcionando una amplia biblioteca de iconos gráficos con más de 7.000 imágenes y 1.300 símbolos. Asimismo, los usuarios pueden filtrar, buscar y clasificar las alarmas empleando atributos personalizables. El sistema cuenta con una función de enmascaramiento que evita que los operadores se sientan agobiados por numerosas alarmas. Adicionalmente, C-CURE BMS se puede integrar a redes inteligentes de distribución para proporcionar todos los datos necesarios para la producción y el consumo de energía. ■

## Sensor de huella Silk-ID



**ZKTECO ARGENTINA**  
info.arg@zkteco.com  
www.zkteco.com

El equipo de I+D+I de ZKTeco desarrolló un nuevo dispositivo de verificación de huella, el Silk ID, con un modelo de algoritmo 3D.

El nuevo módulo Silk20 de huella digital combina un innovador diseño óptico, un sensor de imagen de 2 Mpx y un procesador ARM9 para crear el último periférico biométrico.

El Silk ID posee un sistema de verificación de huella dactilar de alta precisión. Esto no sólo permite identificar y rechazar las huellas falsas, sino que también evita problemas de rendimiento de los lectores convencionales ante factores como sequedad o humedad en la piel, dedos muy gruesos o condiciones de baja intensidad de la luz.

### CARACTERÍSTICAS

- Detecta huella digital falsa.
- Trabaja bajo la luz de sol directa.
- Certificación FBI PIV (FIPS201).
- Mayor calidad de imagen.
- Procesador ARM9.
- Imagen de 2 Mpx, mayor área de detección.
- Más de 500 dpi de resolución.
- Cristal óptico.
- Mayor área de captura de huella (16 x 21 mm).
- Tamaño reducido (43 x 35 x 16 mm).
- Almacena hasta 500 huellas en el hardware.
- Funciones de seguridad.
- Cumple requisitos de identificación nacional de China, India STQC. ■