



# Anuario 2012

## Los productos y servicios más destacados del año

*Novedades, próximos lanzamientos, insignias de una marca... A lo largo de 2012, las empresas llegaron a los usuarios con distintas ofertas de productos y servicios, con lo mejor de la tecnología para cada segmento de la seguridad. En esta edición, ofrecemos un compendio de lo destacado por nuestros anunciantes.*

Las distintas tecnologías aplicadas a productos y servicios de seguridad tienen, a lo largo del año, un elevado grado de promoción por parte de las empresas a través de distintas modalidades: exposiciones, presentaciones corporativas y la publicación de textos destacados en nuestra sección especialmente destinada a tal fin. Estas son, tan solo, algunas de las opciones. Como es habitual, Revista Negocios de Seguridad reúne en

su Anuario lo más destacado de la tecnología, pensando en ofrecer a sus lectores un resumen de lo presentado a lo largo de 2012.

Las páginas que siguen contienen lo destacado por cada uno de nuestros anunciantes, que se continúa en nuestra web, donde ofrecemos, además de este material, un anexo con más productos que, por distintas razones, creemos que el lector no puede dejar de conocer.

### PATROL-601 GSN ISRAEL

#### Detector digital tipo cortina combinado

El *Patrol-601* combina dos detectores en uno. Incorpora dos tecnologías vanguardistas: detector PIR y detector de rotura de vidrios. Posee dos micrófonos para la separación de las frecuencias de las señales de sonido: impacto / rotura de vidrio.

- Sensor PIR Quad que gracias a su lente produce un "muro" invisible de detección de 15 mts. de largo y según la altura de fijación, de hasta 10 mts. de alto, con un espesor de 1,20 mts. Elimina zonas indetectables y garantiza la mejor detección de la energía infrarroja que irradia el intruso en movimiento dentro del área protegida por el sensor.
- Protección contra luz directa y reflejada: provisto con lente original FRESNEL, hecho de "POLY IR", que permite la mejor entrada de la energía infrarroja y excluye las falsas alarmas resultantes de la exposición directa o reflejada de la luz del sol o faros de automóviles.



#### + DATOS

(54 11) 4627 5600  
[www.alastor.com.ar](http://www.alastor.com.ar)  
[ventas@alastor.com.ar](mailto:ventas@alastor.com.ar)

- Dos micrófonos para separación de frecuencia de las señales acústicas: el uso de dos micrófonos permite separar la alta y baja frecuencia de los componentes de la señal acústica. Así, aumenta de manera significativa la sensibilidad selectiva del detector acústico, para ampliar el rango de detección y detectar sólo la ruptura del vidrio.
- Dos reguladores de sensibilidad: ajustan la sensibilidad del detector PIR y del detector de rotura de vidrios según las condiciones de sonido envolventes, aumentando la resistencia del *PATROL-601* a todo tipo de ambientes y disturbios.
- Dos relés optoelectrónicos: relés independientes del detector PIR y el detector de rotura de vidrios, permiten conectar el *PATROL-601* a dos zonas independientes en el panel de control.
- Contador de pulsos bipolar: el algoritmo, basado en el contador bipolar de pulsos, permite que el detector se adapte a varios objetos dentro de complejas condiciones operativas, como plantas industriales, supermercados y hangares. ■

### MVT-380 DE MEITRACK

#### Tracker vehicular

*Alesat Monitoreo* es una empresa nacional interesada por la seguridad y el bienestar de la sociedad que protege tanto una residencia y a su familia como una empresa y sus bienes a través de un sistema integral de monitoreo domiciliario y de rastreo vehicular.

Se especializa y capacita para brindar a sus clientes un alto nivel de seguridad y una excelente cobertura de protección, sumado a la mejor atención personalizada y asesoramiento profesional.

*Alesat Monitoreo* es un producto registrado de *Alessi Sport Car*, empresa originalmente dedicada a la instalación de todo tipo de alarmas para automóviles, casas y motos y todo lo correspondiente al car audio, como estéreos, parlantes, cierres centralizados, alzacristales, etc. Además, cuenta con personal especialmente capacitado, que le brinda al cliente la confianza y seguridad en los



#### + DATOS

(54 261) 424 0021  
[www.alessi.com.ar](http://www.alessi.com.ar)  
[info@alessi.com.ar](mailto:info@alessi.com.ar)

trabajos realizados. Entre sus productos para el monitoreo vehicular, presenta el tracker *MVT-380* de *Meitrack* compatible con *Bykom*.

#### CARACTERÍSTICAS

- Seguimiento por SMS/GPRS (Meitrack protocolo)
- Pista en demanda.
- Seguimiento por intervalos de tiempo o distancia.
- Pista en el teléfono móvil.
- Audio bidireccional (opcional).
- Memoria interna de 4Mb.
- Sensor de tiembla incorporado.
- Pila interna de seguridad de 850mAh.
- Alarma SOS, Geo-fence, GPS área ciega, batería baja, exceso de velocidad, de impacto y de remolque.
- Antena GPS, corte de alarma.
- Informe de kilometraje.
- Corte del motor.
- Súper imán incorporado (opcional). ■



### POWER SHOCK PWSO2 DE ALIARA Energizador de perímetros

Aliara, empresa líder en tecnología de seguridad perimetral presenta la nueva versión de su *Energizador de Perímetros PowerShock*, que incorpora más prestaciones al equipo, entre ellas: entradas para control remoto, salida de sirena y memoria de alarma.

El *PowerShock* es el energizador más potente del mercado (8000 Watts) con gabinete apto para exterior y configurable para ser integrado al software de control central PMS2 para proteger grandes perímetros. El sistema está homologado en cumplimiento de las normas IEC 60335-2-76, que definen al producto como "No Letal" y apto para ser instalado en residencias. Por sus prestaciones, *PowerShock* se convirtió en el energizador más elegido por el instalador de seguridad electrónica en 2011.



**+ DATOS**  
(54 11) 4795-0115  
[www.aliara.com](http://www.aliara.com)  
[ventas@aliara.com](mailto:ventas@aliara.com)

#### FUNCIONAMIENTO

- LEDs indicadores de encendido, pulsos, batería baja, funcionamiento con tensión de red, funcionamiento con batería.
- Compensación automática de pérdida de aislamiento.
- Fusible de 1A para protección contra descarga por red de corriente y fusible de 12V 3A para Baja tensión.
- Habitáculo para batería de respaldo 12V 7ª.

#### INTEGRACIÓN

*PowerShock* es compatible con el sistema 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 on-line.
- Autodiagnóstico: controla el estado del cable sensor microfónico y del microprocesador. ■

### DIGIBIT2 PET DE ALONSO HNOS. Sensor antimascotas con inmunidad digital

DIGIBIT 2 Pet fue diseñado para uso en ambientes hostiles, destacándose por su gran capacidad de adaptarse a cambios repentinos de temperatura ocasionados por ráfagas de viento o a la presencia de animales con un peso inferior a 40 Kg.

Diseñado para brindar un nivel de seguridad óptimo, el detector se rige bajo un complejo algoritmo de discernimiento, denominado Inmunidad Digital, conformado por tres pilares principales:

- Compensación de Temperatura de Doble Tecnología (DTTC). Esta tecnología trabaja de dos maneras, una analógica, controlando las ganancias de los amplificadores de las señales infrarrojas y otra digital, la cual se basa en sensar la temperatura ambiente, para adaptar la lógica del programa y de esa manera obtener una sensibilidad igual ante temperaturas altas y bajas.
- Procesamiento de Señal digital (DSP). Consiste



**+ DATOS**  
+54(11) 4246 6869  
[www.alonsohnos.com](http://www.alonsohnos.com)

en transformar las señales analógicas en señales digitales, para poder ser interpretadas por los microcontroladores y, de ese modo, realizar un estudio profundo de las señales en función del tiempo, distinguiendo entre una señal producida por la detección de una mascota, una ráfaga de viento o un intruso.

- Tecnología de Doble Microcontrolador (DMT). Fundamentalmente, consiste en implementar en un mismo circuito, el análisis simultáneo de las señales infrarrojas mediante dos microcontroladores independientes, los cuales determinarán en forma autónoma, si la señal detectada corresponde o no a una condición de alarma.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cobertura de 12x12m, 90°.
- Apto para montaje sobre pared o esquina a 2,1m de altura.
- Sistema de doble óptica, con sensores piroeléctricos duales. ■

### AFC-7664 DE ALTEL Central de alarma inalámbrica supervisada

Las características inalámbricas y la completa línea de sensores y dispositivos inalámbricos que soporta esta central la convierten en la solución ideal para instalaciones donde se privilegie la estética, rapidez, y simplicidad de la obra.

El sistema de Protocolo para Monitoreo y Llamador telefónico personal integrado con audio verificación de eventos, hacen de esta central el sistema ideal para saber en todo momento lo que ocurre en la propiedad vigilada.

Esta central es compatible con toda la línea de sensores inalámbricos supervisados de alta tecnología de la marca Altel.

#### CARACTERÍSTICAS

- Comunicación inalámbrica de largo alcance, 200 mts (en área abierta).
- Soporta 16 zonas cableadas totalmente confi-



**+ DATOS**  
(54 351) 586 9307  
[www.sistemasaltel.com](http://www.sistemasaltel.com)  
[info@sistemasaltel.com](mailto:info@sistemasaltel.com)

gurables y 24 zonas inalámbricas. Soporta 2 módulos de expansión de 8 zonas inalámbricas cada uno.

- Hasta 8 controles o teclados inalámbricos.
- Hasta 8 paneles de control, 8 códigos de usuario + código maestro del sistema y 4 particiones.
- 2 números telefónicos para reportes a la estación central de monitoreo + 2 números para reporte de armado/desarmado y 1 número para programación remota.
- 8 números telefónicos para aviso de eventos a teléfonos de usuarios.
- Protocolo de comunicación Contact ID.
- Estado en tiempo real de todos los sensores inalámbricos del sistema.
- Memoria de los últimos 150 eventos del sistema.
- Comando telefónico remoto del sistema con asistencia vocal en español.
- Display LCD, teclado y teclas de manejo rápidas y emergencia incorporadas.
- Integración con sistemas GSM, GPRS y SMS. ■



**CÁMARAS ILLUSTRAS 600 IP**  
Mini domos de alta definición (HD)

American Dynamics, de Tyco Security Products, anunció el lanzamiento de su nueva serie de cámaras *Illustra 600 IP* de alta definición (HD).

La serie *Illustra 600* ofrece una gran calidad de video HD en todas las condiciones lumínicas. Los profesionales de la seguridad que trabajan en el sector bancario y las ventas minoristas están especialmente interesados en las cámaras *Illustra 600 IP* debido a su función de detección facial (la capacidad de detectar automáticamente rostros en una escena, al mismo tiempo que ésta sucede, y mejorar la calidad de la imagen alrededor del rostro, conservando el ancho de banda en el resto de la escena).

La función de enfoque automático les permite a los usuarios controlar la imagen y enfocar automáticamente el área requerida, sin necesidad de desplazarse al sitio donde está instalada la



**+ DATOS**  
[www.americandynamics.net](http://www.americandynamics.net)  
Consulte por canales de distribución autorizados

cámara, pararse en una escalera y abrir la carcasa. Esto les permite a los integradores de seguridad ahorrar tiempo y dinero en cada proyecto, ya que todo se hace fácil y con un sólo clic. Adicionalmente, la cámara para exteriores tiene una opción de objetivo gran angular de Theia, que permite visualizaciones extremadamente claras, sin ojo de pescado, especialmente en los ángulos extremos de una imagen, en donde pueden ocurrir eventos.

La serie *Illustra 600* es compatible con VideoEdge NVR v4.01 de American Dynamics y videograbadoras digitales de alta definición (HDVR). Cumplen con el estándar ONVIF, brindando a los clientes mayor flexibilidad en las opciones de plataformas de grabación.

Las cámaras de la serie *Illustra 600 IP* están disponibles en color blanco y negro y en presentación mini domo de interiores y mini domo de exteriores con grado de protección IP 67, a prueba de agresiones. ■

**CABLES DE ANICOR**  
Cables autosuspendidos

Los cables *autosuspendidos Liviano-Liviano (ALL)* fueron desarrollados para sustituir el cable de acometida tradicional, en un mercado de deficientes prestaciones en servicios ISP.

**DESCRIPCIÓN**

- Conductores: Alambre de cobre electrolítico  $\varnothing$  0,50 mm (AWG 24), aislación de polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto: Formación de pares y cableado concéntrico según especificación ex ENTEL N° 782. Cinta de material no higroscópico (Poliéster) para evitar la penetración de humedad (Helicoidal). Pantalla Polietileno / Aluminio Laminado que cumple la función de blindaje electrostático. (Helicoidal). Conductor de drenaje de cobre electrolítico de  $\varnothing$  0,50 desnudo (Puesta a tierra del blindaje).



**+ DATOS**  
(54 11) 4878 0923  
[www.anicorcables.com.ar](http://www.anicorcables.com.ar)  
[ventas@anicorcables.com.ar](mailto:ventas@anicorcables.com.ar)

- Cubierta Exterior: Polietileno de baja densidad (PEBD) de color negro. Protección contra rayos (UV). Cuerda de acero galvanizado de  $\varnothing$  1,5 mm (7 x  $\varnothing$  0,5 mm). (Portante). Una vez colocada la cubierta, la figura que forma la sección transversal del cable es similar a la de un 8 (ocho).
- Marcación: Sobre la cubierta se marca secuencialmente el tipo de cable y la cantidad de metros.

**CABLES UTP-FTP AUTOSUSPENDIDOS (ALL)**

Desarrollados para abastecer un mercado necesitado de dar respuesta a las exigencias de un buen servicio de banda ancha, que en determinadas zonas no estaba bien atendido por las conexiones realizadas a través de la línea telefónica. De acuerdo a 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 siguientes variables: UTP Autosuspendido (ALL) - FTP Autosuspendido (ALL). ■

**SERVICIOS ARCONTROL**  
Distribución y provisión al instalador

La empresa brinda soporte técnico personalizado del más alto nivel, colaborando con los estudios de arquitectura más prestigiosos, con sus clientes en los proyectos más sofisticados y también en la solución y asistencia técnica post venta.

Arcontrol comenzó sus actividades en el año 1993 con el objeto de distribuir y proveer equipos para seguridad electrónica a empresas instaladoras e instaladores independientes. Los rubros en los cuales se especializa son robo/intrusión, CCTV, incendio, control de accesos y transmisión de imágenes por Internet.

La misión de la compañía es ofrecer una amplia variedad de marcas y modelos de equipos, que se adecuen perfectamente a cada requerimiento, dándole la posibilidad a sus clientes de comprar todo lo necesario para su instalación en un mismo lugar ahorrando tiempo y dinero, siendo esta úl-



**+ DATOS**  
(54 11) 4523 8451  
[www.arcontrol.com.ar](http://www.arcontrol.com.ar)  
[ventas@arcontrol.com.ar](mailto:ventas@arcontrol.com.ar)

tima premisa fundamental para los clientes del interior del país.

“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: negociar con competidores directos para vender sus productos en un solo lugar y que aceptaran esas condiciones. Fue un concepto bastante revolucionario en su momento, pero logramos imponerlo y dio buenos resultados. Nuestra función es solucionarle el problema al instalador”, dice *Gustavo Reiter*, Gerente de Arcontrol.

“Consideramos que el instalador es quien está en contacto con los usuarios, conoce sus necesidades y qué es lo que quiere de un sistema de seguridad, por lo que tenemos que servirle de ayuda. Ese es el concepto que desde siempre tuvimos como empresa”, concluyó *Reiter*, acerca del concepto de Arcontrol como empresa. ■





### COMPACT DE ELECTRONICS LINE Plataforma de seguridad inalámbrica

La solución integra seguridad, conectividad y control junto con herramientas interactivas dedicadas a la administración remota para usuarios finales y proveedores de servicios utilizando comunicaciones PSTN, GSM, Ethernet, y GPRS.

*CommPact* ofrece un sistema de seguridad inalámbrico con conectividad total, incluyendo un diseño extra compacto (21x15.2x4cm), ideal para el mercado residencial y pequeñas empresas.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tecnología RF inalámbrica.
- Generación de reportes de eventos con respaldo GPRS con GSM y PSTN (voz o SMS SIA/CID).
- Notificaciones por correo electrónico/SMS/voz.
- Salida programable de 300 mA para sirenas cableadas.
- Conector USB para programación local de PC.



#### + DATOS

(54 11) 5294 7001  
[www.argseguridad.com](http://www.argseguridad.com)  
[ventas@argseguridad.com](mailto:ventas@argseguridad.com)

- Funcionalidades de administración remota avanzada para usuarios: aplicaciones web y para teléfonos inteligentes.
- Programación, actualización de firmware y mantenimiento remoto.
- Incorpora tecnología FM para una inmunidad de ruido RF.
- Cifrado de 66 bits con tecnología SecuriCode™ (código de salto y vuelco).
- Tecnología de transceptor único.
- Transmisor de dos etapas para una estabilidad de frecuencia mejorada.
- Programación asistida por menús para una instalación fácil y rápida.
- Actualizaciones remotas de firmware vía GPRS.
- Software de programación remota avanzada.
- Descarga/carga rápida vía PSTN, GSM o GPRS.
- Indicador de cobertura de red GSM.
- Prueba de marcha inteligente, de transmisor, de sirena inalámbrica, de sirena interna y de interfaces. ■

### SMART GRID CON MCUS DE TEXAS INSTRUMENTS Microcontroladores

La cantidad de nuevos sistemas de redes eléctricas convencionales, administradas mediante plataformas informáticas inteligentes conocido también como *smart grid*, es hoy una de las tendencias industriales en el campo de nuevas energías y desarrollo de productos eficientes más amistosos con el medio ambiente.

Un nuevo kit de trabajo conformado por dispositivos microcontroladores de *Texas Instruments*, pretende ayudar a los fabricantes y diseñadores de sistemas basados en *smart grid* a crearlos de una forma más sencilla. Entre sus principales características se encuentra la reducción de ciclos de mantenimiento y un rango superior de eficiencia en comparación con lo ofertado por otras herramientas de desarrollo de estos sistemas para el monitoreo inteligente de dispositivos eléctricos



#### + DATOS

(54 11) 4122 3500  
[www.arrowar.com](http://www.arrowar.com)  
[ventas@arrowar.com](mailto:ventas@arrowar.com)

conectados en red.

El kit *TDMSPLCKIT-V2* está basado en la única solución industrial de módem PLC (Power Line Communication) o comunicaciones mediante líneas de energía y tiene la capacidad de soportar modulaciones múltiples y protocolos varios en una plataforma simple de hardware.

#### MÓDEM PLC

El módem PLC de TI es totalmente programable y está compuesto de manera separada por un microcontrolador (MCU), módulos analógicos (AFE) y un software (framework) diseñado para lograr flexibilidad y adaptación a varias aplicaciones dentro de los requerimientos y/o demandas exigidas por los organismos reguladores de estándares industriales de manera regional. El microcontrolador está basado en la arquitectura de tiempo real C2000 de Texas Instruments y posee interfaces similares con otras aplicaciones sujetas al módem PLC. ■

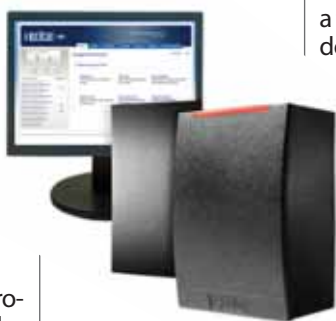
### SOLUCIONES IP EDGE DE HID Productos para control de accesos

*Edge* es una auténtica solución IP diseñada por HID, compañía dedicada a la provisión de sistemas para control de accesos lógico y físico, que cubre las demandas en entornos de arquitectura abierta, proporcionando inteligencia y toma de decisiones distribuida en una puerta, con ahorro de ancho de banda y aprovechando al máximo la infraestructura TI.

*Edge* es la nueva evolución en soluciones de hardware de control de acceso. Es una auténtica solución IP que cubre las demandas de los entornos de arquitectura abierta y basados en IP.

Lo novedoso del sistema es la capacidad de proporcionar inteligencia distribuida, tomando las decisiones directamente en la puerta.

El poder de *Edge* viene de un sólo cable CAT-5 que va a la puerta, donde se ejecutan las soluciones de acceso: desde el lector hasta la activación de



#### + DATOS

(54 11) 4308 0223  
[www.bcggroup.com.ar](http://www.bcggroup.com.ar)

la cerradura eléctrica y desde el estado de los sensores de entrada hasta la solicitud de salida. Como cada solución de acceso de *IP Edge* puede utilizar la alimentación a través de una red Ethernet (PoE, Power over Ethernet) directamente a través de CAT-5, ya no son necesarios controladores multi puerta ni fuentes adicionales de energía.

Las configuraciones del sistema son creadas exactamente para entornos Host, así como para aplicaciones de una sola puerta con una amplia gama de ventajas exclusivas.

La sencillez de *Edge* está disponible para los lectores iCLASS o la opción de una amplia selección de lectores al elegir una solución *EdgePlus*.

Fácil de instalar y administrar, *Edge* utiliza muy poco ancho de banda y crea ahorros tangibles, al mismo tiempo que ofrece confiabilidad y seguridad de que destacan a los sistemas de HID. ■



**SERIE DH-NVR6000 DE DAHUA**  
NVR de 128 canales IP

Dahua Technology Co. LTD desarrolla y fabrica de manera profesional productos para rubro de seguridad y videovigilancia. A lo largo de los últimos 16 años de desarrollo, la compañía se especializó en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia de la más alta tecnología. Tanto el hardware como el software, son diseñados en forma modular, con flexibilidad para diferentes configuraciones, múltiples escalas de aplicación y futuras expansiones.

Representante exclusivo de Dahua Technology en nuestro país, Big Dipper presenta la nueva línea de NVR del fabricante, que ofrece hasta 128 canales IP.

**CARACTERÍSTICAS**

- Hasta 128 canales para cámaras IP.
- Hasta 32 canales en FULL HD para transmisión



**+ DATOS**  
(54 11) 4481 9475  
[www.bigdipper.com.ar](http://www.bigdipper.com.ar)  
[info@bigdipper.com.ar](mailto:info@bigdipper.com.ar)

en tiempo real.

- Hasta 128 canales en @D1, 64 canales en @720P, 32 canales en @1080P para grab. en tiempo real.
- Hasta 6 salidas de pantalla: 6 Salidas HDMI Sync/1 VGA + 5 HDMI Salidas Sync (2 HDMI preseleccionadas)
- Soporta hasta 16 discos SATA HDDs para mayor escalabilidad y flexibilidad.
  - Compatible con Dahua SDK e integrable con otras plataformas.
  - Soporta cámaras IP de distintos fabricantes: Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videosec, Vivitek, etc.
- 4 puertos de red gigabit
- Homologado ONVIF Versión 2.0.
- Redundant power supply module adopted (DH-NVR6000DR).
- Display frontal de LCD (en modelos DH-NVR6000D/DH-NVR6000DR). ■

**BLINDAJES BRISTA**  
Servicios para empresas

Fundada en el año 1999, Brista es la empresa líder de Argentina en blindaje de automóviles y los profesionales que la integran, poseen experiencia de más de 35 años en el blindaje vehicular.

Brista logra la satisfacción de sus clientes haciendo que el blindaje del vehículo sea una protección efectiva y totalmente confiable, manteniendo las prestaciones originales del vehículo. Inscripta en el RENAR (Registro Nacional de Armas) como fabricante mayorista, exportador e importador, la empresa cumple con los requisitos de la norma MA 02, con equivalencia a normas internacionales vigentes.

**PLANTA DE BLINDAJE**

La planta de blindaje se encuentra situada en la ciudad de Avellaneda y cuenta con las siguientes características:

- Superficie: 600 m2, monitoreada por circuito



**+ DATOS**  
(54 11) 4795 4444  
[www.brista.com.ar](http://www.brista.com.ar)  
[info@brista.com.ar](mailto:info@brista.com.ar)

cerrado de TV.

- Capacidad Operativa: 14 vehículos simultáneos.
- Fabrica de vidrios blindados propia.
- Sala blanca de procesamiento de cristales.
- Horno y autoclave propios.

**SALÓN DE EXPOSICIÓN**

El salón de exposición y ventas está situado en Vicente López. En él ofrecen:

- Atención personalizada a clientes.
- Vehículos en exhibición en venta con entrega inmediata.
- Servicio de posventa.
- Garantía extendida por tres años.
- Toma de vehículos blindados como parte de pago.
- Alianzas estratégicas con concesionarias para extensión de garantías originales.
- Alianza estratégica con Productor de Seguros para ofrecer seguros específicos para vehículos blindados de alta gama. ■

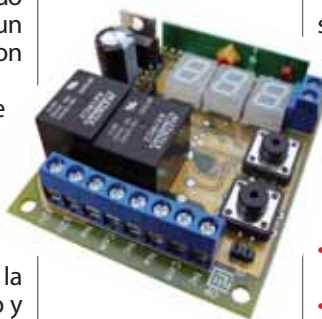
**TK5 DE BYH INGENIERIA**  
Receptor inteligente

ByH Ingeniería, empresa desarrolladora y fabricante nacional de productos, presenta al mercado el nuevo modelo de receptor inteligente TK5, un receptor de RF de control remoto y de I-button integrado.

Una característica distintiva del TK5 es que pueden grabarse indistintamente I-button y controles remotos, siendo posible así usarlo como abrepuertas, control de acceso, para dar orden a portones automáticos, encender luces, etc.

Permite altas y bajas individuales dando la posibilidad de anular un solo control remoto y grabar uno nuevo sin alterar el resto de los controles ya grabados. Con una capacidad máxima de 1.000 controles, es ideal para aplicaciones en cocheras y consorcios

Es configurable para que reconozca controles



**+ DATOS**  
(54 3496) 42 7652  
[www.byhingenieria.com.ar](http://www.byhingenieria.com.ar)  
[info@byhingenieria.com.ar](mailto:info@byhingenieria.com.ar)

remotos tipo Code Learn, Rolling Code o Unicode. Dispone de un display que visualiza el número de control remoto que ingresa y permite una fácil programación.

Los tiempos de accionamiento de los relés son configurables.

**CARACTERÍSTICAS**

- Permite el ingresar y dar de baja en forma individual de los emisores.
- Rolling Code, Unicode BG y Code Learn.
- Capacidad de almacenamiento de 1.000 emisores.
- Tiempo de accionamiento del relé configurable.
- Dos canales para modo seguidor o biestable del contacto de relé.
- Alimentación: 12 V AC/DC.
- Consumo: 130 mA máx.
- Salida de relé: 1000 W máx.
- Indicador luminoso de canal activado. ■



**BYKOM MOBILE**  
Plataforma de monitoreo

Desde 2001, Bykom desarrolla sistemas y plataformas para el monitoreo de alarmas, evolucionando a la par de las nuevas herramientas tecnológicas. Esa evolución se traduce en *Bykom Mobile*, plataforma que vislumbra en la actualidad el futuro de las tecnologías que hace poco tiempo eran vistas como lejanas.

- Acceso web mobile para clientes finales 1.0: permite el acceso a clientes finales que dispongan de smartphones con cualquiera de las siguientes tecnologías: Apple (iPhone, iPad), Android, Blackberry y Windows Mobile. Posibilita utilizar todas las herramientas web de las que dispone Bykom tanto para clientes de alarmas domiciliarias como para clientes de GPS/AVL.
- Emulador GPS para smartphones: aplicación mobile soportada por teléfonos con las siguientes tecnologías: Apple (iPhone, iPad), Android, Black-



**+ DATOS**  
(54 223) 495 8700  
[www.bykom.com.ar](http://www.bykom.com.ar)  
[info@bykom.com.ar](mailto:info@bykom.com.ar)

berry y Nextel. Permite transformar un smartphone en un localizador de personas con funciones avanzadas, tales como:

- 1) Generación de posición: para aquellos teléfonos que disponen de GPS interno la misma es generada por este dispositivo y enviada al Software Bykom AVL para su consecuente seguimiento y/o tratamiento desde la central de monitoreo o desde el Bykom web. Para aquellos teléfonos que no disponen de GPS interno, esta aplicación utiliza la tecnología celular, usando la georeferenciación de las distintas antenas de la operadora móvil (tecnología Celda Celular para la ubicación)
  - 2) Alerta de pánico: contempla la habilitación por software de un Botón de pánico desde el Smartphone.
- Acceso seguro: estará a disposición de los usuarios próximamente y permitirá a los clientes finales de Bykom acceder en forma segura a sus domicilios a través de avisos y confirmaciones desde su smartphone. ■

**CNA-RG59 PP DE CABLE NETWORK**  
Cable coaxial

La experiencia y filosofía de trabajo en equipo, hicieron de CableNetwork una empresa altamente reconocida en la fabricación de cables, conectores y dispositivos para la conexión de redes. La empresa posee la capacidad de realizar complejos proyectos de construcción de sistemas de cable a medida.

Entre los numerosos productos que Cable Network ofrece al mercado se encuentra la línea de cables coaxiales, entre ellos el *RG59 PP*, que entre sus características cuenta una mayor flexibilidad para facilitar la instalación, dieléctrico sólido que lo hace más resistente a la manipulación durante la instalación, un excelente blindaje de cobre de primera calidad y conductor central adherido al dieléctrico.

Esta suma de características lo convierten en un cable altamente recomendado para ser utili-



**+ DATOS**  
(54 11) 4755 5200 / 1007  
[www.cablenetwork.net](http://www.cablenetwork.net)  
[coaxiales@cablenetwork.net](mailto:coaxiales@cablenetwork.net)

zado en instalaciones de sistemas de seguridad.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCCIÓN**

- Conductor central de cobre de 0,6 mm de diámetro.
- Dieléctrico de polietileno sólido adherido al conductor central.
- Malla de cobre de 96 hilos, 90% de cobertura.
- Vaina de PVC negro resistente a los rayos ultravioletas.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

- Diámetro nominal del conductor central: 0.60 mm.
- Diámetro nominal sobre el dieléctrico: 3.70 mm.
- Diámetro nominal sobre de la vaina: 6.10 mm.

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

- Capacidad nominal: 67 pF/m.
- Impedancia nominal: 75 ohms.
- Velocidad nominal de propagación: 66 %.

**COMUNICADOR IP1000 DE CELLETECH**  
La primer solución con doble SIM + Internet

Innovando en el desarrollo tecnológico, nuestro comunicador IP1000 se presenta como la solución más completa del mercado de la seguridad electrónica en la transmisión de eventos de alarma y la telemetría. Gracias a sus 5 vínculos de comunicación presenta una alternativa para instalaciones de seguridad de avanzada, incorporando transmisión por Internet (IP), GPRS con doble SIM (Permite la comunicación con 2 prestadoras celulares diferentes), SMS y vínculo telefónico.

**DESCRIPCIÓN**

El comunicador IP1000 provee conectividad IP al panel de alarmas en lugares donde se disponga de una conexión a la red de Internet. Utiliza este vínculo como medio principal y si no estuviera disponible, conmuta a la red celular utilizando GPRS (doble SIM) y SMS como medios alternativos.



**+ DATOS**  
(54 11) 4795 6112  
[www.celletech.com.ar](http://www.celletech.com.ar)  
[info@celletech.com.ar](mailto:info@celletech.com.ar)

Posee, además, un puerto serie RS-232, con el cual se podrá establecer un puente de comunicación IP/GPRS entre un servidor (PC) y un equipo remoto con comunicación RS-232. Esto permite su utilización en diversas aplicaciones, extendiendo el vínculo de comunicación desde distancias cortas a todo el mundo, dependiendo solo de la cobertura de Internet o red celular.

Utilizando un adaptador adicional se podrá optar por interfaz RS-485.

**BENEFICIOS**

- Reduce costos para la estación de Monitoreo y para el cliente final al utilizar Internet para el envío de eventos.
- Seguridad ampliada al incrementar el tráfico de eventos sin aumentar la facturación final.
- Es más veloz por su conexión directa a Internet.
- Agiliza la respuesta de los operadores de la Central de Monitoreo al reducir los lapsos de supervisión del estado del equipo. ■





### CONTROLADOR G100 DE CEM Aplicación para celulares con Android

CEM ofrece una nueva aplicación, utilizando el teléfono celular con sistema operativo Android, para el *Módulo G100*, lo cual facilita la interacción entre el usuario y su panel de alarmas. Permite realizar diversas acciones como activar o desactivar el panel, anular zonas, conocer estados de salidas programables, encender o apagar salidas auxiliares, cambiar claves, etc.

El *Módulo G100* puede operar varios destinos y es compatible con cualquier panel de alarmas. Utilizando los paneles Suri500 y Xanaes610 se obtiene comunicación full data (Contact ID).

#### CARACTERÍSTICAS

- 3 canales de disparo externo + 2 internos por batería baja y test periódico (programables)
- 2 salidas (1 para activación/desactivación de Centrales por línea de teclado) y 2 entradas



**+ DATOS**  
(0351) 456 8000  
[www.cemsrl.com.ar](http://www.cemsrl.com.ar)  
[ventas@cemsrl.com.ar](mailto:ventas@cemsrl.com.ar)

para conocer el estado de dichas salidas, más la posibilidad de una Entrada/Salida adicional en la expansión G200.

- 3 mensajes de texto editables de hasta 24 caracteres y 29 no editables (eventos del panel).
- 6 memorias telefónicas de 20 dígitos cada una.
- Almacenamiento de datos en memoria no volátil.
- Detención del ciclo de envíos de mensajes al desactivar la alarma.
- Bus de datos para conexión directa a Suri o Xanaes.
- Display de 7 segmentos y led para ver status del equipo.
- Programación vía SMS o Programa XA remoto.
- Reconocimiento de teléfonos autorizados para envío de comandos y programación.
- Modo de transmisión programable.
- Reintento de envío de eventos después de 4 horas en caso de no recibir notificación (programable). ■

### XBEE ZB Y XBEE-PRO ZB DE DIGI Módulos RF programables

Los productos *XBEE* y *XBEE-PRO* ZB de DIGI proveen una solución rápida y efectiva a la hora de realizar una conexión inalámbrica en un proyecto con una relación costo-beneficio muy conveniente. Si se tiene en cuenta la dificultad y el tiempo que implica el desarrollo de equipos para comunicación RF, con la utilización de estos módulos usted puede tener una red funcionando en muy poco tiempo y sin demasiado esfuerzo. El protocolo *ZIGBEE* permite formar una red (coordinador, router, end-device), con la ventaja de acceder a dispositivos dentro de la red que no tengan visión entre sí, gracias a que es el propio protocolo el que se encarga de encontrar el camino o ruta dentro de la red para enviar el mensaje al destinatario.

#### CARACTERÍSTICAS

- Segundo microcontrolador de Freescale



**+ DATOS**  
(54 11) 4522 5466  
[www.cika.com](http://www.cika.com)  
[cika@cika.com](mailto:cika@cika.com)

MC9S08QE32 con core HCS08 con 32Kbytes de memoria flash y 2Kbytes de memoria RAM.

- Velocidad de transmisión de datos de hasta 250Kbps en RF y hasta 1Mbps por puerto serie (UART o SPI).
- Ambos modelos cuentan con pines I/O configurables y conversores AD de 10bits.
- Alcance en interiores de 60 mts. (XBEE) y de 90 mts. (XBEE-Pro).
- Alcance en exteriores de 1200 mts (XBEE) y 3200 mts. (XBEE-Pro).
- Encriptación AES de 128bits en ambos modelos.
- Los módulos XBEE y XBEE-Pro están especialmente diseñados para obtener la mayor eficiencia a un consumo relativamente bajo.
- La configuración se puede realizar por medio de comandos API o comandos AT, ya sea en forma local o en forma remota (over-the-air).
- XBEE cumple las regulaciones FCC, IC y ETSI y XBEE-Pro cumple con regulaciones FCC e IC. ■

### CYBERMAPA STREET Plataforma de seguimiento satelital

*Cybermapa Street* es una plataforma simple de usar, accesible mediante un navegador web que abarca las necesidades tanto del mercado de la seguridad como del mercado de 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, y cuenta con más de 20 reportes que facilitan la extracción de la información crítica del sistema para su posterior análisis.

#### REPORTES

Algunos de los reportes que pueden obtenerse a través de la plataforma son los siguientes:

- Posicionamiento satelital de vehículos, mercadería y personas.
- Envío automático de mails por eventos, alarmas



**+ DATOS**  
(54 11) 5031 9900  
[www.cybermapa.com](http://www.cybermapa.com)  
[street@cybermapa.com](mailto:street@cybermapa.com)

y reportes.

- Gestión de alarmas con manuales de procedimiento individualizado.
- Manejo de revendedores para monitoreo mayorista.

#### BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS

- Visualizar la ubicación actual de la flota.
- Crear y visualizar sus puntos de interés en el mapa y en los reportes (clientes, proveedores, depósitos, lugares de paradas frecuentes, etc.)
- Cargar y controlar los gastos realizados por sus vehículos y choferes.
- Consultar recorridos realizados en días pasados.
- Avisos de excesos de velocidad, entradas y salidas a zonas predefinidas, salidas de rutas por uso del vehículo fuera de un horario establecido, mail de mantenimiento preventivo (cambios de filtros, correas, cubiertas, etc.), vencimiento de documentación (registros, seguros, patentes, VTV, etc.). ■



### NVR3216-POE

#### Grabador digital para cámaras IP

Representada en nuestro país por Big Dipper Technology, Dahua presenta su serie de NVRs con PoE integrado, de hasta 16 cámaras IP.

#### CARACTERÍSTICAS

- 16 canales 1U standalone Network Video Recorder (NVR).
- Dual-core CPU con preview, grabación, reproducción y video en red.
- Compresión H.264/MPEG-4 dual codec.
- Máx.: 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1 preview & recording.
- Reproducción simultánea de todos los canales de grabación, GRID interfase y búsqueda inteligente.
- Soporta cámaras de red de distintas marcas: Dahua, Arecont Vision, AXIS, Canon, Dynacolor, Panasonic, SAMSUNG, SANYO, SONY



#### + DATOS

(54 11) 4481 9475  
www.dahua.com.ar  
info@dahua.com.ar

- Homologado ONVIF 2.0.
- Soporta ajustes en cámara de red de manera remota.
- Búsqueda automática de IP por cámara.
- Soporta 2 discos SATA HDDs up to 8TB, 2 USB2.0.
- Soporta IPC UPnP, PoE (Modelos -P únicamente).
  - Web server embebido, CMS (DSS/PSS) & DMSS.

#### SERIE

- DH-NVR3204: 4 cámaras IP / 4 entradas de audio.
- DH-NVR3208: 8 cámaras IP / 8 entradas de audio.
- DH-NVR3216: 16 cámaras IP / 16 entradas de audio.
- DH-NVR3204-P: 4 cámaras IP / 4 entradas de audio, 4 PoE.
- DH-NVR3208-P: 8 cámaras IP / 8 entradas de audio, 4 PoE.
- DH-NVR3216-P: 16 cámaras IP / 16 entradas de audio, 4 PoE. ■

### STARTIMEWEB DE DATCO

#### Software de control de personal

El *SmartimeWeb* es 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 por el personal permitiéndole medir exactamente, sin errores ni omisiones, el tiempo trabajado por el personal.

El *SmartimeWeb* es una aplicación 100% Web, donde los clientes del sistema acceden al mismo utilizando un web browser, por ejemplo Explorer, no necesitándose implementación de software extra en las estaciones de trabajo, 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. Toda esta información es proporcionada



#### + DATOS

(011) 4103-1300  
www.datco.net  
scai@datco.net

por el sistema al instante, con lo cual se pueden tomar acciones correctivas con la eficacia y rapidez que todo control de personal requiere.

#### CARACTERÍSTICAS

- Interfase 100% Web.
- Sin instalación alguna en la PC's del usuario.
- Sin actualizaciones periódicas en múltiples PC's.
- Administradores y empleados acceden simplemente con su navegador de Internet.
- Acceso remoto vía LAN, WAN o Internet.
- Sin requerimientos de hardware mínimo en los clientes. Acepta 486, PI, PII, etc. de cualquier velocidad.
- Acceso remoto WAN o vía Internet directo.
- Set reducido de OS y Service Pack aceptados y realmente testeados con la aplicación.
- Sin requerimientos particulares de sistema operativo y service packs en los clientes. Permite diferente OS en cada cliente, acepta W95/98/NT/Me/2000/XP, etc. ■

### UTP Y COAXIALES DE DAZ CONDUCTORES

#### Cables para telecomunicaciones y seguridad

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

#### PRINCIPALES PRODUCTOS

- Cable UTP Categoría 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 categoría 5
- Coaxial de 75 Ohms
- Cable Siamés RG 59 U: Conductor central: Alambre único de cobre rojo de 0.60 mm de diámetro ± 0,01 mm; Dieléctrico: Polietileno de baja densidad compacto (PEBD) de 3,70 mm de diámetro



#### + DATOS

(54 11) 4657 8888  
www.dazconductores.com.ar  
ventas@dazconductores.com.ar

- ± 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).
- Cable RG 59 U: Conductor central: Monofilamento de cobre rojo de 0.60 mm de diámetro; Dieléctrico: 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 mm. negra, apto intemperie.
- Cables para Portero e Intercomunicador: Conductores de cobre rojo recocido; aislación de conductores en PEAD o PVC; reunido de los conductores hasta 6 pares y agrupado por pares para capacidades mayores; vaina exterior de PVC blanco, marfil o gris; resistencia mínima de aislación 10.000 megohm/km; resistencia máxima de los conductores 148.5 ohm/km; prueba de rigidez dieléctrica: entre conductores 1500 Vcc x 1 min. ■





**AG450 DE DCM SOLUTION**  
Pasarela motorizada

La AG450 es una barrera peatonal automática que permite un acceso rápido y controlado en ambas direcciones. Es una solución pensada para accesos de personas con discapacidades, con bicicletas o carritos con bebés.

La tecnología implementada en la pasarela motorizada AG450 fue diseñada para trabajar en entornos hostiles y es ideal para instalaciones en accesos a andenes de tren o subte.

**FUNCIONAMIENTO**

Al recibir la señal de habilitación proveniente del sistema de control de acceso o de un pulsador, las puertas se abren automáticamente dentro de los gabinetes y se cierran luego de que se efectúe el paso.

Para aumentar el grado de seguridad, un sistema de sensores ópticos permite saber la posición de la



+ DATOS  
(54 11) 4711-0458 int. 114  
www.dcm.com.ar  
info@dcm.com.ar

persona que en caso de acceder en sentido no permitido, disparará una alarma.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Mecanismo motorizado.
- Sensores infrarrojos para control de paso.
- Compatible con la mayoría de los sistemas de control de acceso.
- Acceso bi-direccional.
- Gabinetes de chapa de acero inoxidable
- Puertas rebatibles con mecanismo con motor reductor.
- Señalización de paso: luz verde – luz roja.
- Pictogramas de habilitación.
- Alarma acústica.
- Alimentación en 12Vdc.

**OPCIONALES**

- Display LCD alfanumérico/gráfico.
- Lectorgrabador de tarjetas ISO14443A/B (MIFARE® compatible) con 2 slots para módulos SAM. ■

**SD 927 PKC NSQ DE ENFORCER**  
Interruptor iluminado para salidas sin contacto

Defender presenta sus nuevos productos de la marca Enforcer. Se trata de dos interruptores: el SD 927 PKC NSQ, que solo requiere que el usuario mueva la mano frente al sensor infrarrojo y el interruptor le permitirá destrabar una cerradura o cualquier otro dispositivo.

Es ideal para aplicaciones en hospitales, clínicas, laboratorios, fábricas, escuelas, oficinas o cualquier otra aplicación en donde se requiera reducir el riesgo de contaminación.

El modelo SD 72002 VO, en tanto, es un interruptor con llave retenido.

**CARACTERÍSTICAS SD 927 PKC NSQ**

- Detector infrarrojo rectangular de 45 x 50 mm con anillo iluminado bicolor. Luz roja = Modo Espera - Luz Verde= Modo Apertura de puerta.



+ DATOS  
(54 11) 4361 5621  
www.defenderseguridad.com.ar  
info@defenderseguridad.com.ar

- Frente de acero inoxidable de 115 x 70 mm. para instalar en una caja de luz estándar de 10 x 5.
- Rango de detección: 10 cm.
- Tipo de iluminación: LED.
- Contacto de salida N.A./N.C. de 3 Amp.
- Tiempo de respuesta: 10 milisegundos.
- Tiempo de activación: 0,5 segundos (mínimo) o mientras esté detectando movimiento el sensor infrarrojo.
- Alimentación : 12 Vcc.
- Consumo: 40 mA.
- Peso: 85 gramos.

**CARACTERÍSTICAS SD 72002 VO**

- Interruptor con Llave Retenido (ON/OFF)
- Frente de acero inoxidable de 115 x 70 mm para instalar en una caja de luz estándar de 10x5.
- Contacto de salida de 1 Amp. a 12 V.
- Incluye dos llaves. ■

**LÍNEA MS-9000 DE FIRE-LITE**  
Paneles de control de alarma contra incendios direccionables

Con tres tamaños a elegir, desde el MS-9050UD de 50 puntos, el MS-9200UDLS de 198 puntos y el MS-9600LS/MS-9600UDLS de 636 puntos, la serie de paneles direccionables de Fire-Lite puede controlar instalaciones de pequeño a gran tamaño. Brindan gran facilidad de instalación, programación y mantenimiento, reduciendo el tiempo de ajuste inicial y puesta en operación.

MS-9200UDLS y MS-9600LS/MS-9600UDLS ofrecen protocolo LiteSpeed™ de interrogación rápida para garantizar la seguridad y protección del edificio y sus ocupantes.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Capacidad para conectar dispositivos vía cable para fuego sin blindajes de hasta 3.045 metros, permitiendo una fácil actualización de sistemas



+ DATOS  
(54 11) 4932 3838  
www.dialer.com.ar  
ventas@dialer.com.ar

- existentes y un menor tiempo de instalación.
- La autoprogramación localiza y programa el panel para cada dispositivo y asegura que la dirección y el tipo de dispositivo sean correctos.
  - Todos los componentes electrónicos están montados en el chasis, permitiendo ser cambiados simplemente mediante dos tornillos, para actualizaciones rápidas y sencillas.
  - Los circuitos de los dispositivos de notificación brindan sincronización integrada con los principales fabricantes del mercado, incluyendo System Sensor®, Wheelock® y Gentex®
- Compatibles con el nuevo comunicador de Internet IPDACT de Fire-Lite para comunicación de alarmas con la estación central sobre LAN o WAN.

**MS-25**

El nuevo panel de 25 puntos es una solución direccionable con un único lazo de cable estándar e incluye alertas de mantenimiento y autoprogramación. ■



**W3-CB310HKM DE DIGISET**  
Cámara Box alta resolución

Digiset tiene como propósito ofrecer soluciones accesibles al mercado abarcando una amplia gama de espectros, ya sea en el ambiente comercial como personal. Acorde a sus orígenes familiares, la empresa brinda una atención personalizada a sus clientes.

Su objetivo es brindarles una amplia gama de productos a instaladores, revendedores, mayoristas y al público en general de todo el país con precios altamente competitivos y superar también toda expectativa de calidad y atención.

Su división de seguridad ofrece al cliente enlaces inalámbricos, fuentes, cámaras, domos, lentes y una gran variedad de productos para el instalador, principalmente en el rubro CCTV.

Entre sus ofertas, la empresa destaca la cámara



**+ DATOS**  
(54 11) 4857 3130  
[www.digiset.com.ar](http://www.digiset.com.ar)  
[info@digiset.com.ar](mailto:info@digiset.com.ar)

box W3-CB310HKM de alta resolución.

**CARACTERÍSTICAS**

- Sensor: 1/3" Sony
- Lente: No incluido
- Líneas: 600 TVL
  - Lux: 0,001
  - IR: N/A
  - Cantidad de Leds: N/A
  - Sistema de Video: PAL
  - Auto Iris: Video/DC Lens Control
  - AGC: Automático
  - AEC: On/Off Switchable
  - Salida de audio: N/A
  - Fuente: No incluida
  - Soporte: Incluido
  - Función Día/Noche
- Detección por movimiento
- Zonas privadas
- Otros: Digital Wide Dynamic Range, 2D Noise Reduction, BLC / HLC. ■

**RECEPTORA SYSTEM I SUR-GARD**  
Receptora de monitoreo multiformato

Basándose en la experiencia de los confiables receptores de monitoreo Sur-Gard, el SG-System I Receptora MultiFormato es un ajuste perfecto para las pequeñas estaciones de monitoreo en busca de un receptor con una funcionalidad similar al receptor Sur-Gard System III, pero sin su gran capacidad.

La receptora puede configurarse para la operación autónoma con montaje en mesa (apilado vertical de hasta 4 sistemas) o en rack. El reloj de tiempo real y la fecha/hora del sistema reciben los datos de las alarmas transmitidas a una computadora vía TCP-IP y/o puerto serial a través de un puerto COM y/o un puerto USB.

La configuración del sistema puede realizarse a través de una PC, a través del software Console Software v2.0 instalado o, localmente, por medio de los botones de navegación y del LCD ubicados en el panel frontal de la receptora.



**+ DATOS**  
(54 11) 4852 1333  
[www.tellexpress.com.ar](http://www.tellexpress.com.ar)  
[info@tellexpress.com.ar](mailto:info@tellexpress.com.ar)

**CARACTERÍSTICAS**

- Dos conexiones para líneas telefónicas.
- Tecnologías patentadas de Recepción ANI & DNIS, selección automática de Handshake (AHS), capacidad de identificación de llamada y configuraciones virtuales. Funciones óptimas para reducir el tiempo de ocupación de línea.
- Hasta 63 perfiles de programación diferentes y hasta 8 handshake diferente por cada uno.
  - Supervisión constante del vínculo.
  - Actualización de firmware mediante consola.
- Buffer de hasta 500 eventos por cada línea telefónica.
- Soporte para comunicadores IP de la línea TL y GS.
- Puerto para conexión con servidor: un puerto serie y un puerto TCP/IP.
- Encriptación AES de 128 bits sobre IP.
- Soporta hasta 512 líneas IP (opcional)
- Capacidad para emular hasta 63 receptoras diferentes por canal. ■

**ANVIZ OA1000**  
Control de tiempo  
y asistencia y control de accesos

Durante los últimos 11 años, Anviz se dedicó a ofrecer productos y servicios innovadores relacionados con la tecnología biométrica para el segmento del control de tiempo y asistencia.

DMA, como distribuidor oficial de la marca, presenta Anviz OA1000, es un control de acceso y control de asistencias de personal, que integra plenamente la identificación dactilar, tarjeta de proximidad RFID, cámara de alta definición, pantalla color multimedia y tecnología de sistemas embebidos. Incorpora pantalla TFT de 3,5 pulgadas, procesador Samsung 400MHz ARM9 de alta velocidad y sistema operativo Windows CE.

OA1000 se puede utilizar en todas las aplicaciones donde se requiera identificación de huellas digitales, especialmente en sitios donde sea primordial una excelente presencia y eficiencia en la validación.



**+ DATOS**  
(54 341) 486 0800  
[www.dmasrl.com.ar](http://www.dmasrl.com.ar)  
[info@dmasrl.com.ar](mailto:info@dmasrl.com.ar)

**CARACTERÍSTICAS**

- Procesador ARM9 Samsung 400 MHz de alta velocidad
- Algoritmo BioNano V10 de huellas digitales con alta velocidad de validación.
- Sistema operativo embebido en WinCE 5.0
  - Pantalla de alto brillo 3.5 " TFT LCD industrial de Samsung
  - Cámara de 3 megapíxeles
  - Sensor de huellas dactilares, capacidad 3000 huellas, 100.000 eventos
  - 6 teclas de función definidas por el usuario/empleado
  - RS-232, RS-485, USB y TCP/IP
  - Soporte de Tarjeta SD (2G)
  - Salida de relé doble, Salida Wiegand, Entrada Wiegand
- 32 zonas horarias
- FP, tarjeta, ID + FP, ID + PW, PW + Card, FP + Tarjeta, FP + PW, Standard EM RFID, Mifare tarjeta opcional, WiFi, GPRSn. ■



### SERIE H3 DE AVIGILON Cámaras y domos H.264 ONVIF

DRAMS Technology anuncia la ampliación de la nueva generación de productos Avigilon con compresión H.264 y compatibilidad ONVIF. Los nuevos productos incluyen cámaras y domos fijos de hasta 5 megapíxel, domos PTZ de 20x de zoom óptico con resolución HD y Full HD y encoders de cuatro canales analógicos.

Las cámaras y domos fijos de 1, 2, 3 y 5 megapíxel de la familia H3 están equipadas con dos alternativas de lente tipo P-iris motorizado: 18x (4.7 a 84.6 mm) y 3x (3 a 9 mm).

Su capacidad de zoom y foco remoto (autofoco) facilita la puesta en marcha, como así también los ajustes posteriores desde la comodidad de la estación de trabajo.

Los nuevos domos PTZ con zoom óptico de 20x están disponibles en resoluciones HD (720P)



**+ DATOS**

(54 11) 4856 7141  
[www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)  
[ventas@dramstechnology.com.ar](mailto:ventas@dramstechnology.com.ar)

y Full HD (1080P). Ofrecen rotación continua de 360° de alta velocidad (450° por segundo) y libre de latencia para un seguimiento eficiente del objetivo.

Toda la familia de productos H3 posee la función día/noche con filtro IR removible y un excepcional rango dinámico (WDR) que permite ver escenas con gran contraste (combinación de zonas muy oscuras y con mucha luminosidad o brillo), incluso donde el ojo humano no llega a ver.

La línea se completa con encoders de cuatro canales analógicos que permiten obtener resolución D1 y tiempo real para cada cámara. Poseen puerto RS-485 para el control de domos y audio bidireccional. Mediante encoders, las cámaras analógicas existentes pueden incorporarse a una plataforma IP de manera sencilla y económica.

La compatibilidad ONVIF permite integrar la familia de productos H3 a las principales plataformas de software del mercado. El software queda a elección del usuario. ■

### LÍNEA POWERSERIES PC1404 DE DSC Panel de control y teclado

DSC, compañía de Tyco Security Products, presenta el nuevo panel de control de la línea PowerSeries PC1404 y el teclado de la línea PowerSeries PC1404RKZ, ambos diseñados para brindar una forma sencilla y económica de gestionar y controlar los sistemas de seguridad sin sacrificar la calidad.

El panel de control PowerSeries PC1404 ofrece cuatro zonas en placa, con posibilidad de expandirlas a ocho. Tiene capacidad para cuatro teclados, incluyendo el nuevo PowerSeries PC1404RKZ, y cuatro números telefónicos. Este panel de control, ideal para usuarios con presupuesto reducido que necesitan una solución de seguridad sólida, contiene dos salidas PGM internas, con posibilidades de expansión a 14 salidas PGM mediante módulos de expansión.

El panel PC1404 ofrece numerosas funciones para prevenir falsas alarmas y está monitoreando cons-



**+ DATOS**

[www.dsc.com](http://www.dsc.com).  
Consulte por canales de distribución autorizados

tantemente para detectar posibles condiciones de malfuncionamiento. Tiene capacidad para detectores de humo de 2 o 4 cables y su configuración admite 29 tipos de zonas y 11 atributos de zonas programables. Una característica adicional que destaca aún más las opciones configurables del panel es su capacidad para funcionar con 39 códigos de usuarios y un código maestro con seis atributos de códigos de usuario programables.

El teclado LED cableado de ocho zonas fue creado pensando en instalaciones de bajo costo, y puede servir como teclado adicional en una instalación existente.

En el PC1404RKZ el acceso a las alarmas más importantes es sencillo. Lo único que deben hacer los usuarios es presionar por dos segundos las teclas 1 y 3 para la alarma contra incendios, las teclas 4 y 6 para el sistema auxiliar y las teclas 7 y 9 para la alarma de pánico. Las otras teclas se pueden programar para funciones sencillas que operan con un solo botón. ■

### SIoux - DTS<sup>2</sup> DETECCIÓN PERIMETRAL PintPoint con sensores 3D MEMS con inteligencia distribuida

El sistema está conformado por grupos de sensores del tipo acelerómetro de tres ejes microelectromecánicos, MEMS (Micro Electro Mechanical Systems), organizados en subsistemas de 7 sensores cada uno (1 "maestro" y 6 sensores "esclavos").

Gracias a la capacidad para procesar de cada sensor, es posible adaptar a cualquier tipo de cerca, incluso con tipos mixtos dentro del mismo sitio. Es posible ajustar los parámetros de trabajo para cada zona y dentro de la zona, para cada sensor individual.

La muy alta probabilidad de detección (POD) y la muy baja tasa de falsas alarmas (FAR), son el resultado del constante procesamiento y análisis de acuerdo a la "lógica difusa" de cada una de las tres señales de acelerómetro producidas por cada transductor.



**+ DATOS**

+54 +11 4115-1795  
[www.seguridadperimetral.com](http://www.seguridadperimetral.com)  
[info@dts2.com.ar](mailto:info@dts2.com.ar)

• Touch&Zone™: El instalador puede configurar fácilmente las zonas del campo, caminando alrededor del perímetro y físicamente "tocar" los sensores para seleccionar el comienzo y el final de cada una de las zonas disponibles.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cobertura: 700m x proc. (350m x brazo).
- Alimentación: 13,8Vdc o PoE (IEEE802.af).
- Número de zonas: Hasta 20 cada 700 mts.
- Largo de zona: 1 a 350 mts. x brazo configurable vía software o Touch&Zone™.
- Altura de detección: 4-6m.
- Consumo: 7,5W a 13,8Vdc – 10W con PoE.
- Certificación IP65.
- Tipos de cercas: Romboidal/ciclónica + malla soldada + rejas.
- Software: SIOUX-TEST FOR Remote management.
- Garantía 6 años.
- Salidas RS-485 y Ethernet para el IB System.
- IP nativo. ■





### **EH-1008H4 DE AVER** DVR híbrido de 8 canales

EH1008H-4 Nano es un DVR híbrido integrado de 8 canales (hasta 4 IP), y 4 canales de audio, con una compresión H.264 en la captura de video, que reduce el tamaño de los archivos, manteniendo la alta calidad de imagen de los mismos. Cuenta con un diseño compacto, que prescinde del uso de cooler (ventilador), haciéndolo ideal para aplicaciones críticas de espacio y ruido.

Los primeros cuatro canales, pueden configurarse para ser usados con cámaras analógicas o IP. Es compatible con más de 50 marcas de cámaras IP, y con las que cuenten con soporte OnVif.

En cada canal pueden configurarse la resolución y los cuadros por segundo (fps) que se quieran asignar a cada cámara.

El primer canal admite un máximo de 2.3 megapíxeles, y el resto un máximo de 1.3 mpix.

Incluye opciones de monitoreo varias, tales



**+ DATOS**  
(54 11) 4632 5625  
[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)  
[info@dvr-store.com.ar](mailto:info@dvr-store.com.ar)

como transmisión inteligente, mecanismos avanzados de alarma en directo, integración de POS e integración de software.

Su software es compatible con todos los sistemas operativos móviles del mercado (Android, Blackberry, Symbian, Windows Mobile, iPhone/iPad). El mismo se descarga de la tienda de aplicaciones de cada SO, y de manera gratuita. También cuenta con su propio CMS (CM3000) y otros software gratuitos, que están incluidos con el equipo.

Su fácil manejo, bajo mantenimiento y plenas capacidades hacen que el Nano EH1008H-4 sea perfecto para su distribución en instalaciones pequeñas a medianas, y usos profesionales.

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Transmisión inteligente.
- Sistema híbrido compacto sin ventilador.
- Notificaciones de alarma avanzados.
- Integración POS. ■

### **DX CONTROL** Sistemas radiales para monitoreo de alarmas

DX Control desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial y telefónico de alarmas, conformando un sistema escalable y expandible a bajo costo de receptoras radiales, telefónicas, repetidoras y transmisores: receptoras compatibles con todos los software de monitoreo, transmisores compatibles con cualquier panel de alarmas, transmisores en Contact Id Directo, instantáneos para DSC y Paradox, transmiten Contact Id de forma directa y transparente, Contact Id sin límites, sin programación de plantillas, sistema Plug & Play.

**TRANSMISORES CONTACT ID DIRECTO**  
DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos que permite agrupar



**+ DATOS**  
(54 11) 4647 2100  
[www.dxcontrol.com](http://www.dxcontrol.com)  
[dxcontrol@dxcontrol.com](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com)

eventos de Contact Id y enviarlos simultáneamente vía radio en una misma transmisión. De esta manera, no hay demoras y los eventos llegan a su receptora en el mismo instante en que el panel lo genera.

- Transmisor FULL ID: Compatible con todos los paneles de alarma, lectura del evento a través del comunicador del panel, 4 entradas, 4 salidas, funciones de domótica, detector de corte de línea de telefónica, detección de batería baja en reposo y en transmisión.
- Transmisor FULL Express: Compatible con DSC, lectura del evento a través del bus de teclado, compatible con Paradox, lectura del evento a través de la salida serie del panel, detección de batería baja en reposo y en transmisión, dos entradas digitales con DSC, cuatro entradas digitales con Paradox, transmite todos los eventos generados por los paneles. ■

### **INTERCOM IPLUS DE GOLMAR** Porteros eléctricos con video IP

A la vanguardia en tecnología, Golmar, líder en el mercado español de las comunicaciones, a través de Elca Seguridad Electrónica, lanza al mercado la serie M-200, productos de intercomunicación IP para edificios y aplicaciones industriales.

Los sistemas se componen de frente y video monitor, con tecnología *peer to peer*, evitando así la necesidad del empleo de servidores, permitiendo diferentes tipos de aplicaciones independientes de las distancias y puntos de comunicación.

De lograda estética, los monitores de la serie M-200 existen en su versión con microteléfono o manos libres, mientras que los frentes están realizados de acero inoxidable de 4 mm de espesor, retroiluminados con Leds, en versiones con pulsadores y teclado codificado para multi-viviendas que también incluye facilidades como control de accesos.

Dado que el sistema permite ser actualizado por



**+ DATOS**  
(54 11) 4925 4102  
[www.elcasrl.com.ar](http://www.elcasrl.com.ar)  
[info@elcasrl.com.ar](mailto:info@elcasrl.com.ar)

Software, continuamente aparecen nuevas prestaciones surgidas de las demandas de diferentes instalaciones. Como ejemplo podemos destacar la visualización de consumos eléctricos en la pantalla del video monitor, o identificación en la pantalla del monitor del sitio que se produce la llamada a lo largo de autopistas.

Algunas ventajas destacables de este sistema son las siguientes:

- Multicanal de comunicación (no da ocupado).
- Posibilidad de realizar llamada de pánico.
- Registro de llamas entrantes respondidas.
- Registro de llamadas perdidas con imagen.
- Derivación de llamadas automáticas (Día/Noche).
- Mensaje de textos recibidos en la pantalla del monitor.
- Auricular adaptado para personas con problemas de audición con audífonos.
- Alimentación POE.
- Salidas en el frente de micrófono y parlante externas para aplicaciones especiales. ■



**DATAx-4 DE ELECTRÓNICA APLICADA**  
Pórtico detector de metales

Esta moderna unidad es imprescindible para controlar gran cantidad de personas en tránsito a paso vivo. Hay modelos especializados para el control del robo hormiga (que detectan todos los metales) y para armas o aceros específicamente. El efecto disuasorio del *Datax-4* elimina las amenazas antes de que éstas se concreten.

El *Datax-4* se aplica en aeropuertos, prisiones, comisarías, fábricas, discotecas, estadios, edificios públicos, bancos, embajadas, etc.

**FUNCIONAMIENTO**

El tránsito de personas activa una alarma sonora y visual coincidente con una indicación en un tablero mímico, que señala no solo la altura, sino el lugar preciso del cuerpo donde se transporta el metal. La sensibilidad del arco detector es regulable en amplios márgenes. El *Datax-4* detecta



**+ DATOS**  
(54 11) 4362 7079  
[www.detectores.com.ar](http://www.detectores.com.ar)  
[info@detectores.com.ar](mailto:info@detectores.com.ar)

metales en cualquier parte del cuerpo, incluyendo sueltas de zapatos o sombreros.

**MONTAJE**

Fijo o temporal sobre superficie nivelada. El *Datax-4* se autocalibra al encenderlo e ignora los metales periféricos fijos.

La agilidad de control es tan grande que solo un hombre puede controlar hasta tres arcos en forma simultánea. Los detectores de armas tienen una salida optativa de bloqueo de puertas y alarma remota.

**CARACTERÍSTICAS**

- Tiempo de alarma entre 0,5 y 3 seg. con reestablecimiento automático.
- Puede operar sin interferencias junto a escáneres de rayos X.
- Construido en chapa de acero (opcional inoxidable).
- Peso: 35 kg. ■

**POS-MJ612S-IR / POS-MJ612A-IR DE VIDEOTRONIK**  
Cámaras antibalas y sumergibles

*POS-JM612-IR Series* dispone de 4 infrarrojos láser de 808 nm de larga distancia. El consumo total de los cuatro iluminadores es de 8000 mw. En completa oscuridad pueden incluso identificar objetivos humanos a 200 metros y descubrir personas a 300 metros.

La Serie viene en dos versiones de carcasa: una de aluminio 6063# de 8-22 mm. de grosor o acero inoxidable 316#. Ambas están diseñadas para resistir fuertes impactos, incluso hasta de balas.

La cámara viene provista con módulo Sony 26X, compensación de contraluz y WDR y hasta 8 zonas de enmascaramiento.

Entre sus aplicaciones se incluyen instalaciones marinas y militares, protección perimetral, cárceles, aeropuertos, monitoreo urbano, edificios guber-



**+ DATOS**  
(54 11) 4713-5550  
[www.electrosistemas.com.ar](http://www.electrosistemas.com.ar)  
[ventas@electrosistemas.com.ar](mailto:ventas@electrosistemas.com.ar)

namentales y vehículos.

**CARACTERÍSTICAS**

- Anticorrosión: Resistente a lluvia ácida y ambientes marinos
- Water-proof IP66 y NEMA4X
- Integración con cámara día/noche, receptor, velocidad pan/tilt variable
- Diseño de la ventana óptica de cristal endurecido plano de 5mm. de grosor, libre de distorsión y antivandálico.
- Diseño único de botón DIP, ofrece al operador una ventana fácil de usar.
- Calibración del motor en automático o manual, que garantiza la posición precisa en movimiento continuo.
- Soporta actualización de módulo on-line con firmware Leadex.
- OSD con protección por contraseña.
- Menú de programación en pantalla.
- 128 posiciones definibles y 8 tours. ■

**ERNESTO MAYER S.A.**  
Circuitos impresos

Desde 1974, Mayer fabrica de manera ininterrumpida circuitos impresos. En sus comienzos, solo dos personas integraban la compañía, con una clara visión y pasión. La empresa creció de manera sostenida dentro del rubro electrónico hasta llegar, hoy, a formar un equipo de más de setenta profesionales que trabajan en la compañía. Su objetivo siempre fue y será ofrecer soluciones en el abastecimiento de circuitos impresos, ya sea para pequeñas y medianas empresas electrónicas como así también para los grandes consumidores.

Desde 2002, además de haber logrado la certificación ISO 9001, la empresa triplicó su producción. Para acompañar este crecimiento, se llevaron a cabo inversiones edilicias, ampliando varios sectores productivos, además de automatizar la mayoría de los sectores con nuevos equipamientos y tecnologías.



**+ DATOS**  
(54 11) 4760 1322  
[www.mayerpcb.com](http://www.mayerpcb.com)  
[mayer@pcb.com.ar](mailto:mayer@pcb.com.ar)

La compañía agradece a sus más de 3.000 clientes por la confianza depositada en la empresa y por haberle permitido fabricar más de 30.000 diseños que avalan su permanencia en el mercado.

**PRODUCTOS**

- Circuitos impresos simple faz, doble faz (PTH) y multicapa.
- Stenciles de latón o de acero inoxidable.
- Trazas y separaciones hasta 6 mils.

**TERMINACIONES DE LOS CIRCUITOS IMPRESOS**

- Máscara antisoldante fotoimageable.
- Impresión de componentes.
- Máscara de grafito y/o goma.
- Estaño plomo selectivo.
- Níquel oro (ENIG - lead free).
- V-Scoring y troquelado.
- Trazas y separaciones de 6 mils.
- Fabricación bajo normas IPC A-600.
- Amplio surtido en material FR-4. ■



**DS-2DF1-718 DE HIKVISION**  
Domo IP con iluminador LED

Fiesa presenta el Domo DS-2DF1-718 con iluminador led de Hikvision, que ofrece funciones PTZ, y es ideal para la protección exterior de áreas complejas, que requieren de un dispositivo confiable a la hora de captar imágenes de calidad, como riveras, bosques, autopistas, vías o estaciones de ferrocarril, puertos y aeropuertos o exteriores en áreas residenciales.

El domo ofrece compresión H.264 y soporta múltiples protocolos de comunicación: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, PPPoE (FTP, SMTP, NTP, SNMP opcional).

**CARACTERÍSTICAS**

- Zoom óptico 36X / digital 16X.
- Sensor 1/4" Sony Super HAD.
- Conmutación mecánica.
- Resolución 540 TVL Color y 570 ByN.



**+ DATOS**

(54 11) 4551 5100  
[www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)  
[marketing@fiesa.com.ar](mailto:marketing@fiesa.com.ar)

- Sensibilidad 0,2 Lux Color.
- 0 Lux con IR.
- Pan 360° continuo.
- Tilt -10 a 90° autoflip.
- LEDs IR de ajuste automático.
- LEDs de hasta 30.000 horas de vida útil
- 80 metros de alcance.
- Autoiris y autofocus
- Balance de blancos automático, compensación de blancos, función día/noche manual o automática.
- Alimentación 24VCA.
- IP66.
- 256 posiciones programables.
- 7 entradas y 2 salidas de alarma.
- 1 entrada y 1 salida de audio.
- Interfase para fibra óptica (opcional).
- Soporta protocolos HikVision y Pelco-P/D.
- Sensor de temperatura incorporado, con display de temperatura interna.
- Máscaras de áreas privadas programables. ■

**INTELLIQUAD FCO-851 DE NOTIFIER**  
Detector de incendio y CO Multicriteria

El detector de fuego multicriteria FCO-851 de Notifier combina detección de incendios con monóxido de carbono (CO) de manera diferenciada. Para la detección de incendios, el detector combina cuatro elementos bien diferenciados (humo, CO, llama y calor) para sensar de manera efectiva los múltiples componentes del fuego.

Para la detección de CO, la célula electroquímica incluida en el dispositivo, crea una señal de alarma distinta a las demás. Utilizado conjuntamente con la base inteligente B2005 (COA), el FCO-851 genera un patrón de alarma de 3 instancias para fuego y 4 instancias para monóxido de carbono.

**CARACTERÍSTICAS**

- Algoritmos de avanzada para dar respuesta a los distintos niveles de entrada.



**+ DATOS**

(54 11) 4555 6464  
[www.fuegored.com](http://www.fuegored.com)  
[info@fuegored.com.ar](mailto:info@fuegored.com.ar)

- Seis niveles de sensibilidad.
- Sensor de CO para balancear una rápida respuesta ante un lento desarrollo del evento.
- Compensación automática para el sensor de humo y la célula de CO.
- Señales audibles separadas para cada una de las detecciones.

**NIVELES DE SENSIBILIDAD**

- 1: 1% de humo, para detección en ambientes limpios o laboratorios.
- 2: 2% de humo, sugerido para la detección en ambientes de oficinas.
- 3: 3%, nivel sugerido para la detección de humo en cuartos de hotel o dormitorios residenciales.
- 4: 3% de humo con diferentes algoritmos de procesamiento en el elemento sensor, sugerido para sitios como cuartos de baño de hotelería.
- 5: 4% de humo, sugerido para sitios como cocinas u otros sitios moderadamente limpios.
- 6: Alarma térmica con disparo a 57°C. ■

**PELCO S5118-EG1**  
Domo HD H.264 1.3 megapíxeles

El Domo PELCO Spectra HD ofrece imágenes en alta resolución en vivo a través de internet utilizando un navegador web común. Con cuatro veces la resolución de definición estándar, llegando hasta 2 megapíxeles, Spectra HD es la solución ideal para ver detalles como rostros, patentes de vehículos, tatuajes, cartas u otras características específicas.

Spectra HD es compatible con la mayoría de los sistemas de gestión de video del mercado y provee SDK para integrarlo con plataformas especiales.

Las características de Spectra HD incluyen capacidades de velocidad variable, que van desde un movimiento suave y rápido de pan a 400° p/seg., para un "arrastré" suave, a velocidad de 0,1° p/seg. El sistema es capaz de rotación continua de 360° y tiene una característica "flip auto" que



**+ DATOS**

(54 11) 6777 6000  
[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar)  
[hiperseg@getterson.com.ar](mailto:hiperseg@getterson.com.ar)

le permite rotar 180° y reubicarse, para lograr una visualización sin interrupciones de cualquier sujeto que pase directamente debajo del domo.

**CARACTERÍSTICAS**

- 1.3 megapíxeles, H264 Dual escalable de alta velocidad y alta definición, 1280x960 con tiempo de refresco de 20 imágenes x segundo (F1,6/4,7-84,6 mm).
- Dispone de 255 presets, 16 recorridos programados, 8 zonas de privacidad.
- Zoom óptico de 18X.
- Rango dinámico amplio (WDR).
- Cámara de 2 streaming de video simultáneo.
- Protocolos soportados: TCP/IP, UDP/IP, UPNP, DNS, DHCP, RTP, NTP.
- PoE IEEE 802.3AF. ■





### SERVICIOS AL INSTALADOR

#### Cableado estructurado con o sin alimentación

La tendencia en la instalación de CCTV nos lleva a simplificar la tarea y mejorar la calidad, creando nuevos escudos a los ruidos y reduciendo notablemente los costos de mano de obra. Atendiendo a esa tendencia, en GFM Electrónica manejan dos grandes esquemas, con sus extensas variantes.

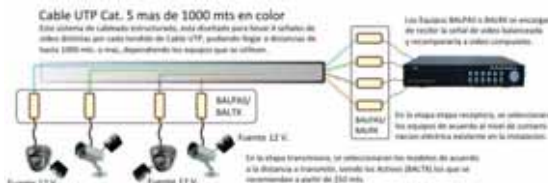
• Sistema de Cableado con Distribución de alimentación: se utiliza un solo par del cable UTP para distribuir la alimentación de las cámaras. Este sistema se basa en la una fuente de alimentación que entrega hasta 3 veces más tensión de la solicitada por la cámara y es recibida por un balún compuesto,



que además de balancear el video para enviarlo al receptor, viene provisto de una mini fuente switching que convierte la tensión recibida en 12V, logrando luego de recorrer 150 mts, unos 2 Amperes en 12 Voltios.

• Sistema de Cableado Estructurado estándar:

Permite transportar 4 señales de video compuesto a través de un solo cable UTP, manejando distancias de hasta 1.500 mts. Más allá de las ventajas como el volumen del cable, este sistema es mucho más efectivo en la supresión de ruidos y contaminación eléctrica, brindando señales más limpias, aún en los lugares más hostiles.



**+ DATOS**  
(54 11) 4298 4076  
www.gfm.com.ar  
ventas@gfm.com.ar

Vienen provistos de todos sus conectores y borneras para una conexión profesional, evitando pérdidas de tiempo y minimizando el índice de errores. ■

### SM-300 DE GONNER

#### Central de alarmas GSM

SM-300 es un panel de alarma contra robo de actualísimo diseño y muy sencillo manejo enteramente a control remoto. Ofrece 3 zonas que aceptan indistintamente detectores cableados e inalámbricos, más una zona exclusiva para armado/desarmado mediante llave o teclado. Baza su funcionamiento en un microcontrolador de última generación y un software nacional dedicado que le confiere prestaciones de excepción. Incorpora un módulo celular que con el solo agregado de una tarjeta SIM estándar de cualquier compañía hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante mensajes de texto (SMS).



clado o llave.

- Salida de sirenas de hasta 5 A.
- 2 salidas programables de 50 mA.
- Armado total y parcial y función pánico a control remoto.
- Módulo celular incorporado cuatribanda GSM / GPRS 850/900/1800/1900MHZ.
- Porta SIM incorporado.
- Antena externa incluida.
- Programación y control de funciones mediante SMS.

#### CARACTERÍSTICAS

- Receptor multicanal incorporado.
- 3 zonas cableadas/inalámbricas.
- 1 puerto exclusivo para armar/desarmar vía te-

**+ DATOS**  
(54 11) 4674 0718  
www.gonner.com.ar  
ventas@gonner.com.ar

### TXW12-RX2C 433

Se trata de un control remoto de larga distancia aplicable para activación y desactivación de sistemas de alarma, accionamiento de portones y persianas eléctricas, llamada a personal de servicio y encendido de luces a distancia.

Posee codificación por autocódigo(12 bits) y memoria E2, que conserva códigos aun en ausencia de alimentación (12VCC). ■

### TRAX S15 DE GTE

#### Módulo para seguimiento satelital

El TRAX S15 permite cumplir 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: cuenta con 5 puertos seriales, un puerto CAN y un puerto I2C, permitiendo ser una potente computadora con un sin fin de posibles integraciones con computadoras de autos y camiones, conectar sensores de temperatura, de Identificación Ibutom, display Garmin o cámaras.
- Unión de potencias: GPS Sirf IV de 48 canales con Jammer Remover, Modulo Quad Band Telit con Jammer detection y Phyton scrip, CPU ARM Cortex™-M4 - 32 bits, juntos suman el corazón y el cerebro del TRAXS15.



- Flexibilidad: El TRAXS15 posee un potente lenguaje de programación capaz de realizar operaciones matemáticas y lógicas y, por si le queda corto, puede programar sus propias funciones mediante Phyton con 2MB de memoria de programa y 1,2 MB de RAM.
- Memoria LOG de 45.000 reportes, Slot de uSD hasta 8GB permiten guardar hasta 5 años de información segundo a segundo.
- Doble SIM con el cual usted podrá conmutar entre diferentes prestadoras telefónicas o conectarse con módems satelitales ORBCOMM o INMARSAT.

#### CARACTERÍSTICAS

Inteligencia integrada, control de comunicaciones, control de mensajes, llamadas por voz, código de acceso, autenticidad en los reportes o mensajes enviados, entradas y salidas digitales, entradas analógicas, sensor de movimiento de 3 ejes, capacidad de almacenamiento, battery charge management. ■

**+ DATOS**  
(54 11) 4896 0060/1  
www.gte.com.ar  
info@gte.com.ar



## SOLUCIONES ICLASS SE DE HID

### Control de accesos

HID Global presentó las *Soluciones iCLASS SE*, una nueva generación de soluciones para el control de acceso que ofrece una mayor portabilidad, un mayor nivel de seguridad y un mejor rendimiento. Soporta múltiples tecnologías de tarjetas, como iCLASS, MIFARE Classic y MIFARE DESFire EV1.

La plataforma *iCLASS SE* es el inicio de una importante transformación en la forma en la que actualmente se provee y se administra la seguridad de identidad, mediante credenciales digitales, independientemente de la tecnología utilizada, que pueden ser desplegadas en teléfonos inteligentes, tarjetas con microprocesadores, credenciales inteligentes sin contacto, USBs, así como otros dispositivos.

*iCLASS SE* está basada en la combinación de la tecnología Objeto Seguro de Identidad (SIO, por sus siglas en inglés) en un lado de la credencial y



**+ DATOS**  
(54 11) 4855 5984  
[www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com)  
[smazzoni@hidglobal.com](mailto:smazzoni@hidglobal.com)

un SIO Processor™ del lado de lectura que realiza funciones similares a los lectores de las credenciales tradicionales, excepto porque éstas están basadas en estándares, son independientes de cualquier tecnología y contienen una estructura flexible de datos que provee un nuevo nivel de seguridad, portabilidad y desempeño.

### LECTORES ICLASS SE

- Seguridad multicapa con diseños a prueba de falsificaciones utilizando hardware de elementos seguros con certificación EAL5+, para proteger las operaciones y criptografía clave para una seguridad adicional de identidad.
- Los lectores de campo programables además presentan administración inteligente y eficiente de energía y uso de contenido reciclado para ayudar a alcanzar créditos LEED.
- Disponibilidad en dos configuraciones: lectores SE basados en tecnología iCLASS SIO y lectores multiCLASS SE™. ■

## MO AE 6WL 40° 12 VCC DE INGAL

### Módulo listón led de potencia

La iluminación basada en leds permite un eficiente ahorro energético. Gracias a esta virtud, la aplicación de esta tecnología está siendo adoptada en todas las industrias y ámbitos, entre ellos la seguridad, iluminación privada, iluminación semi-pública: barrios privados y countries, e implementada también en sector comercial.

### APLICACIONES

- Lámpara de 40° de apertura **especial para autoelevadores.**

### BENEFICIOS

- Importante ahorro de energía eléctrica.
- Desarrollado con leds de potencia de 300 lúmenes por led de alta eficiencia.
- Amplia vida útil (50.000 horas).
- Optimización de los ángulos de iluminación,



**+ DATOS**  
(54 230) 48 3896  
[www.ingal-leds.com](http://www.ingal-leds.com)  
[ventas@ingal-leds.com](mailto:ventas@ingal-leds.com)

acorde al requerimiento establecido.

- Artefacto antivandalismo: policarbonato estándar resiste un disparo de bala calibre 22. Opcional en más espesor.
- Disipador optimizado para operar en zonas polvorrientas (evita la acumulación de tierra).
- Estanqueidad IP 66.
- Totalmente desarrollado y construido en Argentina, a excepción de los leds.
- Garantía de fabricación.
- Asesoramiento técnico personalizado y optimización del producto en base al proyecto.

### CARACTERÍSTICAS

- Color: blanco frío.
- Cantidad de leds: 3.
- Voltaje: 12 vcc.
- Led eficiencia: 300lm/led.
- Amp: 0.9.
- Potencia: 10.8w +/- 0.5%.
- Lúmen total: 900. ■

## REI IN-2 DE INTELEKTRON

### Reloj Electrónico para Control Horario

Consiga la máxima efectividad en el Control de Tiempo y Asistencia dentro de distintas empresas, fábricas y organismos públicos, a través de múltiples tecnologías de lectura como Biometría, Proximidad HID, EM, iClass, Mifare, Código de Barras y Banda Magnética.

El *REI IN-2*, diseñado y fabricado por Intelektron, permite marcaciones fáciles y rápidas, se puede configurar remotamente a través del Web Server o localmente a través de la conexión USB. Además, posee conectividad TCP-IP nativa, USB y RS-485/232.

Este año contamos con nueva tecnología de comunicación: el módem GPRS (General Packet Radio Service). Éste realiza la transmisión de datos y el monitoreo de equipos remotamente.

El módem GPRS emplea la misma tecnología de la red de telefonía celular GSM, reduciendo



**+ DATOS**  
+54 (11) 4305-5600  
[www.intelektron.com](http://www.intelektron.com)  
[ventas@intelektron.com](mailto:ventas@intelektron.com)

notablemente los costos, ya que el usuario GPRS sólo usará la red cuando envíe o reciba un paquete de información.

Con el uso del módem GPRS se evitaría la instalación de infraestructuras de comunicaciones que requieren una alta inversión económica.

El *RE IN-2* presenta como novedad la alimentación a través de Ethernet (Power Over Ethernet, POE), la alimentación eléctrica se suministra a través del mismo cable que se utiliza para la conexión de red, reduciendo costos de instalación.

Además, opcionalmente, se puede solicitar el Kit de Desarrollo de Software (SDK). Éste consiste en bibliotecas en Windows y Linux para el desarrollo de

aplicaciones que interactúan con los equipos de Control de Accesos, Tiempo y Asistencia, con el soporte de los ingenieros de la compañía fabricante. ■



### FAAC-550

#### Operador electromecánico para puertas basculantes

El mecanismo automático 550 de Faac permite automatizar puertas basculantes contrapesadas de garajes domésticos y comunitarios.

Está constituido por un actuador electromecánico, un equipo electrónico de mando con lámpara de cortesía y una caja de protección de una sola pieza que se aplica en la hoja de la puerta basculante con los accesorios apropiados.

El sistema irreversible garantiza el bloqueo mecánico de la puerta cuando el motor no está funcionando y, por lo tanto, no hace falta instalar ninguna cerradura; un desbloqueo manual permite maniobrar la puerta en el caso de que se corte la corriente o por fallo del sistema.

El mecanismo automático 550 permite también aplicar dos actuadores (550 I + 550) en la misma puerta.



**FAAC-550**

#### + DATOS

(54 11) 47172967  
www.irtec-arg.com.ar  
info@irtec-arg.com.ar

#### CARACTERÍSTICAS

- Ideales para garajes de uso doméstico con puertas basculantes de hasta de 3 m de anchura.
- Versión Master + Slave para aplicación en puertas de hasta 4 m.
  - Seguridad antiplastamiento garantizada por un dispositivo electrónico de regulación del par motriz.
  - Posibilidad de integrar un final de carrera para mayor frecuencia de uso.
- Desbloqueo interno y predisposición para desbloqueo externo con llave personalizada.
- Predisposición para el ensamblaje del actuador con motor en posición inferior o superior.

#### KIT

- **550 / 550 L:** un actuador electromecánico, cárter de protección con plafón incorporado, equipo electrónico 550 D, luz de cortesía temporizada y un condensador de arranque 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L). ■

### EST IO500 DE GE

#### Sistema inteligente de protección

El sistema de protección de vida *EST IO500* ofrece el poder de procesamiento inteligente de alto nivel en una configuración que brinda una solución sencilla para aplicaciones de tamaño pequeño a mediano. Con detección inteligente, direccionamiento electrónico, mapeo automático de dispositivos, conectividad Ethernet® y una línea completa de tarjetas y módulos opcionales de fácil configuración, este sistema, de gran flexibilidad, ofrece versatilidad de la que se benefician por igual propietarios de edificios y contratistas.

El *IO500* provee un lazo análogo Clase A o Clase B que soporta hasta 250 direcciones de dispositivos. Puede añadirse un segundo lazo de 250 puntos, para ampliar la capacidad total del sistema hasta 500 direcciones de dispositivos. El panel incluye cuatro NACs que pueden cablearse para operación Clase A o Clase B. Soporta una amplia gama de



#### + DATOS

(54 11) 5294 9362  
www.iselec.com.ar  
info@iselec.com.ar

accesorios y equipo asociado, incluyendo módulos, detectores y bases inteligentes Serie Signature, anunciadores remotos Serie R y tarjetas opcionales para ampliar la capacidad del sistema y sus funciones.

#### CARACTERÍSTICAS

- Direccionamiento electrónico con mapeo automático de dispositivos.
- Dos interruptores programables con LED y etiquetas personalizables.
- Soporta el silenciamiento de sirenas Genesis sobre dos cables y la sincronización de estrobos en conformidad con la norma UL 1971 Cableado Clase A estándar.
- Soporta hasta ocho anunciadores seriales (LCD, sólo LED e interfase gráfica).
- Puede utilizarse el cableado existente en la mayoría de las aplicaciones de actualización (retrofit).
- Carga/descarga remota o local. ■

### FLUIDO NOVEC 1230 DE CHEMETRON

#### Agente limpio para extinción de incendios

Isolse S.R.L. y Chemetron Fire System suman alternativas para una mejora continua, presentan el agente extintor de última generación *NOVEC 1230*.

Pensado para tener la mejor extinción y a su vez ser amigable con el medio ambiente, el *Novec 1230* es el más moderno agente para extinción de incendio.

Posee un nivel de daño a la capa de ozono de CERO y una duración en la atmósfera después de una descarga de aproximadamente 5 días.

Novec 1230 es un material de alto peso molecular, en comparación con la primera generación de agentes de limpieza halocarbonados.

El producto tiene un calor de vaporización de 88,1 kJ/KGA y baja presión de vapor, aunque se trata de un líquido a temperatura ambiente gaseificado después de ser expulsado de un sistema de inundación total.



#### + DATOS

(54 11) 4621 0008  
www.isolse.com.ar  
contacto@isolse.com.ar

El fluido *Novec 1230* responde rápidamente a bajas concentraciones para eliminar un incendio y ofrece el mayor margen de seguridad para su uso en espacios ocupados.

Seguro, no tóxico y ambientalmente aceptable para los equipos sensibles, el fluido *Novec 1230* extingue el fuego por la eliminación física de la energía calorífica de la llama.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Se almacena como un líquido en recipientes de acero y es súperpresurizado con nitrógeno a 360 psig (2482 kPa) para aumentar sus características de flujo de descarga.
- Cuando se descarga, se vaporiza en las boquillas de descarga y efectivamente se mezclan con el aire en toda el área protegida.
- Agente limpio listado en NFPA™ 2001 ed. 2012.
- Ideal para aplicaciones de inundación total o inundaciones localizadas.
- Aprobado UL y FM. ■





### KANTECH INTEVO

**Plataforma para control de acceso, Video IP y detección de intrusos integrada**

Kantech, marca de Tyco Security Products, anunció el lanzamiento de *Intevo*, una plataforma de seguridad integrada que unifica control de acceso, video IP y detección de intrusos en una solución compacta y expandible.

*Intevo* es una plataforma de seguridad de fácil implementación, diseñada para estar en funcionamiento en un tiempo mínimo. Es fácil de configurar e incluye un tablero de instrumentos personalizado para la gestión del sistema, que posee instalado el software de gestión de seguridad *EntraPass* Edición Corporativa de Kantech y el software de gestión de video IP de American Dynamics.

*Intevo* también permite la integración con PowerSeries de DSC y el panel de alarma MAXSYS,



**+ DATOS**

[www.kantech.com](http://www.kantech.com)  
 Consulte por canales de distribución autorizados

ofreciendo a los usuarios la posibilidad de instalación automática.

*Intevo* brinda una plataforma ideal para pequeñas y medianas empresas, brindándoles también la posibilidad de expandir el sistema para que satisfaga las distintas necesidades organizacionales que surjan con el paso del tiempo. *Intevo* también funciona con el cliente web de *EntraPass* y con la nueva aplicación para celulares *EntraPass Go*.

Gracias a su Windows 7 OS incorporado, a su procesador Intel de última generación, a una unidad de estado sólido para aplicaciones y a un disco duro separado para almacenamiento, brinda tecnología informática de alto desempeño, pero con un solo servidor que mantener. Otras importantes características de *Intevo* son los puertos Ethernet duales integrados, 6 puertos USB 2.0 y 1 puerto serial RS-232 y salidas duales de monitor para VGA, HDMI y DVI. ■

### ORBISAT GPRS/SMS/ORBCOMM

**Equipo para control y seguimiento vehicular**

El *ORBISAT* es un equipo destinado al seguimiento y control de vehículos terrestres y marinos. Cuenta con un motor de reglas configurables por el usuario, lo que le brinda una gran versatilidad para adaptarse a las aplicaciones de seguridad y/o logística.

**CARACTERÍSTICAS**

- **Módem GSM:** es un equipo cuatribanda, lo que le permite operar en todos los países del mundo que cuenten con tecnología GSM. Su capacidad permite enviar y recibir mensajes SMS aún cuando esta conectado a la red GPRS optimizando el ahorro de paquetes de datos.
- **Doble Tarjeta SIM:** El equipo *ORBISAT GPRS/SMS/ORBCOMM* cuenta con la posibilidad de insertar dos tarjetas SIM y determinar automáticamente cual es la tarjeta que tiene cobertura en cada momento.



**+ DATOS**

(54 11) 4014 0578  
[www.lantrixgps.com](http://www.lantrixgps.com)  
[info@lantrixgps.com](mailto:info@lantrixgps.com)

De esta manera, se pueden economizar datos en Roaming Internacional o mejorar la cobertura dentro del país.

- **ORBCOMM:** En las zonas donde no se disponga de señal GSM el equipo puede conectarse usando la red ORBCOMM. Esta red de satélites de baja altura permite lograr comunicaciones económicas y eficientes en lugares desérticos e inhóspitos.
- **GPS:** El receptor GPS es una unidad externa de 16 canales de alta sensibilidad que se encuentra integrada junto con la antena. Lo que permite bajas pérdidas de señal y alta inmunidad al ruido. Esta configuración permite una alta performance en la navegación aun escondido dentro del vehículo. La sensibilidad en modo tracking es de -158dbM. Posee un led que indica la recepción de señal GPS permitiendo encontrar fácilmente el lugar ideal para su ubicación.
- **Otras características:** cámara de fotos, micrófono, sensor de temperatura, batería interna, memoria interna, timers, reporte diario, etc. ■

### UHFD9000

**Lector de larga distancia**

Lantrónica es una firma importadora de equipos, soluciones e insumos para el sector de la seguridad electrónica, que ofrece a sus clientes las principales marcas internacionales. Consolidada en el mercado, la empresa cuenta hoy con una importante cartera de clientes en todo el país.

D9000 es un lector de tarjeta de larga distancia de 915MHZ UHF con salida estándar Wiegand (26/34/36/44 BIT) o RS-232. El lector trabaja con la capacidad de lectura/escritura de acuerdo con ISO18000-6B, etiquetas pasivas EPC y software programable. Este producto ha sido ampliamente utilizado en áreas de estacionamiento automático, almacenamiento de basuras y procesos de recuperación, campos de entrenamiento de diversas escuelas de conductores, vehículos de taxi, identificación de seguridad, vehículos militares, asistencia al trabajo o universidades y otros ámbitos.



**+ DATOS**

(54 11) 53680503  
[www.lantronica.com.ar](http://www.lantronica.com.ar)  
[info@lantronica.com.ar](mailto:info@lantronica.com.ar)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Lector integrado UHF con etiquetas pasivas (12M).
- Frecuencia: 15m 902-928MHZ.
- Frecuencia fija de modo de operación o FHSS o software programable.
- Rango ajustable de potencia de salida: 0.1W --- 1W.
  - Antena incorporada del tipo de polarización horizontal.
  - Puertos de comunicación: RS-232, RS-485 y Wiegand 26 bits \ 32 bits.
  - Velocidades de comunicación: hasta 57,600 bps y software programable.
  - Capacidad de lectura/escritura de acuerdo de ISO18000-6B.
  - Capacidad para decodificar EPC, ISO-18000B.
- Rango de lectura máx.: 10M.
- Rango de lectura confiable: 10M.
- Plataforma de aplicaciones de programación. ■



### ASIST REPORTS DE CLOCKCARD

Servicio para el control de asistencia y liquidación horaria

En los sistemas estándar las empresas tienen que hacer una gran inversión inicial para la compra de los equipos de marcación (huella, proximidad, etc.), adquirir las licencias del software de proceso de las marcaciones y destinar costosos recursos informáticos de la empresa (servidores, horas de soporte IT, software de servidor, etc.). Luego, para la operación diaria, es necesario destinar horas del personal de RRHH para realizar tareas rutinarias, tales como descargar la información de los relojes, procesar marcaciones, solucionar inconsistencias, introducir novedades, generar reportes de control y distribuirlos entre las diferentes áreas.

Asist-Reports fue pensado para reducir drásticamente los costos de operación y minimizar la inversión inicial de la empresa, la cual solo abona



**+ DATOS**  
(54 11) 4735 4121  
[www.larconsia.com](http://www.larconsia.com)  
[ventasba@larconsia.com](mailto:ventasba@larconsia.com)

un canon mensual por el uso del servicio. Nuestros servidores se encargan de la recolección automática de todas las marcaciones, del procesamiento de las mismas y de reducir las inconsistencias al mínimo. A partir de ese momento, la empresa es notificada por email sólo de las inconsistencias y novedades que deben ser ingresadas por el operador. Al mismo tiempo, nuestros servidores se encargan de generar todo tipo de reportes de gestión, con gráficos estadísticos, y de distribuirlos por email a los usuarios interesados según la agenda establecida.

En la actualidad, se puede utilizar el servicio con toda la línea ClockCard de equipos de proximidad y huella dactilar con conexión TCP-IP o GPRS. Además, mediante importación de datos, se puede administrar la información generada por diferentes marcas de equipos nacionales e importados. En breve estará disponible también la conexión directa por red para las marcas más populares de equipos importados. ■

### TCW-4HDS / 8HDS / 16HDS

DVR H.264

Láser Electronics presenta sus modelos de grabadoras de video digital (DVR) TCW-4HDS/8HDS/16HDS, diseñadas y construidas con la última tecnología actualmente disponible en el mercado electrónico. Son productos hechos a la medida del usuario, sencillos de operar, muy confiables en su funcionamiento y de bajo costo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Entradas de video BNC 4, 8, 16.
- Entradas de audio RCA 1, 4, 16.
- Salida de video VGA 1.
- Salida de video compuesto BNC 1 + Spot 1.
- Salida de Audio RCA 1, 2.
- Salida HDMI 1 en 8 y 16 canales (Opcional).
- Compresión H.264.
- Conexión USB para mouse x 2 (mouse incluido).
- Conexión RS485 para manejo de domos.



**+ DATOS**  
(54 11) 4763 9600  
[ventas@laserelectronics.com.ar](mailto:ventas@laserelectronics.com.ar)  
[www.laserelectronics.com.ar](http://www.laserelectronics.com.ar)

- Conexión TCP-IP RJ-45.
- Resolución de Dual Stream 180x144 / 360x288.
- Soporta Disco SATA hasta 2TB y hasta 3HDD.
- Alimentación 12VDC (fuente incluida).
- Grabación tiempo real 100 / 200 / 400 FPS 360x288 720x288 720x576.
- Modo de grabación por detección de movimiento, por agenda o manual.
  - Actividad simultanea, Grabación, visualización y transmisión por Internet.
  - Acceso para BlackBerry, Iphone, Symbian, Android, Windows Mobile.
- Acceso remoto desde equipos con Windows XP, Vista, Win 7, MAC OSX 10.6.
- Browser compatibles: Internet Explorer, 6, 7, 8, 9 de 32BIT.
- Hasta 10 usuarios.
- Resolución visualización en vivo: 800x600, 1024x768, 1280x1024.
- Visualización: 1, 4, 8, 12, 16 autosecuencia.
- Zoom Digital: 2X en reproducción. ■

### DETECTOR SÍSMICO DE RISCO GROUP

Alta seguridad las 24 horas

El Detector Sísmico de Risco Group es la solución definitiva para protección 24/7 de bóvedas, cajas fuertes, cajeros automáticos (ATM), paredes de concreto reforzado y cámaras acorazadas, gabinetes de acero blindados, máquinas expendedoras y puertas. Impulsado por las avanzadas tecnologías de Risco, el detector monitorea la vibración y la temperatura de la superficie protegida y detectará todos los tipos de ataques de intrusión conocidos, como golpes con mazas, taladros punta diamante, explosivos, presión hidráulica y herramientas térmicas.

El Detector Sísmico de Risco es extremadamente fácil de instalar, tanto en el bus de los sistemas de seguridad de Risco Group, permitiendo realizar remotamente el ajuste de parámetros y funciones de diagnóstico, y como un detector

### Mendoza Seguridad



**+ DATOS**  
(54 261) 425 8735  
[www.mendoza seguridad.com.ar](http://www.mendoza seguridad.com.ar)  
[ventas@mendoza seguridad.com.ar](mailto:ventas@mendoza seguridad.com.ar)

convencional de relés con resistencias de fin de línea incorporadas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Sensor piezo con Procesamiento Digital de señales para reconocimiento de patrones definidos.
- Sensores de temperatura que detectan ataques con temperaturas extremadamente altas y bajas.
- Rango de detección de hasta 5mts. de radio.
- Carcasa anti-perforante como estándar
- Entrada de reducción de sensibilidad remota, permite reducir la sensibilidad durante la operación del Cajero Automático (ATM) o máquina dispensadora
- Protección con tamper de caja y de pared
- Instalación convencional por relés o por Risco Bus.
- Provisto con generador de test de vibraciones como estándar. ■



**PMP 105- CAMBIUM NETWORKS DE CANOPY**  
Access point punto-multipunto



El PMP 105 es un Access Point Punto-a-Multipunto de banda ancha inalámbrica de la línea Canopy. Este equipo constituye la solución ideal a la hora de desarrollar y mejorar servicios avanzados de banda ancha, y extenderlos en áreas con hasta 10 suscriptores.

Este modelo ofrece máximo nivel de conectividad a un costo mínimo para áreas de baja densidad, con la posibilidad de incrementar la capacidad vía actualización de software a medida que se va incrementando el número de suscriptores.

Los productos Canopy combinan una probada resistencia con un rendimiento excepcional, máxima seguridad, simplicidad y la mejor relación costo/eficiencia. Es altamente recomendable para cualquier proyecto de video vigilancia, sin importar la envergadura del mismo.



**+ DATOS**  
(54 11) 6081 8585  
[www.microcom.com.ar](http://www.microcom.com.ar)  
[info@microcom.com.ar](mailto:info@microcom.com.ar)

**CARACTERÍSTICAS**

- Tolerancia a la interferencia: esta línea de equipos ofrece la mejor relación Portadora/Interferencia y utilizan sincronización GPS para mitigar la autointerferencia.
  - Instalación rápida y simplificada: tanto los access point como los módulos de suscriptor cuentan con herramientas de alineación muy fáciles de usar y no requieren sala de equipos o área controlada por el entorno en el sitio donde se encuentre instalada la torre del AP.
  - Rendimiento de hardware confiable y perdurable: esos equipos funcionan con un sistema de refrigeración y calefacción pasivo. Este diseño permite una mayor confiabilidad y disponibilidad durante largos períodos.
  - Probado rendimiento: las especificaciones de rendimiento de los equipos de la red son el resultado del rendimiento en campo real y no del rendimiento en condiciones de laboratorio en interiores sin ruido. ■

**ANTENAS RF Y SISTEMAS EAS**  
Sistemas de alarmas para comercios



MicroFast S.R.L. es una empresa dedicada a la importación y distribución de equipamiento para seguridad electrónica, únicamente con venta al gremio y distribuidores. Cuenta con un staff técnico altamente capacitado para brindar soluciones y capacitación dentro de un rubro con un alto crecimiento.

Presenta en esta oportunidad sistemas de alarmas antirrobo para locales comerciales.

**XLD-T01 – ANTENAS RF**

- Tamaño: 1680x350x98 mm.
- Material: acero inoxidable.
- Frecuencia: 8.2 Mhz.
- Frecuencia de modulación: 180Hz.
- Fuente: 24V, 2A (incluida)
- Rango de detección: 1100 mm. (etiquetas RF) y 1600 mm. (hard tag).



**+ DATOS**  
(54 11) 4773 6266  
[www.microfast.com.ar](http://www.microfast.com.ar)  
[ventas@microfast.com.ar](mailto:ventas@microfast.com.ar)

**XLD-R01- SOFT TAGS**

- Etiquetas de papel RF 8.2 Mhz.
- Frecuencia: 8.2 Mhz. +/- 328 Khz.
- Volumen efectivo: 2000 cm<sup>3</sup>
- Potencia de desactivación: 0.9A/m1.5A/m
  - Distancia de operación: 1.2 mts.
  - Presentación: rollo 1000 piezas.

**XLD-J02**

- Pad desactivador para etiquetas soft tag.
- Distancia de operación: hasta 20 cm.
  - El pad viene provisto con fuente de alimentación.

**HARD TAGS**

- Para barreras EAS.
- Frecuencia: 8.2 Mhz.

**XLD-K01**

- Desimantador para hard tags. ■

**SFC-553-DR DE MIRCOM**  
Panel inteligente para detección de incendios



El panel SFC-553-DR de Mircom es la solución ideal para la detección de incendios en sistemas nuevos o actualizaciones de sistemas ya instalados. Estos paneles fueron diseñados para la protección de edificios pequeños y medianos, tanto en uso comercial como industrial, cubriendo todas las exigencias que demandan las instalaciones en la actualidad.

Posee tres lazos SLC inteligentes, con una capacidad total de hasta 378 dispositivos contando con una amplia familia de detectores y módulos de control y supervisión. Equipado con una pantalla de LCD retro iluminada que brinda completa información sobre el estado del sistema, teclado de control, comunicador digital UDACT integrado y la posibilidad de adicional anunciación individual de 64 zonas en el frente del panel.

Diseñados para la protección de edificios pe-



**+ DATOS**  
(54 9 11) 3037-5111  
[www.mircom.com](http://www.mircom.com)  
[jmplaceres@mircom.com](mailto:jmplaceres@mircom.com)

queños y medianos, de uso comercial o industrial, estos paneles cubren todas las exigencias que demandan las instalaciones actualmente.

**CARACTERÍSTICAS**

- Incorpora detectores fotoeléctricos, termovelocimétrico y sensores de criterios múltiples (fotoeléctrico/térmico)
- Comunicador digital UDACT/DACT integrado
- Opción para indicación hasta 64 zonas en el frente del panel
- Configuración del panel mediante teclado, por PC o en forma remota
- Los sensores se pueden configurar en modo alarma, verificación de alarma, supervisión retenida o no retenida, monitoreo o avería.
- Los módulos pueden configurarse en modo alarma, supervisión retenida y no retenida, detección de flujo, monitoreo, avería, silenciado de señal, alarma general, interruptor desconexión auxiliar e interruptor para silenciado. ■





### COMUNICADOR WIFI Para alarmas tipo DSC

Luego de 25 años de experiencia y más de una década en inversiones, la empresa logró una propuesta de productos y servicios mayoristas y desarrolló el programa monitoreo.com®, un nuevo concepto en monitoreo de alarmas.

El sistema desarrollado por la empresa monitoreo.com consiste en una plataforma web 2.0 que permite realizar todas las tareas monitoreo desde cualquier PC conectada a Internet en cualquier lugar sin necesidad de disponer de una central de monitoreo. Es decir que la central de monitoreo está ubicada en Internet.

Como complemento, monitoreo.com continuó trabajando en el desarrollo de nuevas soluciones para sus clientes, diseñando un comunicador WiFi para centrales de alarma tipo DSC.



**+ DATOS**  
(54 11) 4630 9090  
[www.monitoreo.com](http://www.monitoreo.com)  
[central@monitoreo.com.ar](mailto:central@monitoreo.com.ar)

### CARACTERÍSTICAS

De muy fácil instalación, el comunicador requiere conectar solo cuatro hilos (negro, rojo, amarillo y verde) igual que un teclado y da de alta las redes WiFi del abonado, ofreciendo la posibilidad de utilizar alguna red vecina como back-up.

Esto significa que el cliente puede desarrollar su servicio de monitoreo sin pagar bonos por las comunicaciones, ni teléfono ni celulares, y de manera mucho más segura.

Además, con monitoreo.com® puede brindar el servicio sin necesidad de una central de monitoreo, ni tener que costear operadores, enviando SMS automáticos a todos los teléfonos que quiera.

El registro de patente de invención se encuentra desde 2011 en el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. ■

### SISTEMA SEPP DE NAGROZ Sistema Energizado de Protección Perimetral

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 energizados como factor de repulsión.

Con sólidas bases de más de 30 años en el mercado agropecuario, a través de la empresa Nagroz introdujimos la tecnología y el know-how para desarrollar el SEPP, para la protección de las personas y su patrimonio. Sistemas simples, seguros y efectivos desarrollados a medida de cada necesidad de protección.

Los sistemas SEPP se desarrollan a medida, según las características del predio a proteger y los requerimientos de seguridad. En todos los casos, la empresa entrega al usuario el producto bajo la modalidad "llave en mano", lo cual implica



**+ DATOS**  
(54 11) 4912 1807  
[www.nagroz.com.ar](http://www.nagroz.com.ar)  
[ventas@nagroz.com.ar](mailto:ventas@nagroz.com.ar)

el producto íntegramente construido y en funcionamiento, que sólo requiere posteriormente sencillo mantenimiento.

El cerco SEPP permite dos etapas de disuasión externas y una tercera etapa de alarma: el solo hecho de tratarse de un cerco energizado, es una primera barrera disuasoria. La presencia de energía en el sistema es notoria y advertida con cartelería.

Si el intruso quiere atravesar el cerco energizado, recibe un fuerte shock de energía, muy desagradable pero inofensivo, que le impide atravesar el cerco SEPP.

Finalmente, si se intenta anular el sistema cortándolo o juntando cables, se activará la alarma en el lugar y en el centro de guardia.

Son posibles cercos SEPP de pocos metros a varios kilómetros, en una o varias zonas de alarma, comunicados a centrales, celulares o radio, sobre muros o alambrados olímpicos. El SEPP se adapta a cualquier necesidad de seguridad perimetral. ■

### ED-5500 DE NANOCOMM Comunicador GPRS

El ED5500 es el resultado de la evolución de sus antecesores constituyendo el modelo Premium de la línea. Su hardware admite WiFi y Zigbee, además de un puerto USB master que fue pensado para conectar otros módulos futuros como el 3G. Posee un puerto interfase con BUS de paneles de alarma para comando remoto, downloading, e integración creciente con sistemas de domótica que permiten ofrecer al usuario final el control comando remoto interactivo de sus sistemas vía PC o celular.

Permite downloading GPRS con los paneles populares, por conector directo a BUS.

Suma funciones de control remoto por SMS y teclado virtual web que ponen el sistema de alarma en manos del usuario final, facilitando la venta y tangibilizando el servicio de los prestadores de monitoreo para estar más cerca de los mismos usando herramientas de mensajería directa y promociones.



**+ DATOS**  
(54 11) 4505 2224  
[www.nanocommweb.com](http://www.nanocommweb.com)  
[nanocomm@nanocommweb.com](mailto:nanocomm@nanocommweb.com)

### CARACTERÍSTICAS

- Nueva tecnología de comunicación para soportar redes GPRS congestionadas.
- Actualización de Firmware por aire (FOTA) con rollback para adaptarse a las nuevas tecnologías y prestaciones futuras.
- APN automática para arranque veloz.
- Opción doble SISIM, con SIM-CHIP y zócalo para SIM estándar con dos operadores celulares.
  - Módulo Cinterion.
  - Alimentación con 9 a 18V DC o ALTERNA, con cargador para un pequeño y poderoso pack de baterías Li-Ion de 2200mAh.
- Lógica mejorada para menores costos de GPRS y SMS.
- Medidor de señal incorporado que agrega la indicación de ACK para fácil instalación y servicio.
- Cuatro validaciones de identidad para evitar suplantaciones.
- Compatible con varios SW de monitoreo y Plataforma Nanomir. ■



**TP-9000 / TP-9100 DE NET MODULE**  
Impresora de tarjetas

Net Module presenta al mercado las impresoras de la Serie TP-9000. Éstas ofrecen impresión por sublimación de tinta y transferencia térmica de resina a full color o monocromático, simple cara o doble cara (de fábrica) con una resolución de 300 dpi. Viene provista con interfase USB o Ethernet (opcional). Ideal para personalización de tarjetas e impresión de código de barras.

Pueden proveerse sistemas de absorción manual para bajos volúmenes de impresión, ideal para instituciones que requieren identificación de socios, personal o visitas.

Imprime tarjetas y/o carnets con una gran facilidad sin necesidad de tener conocimientos previos. Solo necesita conectar a la PC y está lista para producir.

Su uso es tan fácil que se asemeja a una impresora convencional. Además, posee un ta-



**+ DATOS**  
(54 11) 2071 2181/9419  
[www.netmodule.com.ar](http://www.netmodule.com.ar)  
[info@netmodule.com.ar](mailto:info@netmodule.com.ar)

maño muy reducido que se adecua a cualquier escritorio. Es la solución ideal en caso de que necesite transportarla, ya que es liviana, pequeña y muy robusta.

Además, existen opciones profesionales como el modelo TP-9100, ideal para empresas de seguridad y grandes establecimientos, ya que genera tarjetas de calidad profesional sin grandes inversiones.

Ambos modelos poseen opcionales como codificador de banda magnética y tarjetas inteligentes, con y sin contacto. Incluye un intuitivo software de diseño de muy fácil uso sin requerir base de datos.

Los consumibles son de bajo costo y con gran variedad de colores disponibles, permitiendo tener un bajo costo por impresión, elemento fundamental a la hora de elegir este tipo de productos. ■

**NT-LINK DE NETIO**  
Enlaces para paneles de alarmas

Netio SRL presenta al mercado un nuevo producto para integrar con paneles DSC o Paradox con facilidades y características exclusivas.

A través de la serie de enlaces *Nt-Link*, Netio ofrece a los usuarios una solución que aumenta la confiabilidad, reduce el tamaño del equipo y ofrece nuevas facilidades, un producto único en nuestro mercado a un precio muy competitivo.

**DESCRIPCIÓN**

Los comunicadores universales simulan una línea artificial y los eventos se transmiten tal como si el panel estuviese conectado por línea telefónica con el centro de monitoreo.

Los enlaces *Nt-Link* se conectan en el bus de teclado del panel y producido un evento, se transmite en forma inmediata; no hay línea simulada ni interviene el comunicador del panel.



**+ DATOS**  
(54 11) 4554 9997  
[www.nt-sec.com](http://www.nt-sec.com)  
[info@nt-sec.com](mailto:info@nt-sec.com)

Sin estos pasos intermedios, el sistema es más confiable, la transmisión es inmediata y pueden incorporarse funciones sin costo adicional, como acceso remoto al teclado, por ejemplo.

Estos equipos eliminan el 45% de componentes discretos, lo cual reduce en un producto de dimensiones más reducidas, con menor consumo en alimentación y, lo que no es menos importante, proporciona una notable reducción de costos.

**FACILIDADES**

La serie *Nt-Link* mantiene todas las prestaciones de los comunicadores *Nt-Com* y agrega más facilidades, entre las que se destacan:

- Acceso remoto al teclado y downloading incluido sin costos adicionales.
- Agrega 2 zonas (armada o 24 horas) y 2 salidas telecontrol.
- Bajo consumo (30 mA en reposo), no afecta la carga en Vaux del panel.
- Filtro de restricción de eventos por SMS. ■

**READYSET DE EDWARDS**  
Detector de humo por aspiración

El *ReadySet* está prediseñado para escenarios de aplicación específica, eliminando la necesidad de diseños personalizados, al mismo tiempo que su tecnología reduce las falsas alarmas y elimina costos de mantenimiento.

El sistema detección de humo por aspiración es un método por el cual el aire del área protegida se está recolectando por el paso de una red de tuberías de muestreo, que pasa por una unidad central de detección y busca la presencia de humo.

El *ReadySet* cuenta con todos los beneficios de muestreo de aire aspirado para aplicaciones de sistemas de protección de vida, sin necesidad de una compleja ingeniería, haciendo simple la instalación y el diseño.

Desarrollado para cubrir una amplia gama de aplicaciones, cubre hasta 232 metros cuadrados.



**+ DATOS**  
(54 11) 4545 1110  
[www.nimitek.com.ar](http://www.nimitek.com.ar)  
[info@nimitek.com.ar](mailto:info@nimitek.com.ar)

Según el escenario a proteger, se diagrama cómo colocar la tubería y dónde perforar los orificios para la entrada de aire. Posee una variedad de configuraciones y se conecta prácticamente a cualquier panel de control de alarma contra incendio a través de los relés de contacto seco.

- Laser Dust Discrimination: tecnología de detección de humo que reduce las alarmas falsas, monitoreando continuamente el ambiente y rechazando partículas de polvo e impurezas que entran en el dispositivo
- Waste Gate: mantiene el límite de alarma, ajustando la sensibilidad de los detectores a medida que los filtros se ensucian, con lo cual se prolonga la vida útil del cartucho de filtración, y al mismo tiempo, se reduce el período de mantenimiento.

*ReadySet* puede ser utilizado en una gran variedad de ambientes agresivos como lugares polvorientos y con impurezas en el aire, incluyendo salas de maquinarias, lavanderías, industrias químicas y ductos de elevadores. ■



**LÍNEA TRACCIÓN DE NYKEN**  
Automatismo para portones corredizos

Nyken Automatización de Accesos es una marca argentina especializada en la automatización de portones. Su variedad de equipos incluye motores para portones corredizos, levadizos, y barreras viales y accesorios como electrocerraduras y electrónica de comando. Pensando siempre en ofrecer más opciones a sus clientes, adecua constantemente sus soluciones de acuerdos a los requerimientos del mercado, presentando su línea de motores *Tracción*, para automatizar portones corredizos de hasta 1.200 kg.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Motorreductor consistente en un sinfín de acero 1045 y corona de bronce SAE 65 que trabaja sobre un eje de acero 1045 montado sobre rullemanes (no se utilizan bujes ni de bronce ni de plástico).



**+ DATOS**  
(54 11) 4441 1060  
[www.nykenautomatizacion.com.ar](http://www.nykenautomatizacion.com.ar)  
[info@nykenautomatizacion.com.ar](mailto:info@nykenautomatizacion.com.ar)

- Motorización: 350W para mover hojas de hasta 900 Kg. y 450W para mover hojas de hasta 1200 Kg.
- Con protección térmica incorporada 140°C.
  - Gabinete metálico pintado con pintura epoxi.
  - Placa de mando full microprocesada con manejo de apertura y cierre a un pulso automático de cierre, embrague antiplastamiento. Incluye salida para fotoeléctrica.
  - Final de carrera mecánico u opcional, sensor de vueltas aplicado al eje del motor (tacómetro).
  - Desbloqueo para uso manual.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Frecuencia de uso: 100 ciclos/día.
- Alimentación: 220 CA + - 5%.
- Consumo: 1,6 A.
- Tiempo de apertura/cierre: 4,5 seg/m.
- Peso: 9,5 Kg. ■

**INFINIT 32 DE PPA**  
Panel de alarmas IP

PPA presenta su nuevo panel de 32 zonas con conectividad IP y comunicación GSM/GPRS/SMS. El *Infini 32* se suma así a la familia de productos PPA para el monitoreo de alarmas domiciliarias.

PPA agranda la familia de sus paneles de alarmas aptas para monitoreo, incorporando un panel de 32 zonas. La característica más sobresaliente que posee es la transmisión de eventos a la estación de monitoreo, ya que utiliza IP (Ethernet) + GSM/GPRS (admite doble SIM CARD) + línea telefónica. A su vez, admite utilizar teclado de LED y/o LCD en color azul, teniendo una variedad en tecnologías de teclados en un mismo panel.

Otro detalle importante es la programación remota full data del panel de alarma, ya que puede realizarse por IP (Ethernet) y por GSM/GPRS.

Permite actualizar el firmware de la central en forma remota ya sea por IP y/o GSM/GPRS, es decir,



**+ DATOS**  
(54 11) 4566 3069  
[www.ppa.com.ar](http://www.ppa.com.ar)  
[info@ppa.com.ar](mailto:info@ppa.com.ar)

estará con su versión de procesador actualizado siempre sin cambiar nunca de panel de alarma.

**CARACTERÍSTICAS**

- Puerto IP incorporado.
- Hasta 32 sectores.
- 4 particiones.
- 257 usuarios programables.
- Buffer de 1000 eventos.
  - Hasta 8 periféricos.
  - 16 controladores de PGM.
  - Programación remota vía IP e GSM/GPRS.
  - Reporte vía: Ethernet / GSM/GPRS / Línea telefónica.
- Actualización de firmware remota vía IP GSM/GPRS.
- Permite accionamientos vía control remoto (opcional).
- Control de acceso para todos los usuarios.
- Compatible con teclado LED y LCD;
- Permite el cableado de hasta 1000 metros. ■

**VI-790 DE PRONEXT**  
Portero visor con sistema de vigilancia

Pronext es una marca dedicada a la comercialización de productos de seguridad y electricidad, tanto para uso profesional como industrial y hogareño. Provee una amplia gama de sensores, sirenas, baterías, sirenas, fuentes de alimentación y transformadores, todos de excelente calidad y certificados bajo normas internacionales.

El *VI-790* se ha convertido en la nueva vedette de los porteros Pronext. Se trata de una solución integrada de porteros visor y sistema de vigilancia para hogares. A las funciones convencionales de poder ver a la visita y conversar con ella, se le agregan una serie de funciones de CCTV.



**+ DATOS**  
(54 11) 4958 7717  
[www.pronext.com.ar](http://www.pronext.com.ar)  
[ventas@bagui.com.ar](mailto:ventas@bagui.com.ar)

- Permite conectar hasta 2 cámaras CCTV que se podrán ver mientras el portero este inactivo mediante auto-switch.
- Permite grabar por detección de movimiento, o manual lo que suceda en cualquiera de las 2 cámaras.
- Toda la información es almacenada en una memoria SD, siendo posible su reproducción tanto a través del portero como en cualquier PC.
  - Además, el portero VI-790 incorpora funciones de categoría, que lo hacen un distinguido entre todos los demás:
  - Posee un touch panel, desde donde se manejan las principales funciones del portero.
- Posee tonos intercambiables.
- Soportes de pared y soporte de pie.
- Pantalla LCD de 7" de alta definición.
- Frente con carcasa anti vandálica y cámara PIN HOLE, oculta. ■





### PCT-100 DE PUNTO CONTROL

Control de accesos IP

El PCT-100 de Punto Control es la última tecnología en control de accesos de una puerta por IP. Posee un web server interno para administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía Internet. El PCT-100 permite controlar el acceso a una puerta con tarjeta y/o pin y admite la posibilidad de un lector adicional. Funciona en modo stand alone; configuración sin PC mediante teclado; modo web server interno, mediante una PC con explorador; y modo red, mediante un software externo para controlar en forma centralizada varios equipos. Su certificación IP-65 lo hace robusto y confiable. Su integración sencilla con cámaras IP le permite monitorear en tiempo real los movimientos.

#### CARACTERÍSTICAS

- Opciones de verificación: Tarjeta, Tarjeta + PIN, PIN.



#### + DATOS

(54 11) 4361 6006  
[www.puntocontrol.com.ar](http://www.puntocontrol.com.ar)  
[ventas@puntocontrol.com.ar](mailto:ventas@puntocontrol.com.ar)

- Capacidad: 20.000 tarjetas y 60.000 registros.
- Código común de coacción.
- 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 seg. si ingresara 3 veces mal el pin.
- 50 feriados, 32 listas de grupos.
- 64 zonas horarias, 64 esquema de horarios.
- Sincronización horaria vía servidor Internet.
- Lector de salida WG 24/36 opcional.
- Entrada para botón REX de apertura manual.
- Tiempo de apertura: 1~65.535 segundos.
- Tiempo de disparo de alarma: 0~600 segundos.
- Conexión con alarma de incendio.
- Entrada para sensor puerta abierta.
- Tamper switch interno para alarma de violación.
- Teclado iluminado para ingreso de pin de 4 a 8 dígitos. ■

### XD10T TAM DE PYRONIX

Detector exterior de alta seguridad

El XD10T TAM es un detector exterior de alta seguridad que combina establecidas y patentadas tecnologías como el procesamiento de señales de detección TRIO digital y tecnología antienmascaramiento TRIO, que fueron adaptadas para mejorar su rendimiento en condiciones extremas al aire libre.

La carcasa del XD10T TAM está hecha de plásticos de policarbonato de 3mm de espesor. Este material sólido aumenta la durabilidad y protege el PCB ante situaciones extremas de clima. El plástico también está cubierto con un filtro ultravioleta de alta resistencia para evitar su decoloración a través del tiempo.

Tanto la carcasa como la parte trasera del detector están equipadas con cable canal y tamper para protección adicional.

- Carcasa: está fijada en la parte trasera del



#### + DATOS

[www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)  
[www.facebook.com/pyronix](https://www.facebook.com/pyronix)

detector para asegurar su alto rendimiento en cualquier condición meteorológica.

- Soporte de pared (opcional): el sistema opcional de alta resistencia a prueba de manipulaciones consiste en un cable canal para una fácil instalación y mayor seguridad, ya que los cables están ocultos en el soporte. Se mueve 45° a la derecha y a la izquierda, lo que permite una cobertura de área total de hasta 90° cuando dos detectores se han instalado uno junto al otro. Si por alguna razón el cable no se puede ocultar en la pared externa, existe la posibilidad de instalar un adaptador de conducto para proteger los cables.

#### CARACTERÍSTICAS

- Microondas.
- Eliminación del balanceo de la vegetación.
- Protección contra insectos, temporales y luz solar directa.
- Tecnología antienmascaramiento Trio ajustable desde 0 a 1m. ■

### WCM-21VF DE CNB TECHNOLOGY

Cámara con tecnología infrarroja inteligente

Medio siglo de presencia ininterrumpida en el mercado convierten a Radio Oeste en una de las empresas de mayor historia, que inició el camino de la seguridad casi de manera casual y lo marca con gran variedad y calidad de productos.

Luego de cumplir con la meta de ser un referente en el mercado, principalmente en el oeste de la provincia, uno de los objetivos de la empresa es consolidarse como distribuidora mayoristas en el interior del país, pero siempre manteniendo el servicio a sus habituales clientes, que desde hace años confían en sus productos y servicios.

CNB desarrolló esta tecnología para todos sus productos con iluminación infrarroja, incluidos el DSP Monalisa y el Blue-I. Básicamente, se trata de un sistema anti-saturación, que reduce drásticamente el efecto de sobreexposición de blancos



#### + DATOS

(54 11) 4641 3009  
[www.radio-oeste.com](http://www.radio-oeste.com)  
[info@radio-oeste.com](mailto:info@radio-oeste.com)

y elimina la saturación de iluminación IR en objetos que se encuentran a corta distancia de la cámara. Esto permite obtener una imagen clara y reconocible de los objetos y las personas sin importar el tipo de iluminación que haya en el lugar.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cámara día/noche infrarroja.
- Sensor CCD IT 1/3".
- Sistema PAL.
- Resolución: 600 (color) / 650 (b/n) TVL.
- Hasta 752(H) x 582(V) píxeles.
- Lente varifocal autoiris 3.8-9.5mm.
- Iluminación mínima: 0.05 lux (color), 0.005 (b/n), 0 lux (IR ON).
- 18 leds IR.
- Alcance máx.: 20mts.
- Alimentación: 12V.
- Balance de blancos automático.
- AWB, AGC, TDN (ICR). ■



### EMER-MINI RISTONE Luz de emergencia de Ristobat

Ristobat presenta *Emer-Mini*, 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 potente led. Es ideal para la casa, el taller, la oficina y para camping, entre otras aplicaciones.

#### CARACTERÍSTICAS

- Luz verde indicadora de tensión de línea.
- 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



#### + DATOS

(54 11) 4246 1778  
[www.bateriasristobatsrl.com.ar](http://www.bateriasristobatsrl.com.ar)  
[info@bateriasristobatsrl.com.ar](mailto:info@bateriasristobatsrl.com.ar)

#### FUNCIONAMIENTO

El aparato debe estar permanentemente conectado a un toma de 220V y el led verde indicará que el toma está energizado. En una emergencia, solo debería iluminarse el led pequeño de señalización, para lo cual la llave que lo controla debería estar en posición "On".

La luz de led de alta potencia debería utilizarse solo para actividades puntuales, para evitar una rápida descarga de la batería y, por eso, la llave debería estar en posición "Off" hasta que su uso sea necesario.

Siendo enchufable, el aparato puede retirarse del toma y ser utilizado como linterna o luz de mesa, gracias a su gran ángulo de iluminación y su caudal de luz.

#### RECOMENDACIONES

- Inicialmente, recargar la batería por unas 24 horas, manteniendo las llaves deslizantes en posición "Off". ■

### MOBILE SERVICE DE SECURITAS ARGENTINA Seguridad y vigilancia

La *División MOBILE* de Securitas Argentina presta servicios de seguridad y vigilancia, a través de una metodología denominada Ronda Controlada, orientada a la prevención de incidentes.

El servicio *MOBILE* combina seguridad física y electrónica a partir de un operador de ronda (un guardia) altamente capacitado acompañado de un móvil para desarrollar la actividad de monitoreo y vigilancia equipado con tecnología de última generación.

Todos los operadores de ronda están capacitados para asistir en manejo de crisis. Los guardias acudirán en unidades especialmente equipadas ante un llamado del personal de seguridad, el aviso de un sistema de alarmas o ante la propia observación de una posible eventualidad.

El COR (Centro Operativo de Ronda) respalda durante las 24 horas la operación de cada uno



#### + DATOS

[mobilservice@securitasargentina.com](mailto:mobilservice@securitasargentina.com)

de los móviles.

La Ronda Controlada es un servicio de tiempo compartido y estandarizado, adaptado a necesidades específicas de cada cliente.

Las rondas se realizan generalmente en el período de inactividad o escasa actividad del cliente, con los siguientes objetivos:

- Detectar situaciones de riesgo dentro o fuera de la instalación.
- Brindar una respuesta operativa en la emergencia.

El servicio *MOBILE* ha permitido a Securitas alcanzar estándares elevados de seguridad a bajo costo. Las Rondas Controladas son una opción de seguridad exclusiva para

casas, barrios cerrados, pequeñas y medianas empresas e instituciones que por razones económicas no pueden acceder a servicios de vigilancia física o seguridad electrónica. ■

### DS-2AF1 DE HIKVISION Serie de speed dome

HikVision presenta sus nuevos modelos de domos analógicos de alta velocidad de la serie *DS-2AF1*, integrada por los modelos *DS-2AF1-714* (domo IR) y *DS-2AF1-713/715-B* (domos IR con función WDR)

- Entre sus características comunes se encuentran:
- Sistema PAL/NTSC
  - 2 entradas / 2 salidas de alarma
  - Puerto RS-485 para protocolos HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D,

#### CARACTERÍSTICAS DS-2AF1-714

- Sensor CCD 1/4" Sony Super HAD
- Mínima iluminación
- Función Día/Noche
- Rango IR de hasta 80 metros
- PAL: 752x582 / NTSC: 768x494
- Reducción digital de ruido 3D



#### + DATOS

(54 11) 4555 1594  
[www.securityone.com.ar](http://www.securityone.com.ar)  
[info@securityone.com.ar](mailto:info@securityone.com.ar)

- Zoom óptico de 23x

#### CARACTERÍSTICAS DS-2AF1-713/715-B

- Sensor CCD 1/4" Sony EXVIEW HAD de escaneo progresivo
- WDR 128x
- Resolución de hasta 540TVL
- PAL: 752x582 / NTSC: 768x494
- Función Día/Noche
- Rango IR de hasta 80 metros
- Reducción digital de ruido 3D
- Homologado IP 66
- 24 máscaras de privacidad programables, con hasta 8 zonas programables en una misma pantalla.

Security One es una empresa nacional que se dedica a la búsqueda de soluciones sustentables en seguridad electrónica, ofreciendo productos homologados por las más prestigiosas agencias de seguridad mundiales. ■



### MOTOR BRAVO DE SEG ARGENTINA Automatismo para portones levadizos

El motor *Bravo* puede ser colocado sobre cualquier portón levadizo a contrapesos con una superficie máxima de 10 m<sup>2</sup>. Garantiza el bloqueo del portón y no necesita electro cerradura.

De movimiento silencioso y regular, garantizado por su mecanismo de apertura.

• *Simple*: la instalación es posible sobre cualquier tipo de basculante a contrapesos, con la posibilidad de aplicación central o lateral mediante un brazo de fijación regulable.

• *Confiable*: el reductor en aluminio inyectado a presión, sistemas de transmisión y engranajes de precisión logran un equipo que contempla confiabilidad y confort. El relay térmico agrega una protección adicional contra la quema del motor.

• *Seguro*: el motor irreversible asegura el cierre del portón sin otros cierres complementarios. Desbloqueo para uso manual en caso de corte



+ DATOS  
(54 11) 5293 4460  
[www.seg.com.ar](http://www.seg.com.ar)  
[info@seg.com.ar](mailto:info@seg.com.ar)

del suministro eléctrico. Rápido en los movimientos de apertura y cierre agrega la seguridad ideal.

#### CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 220v.
- Central de comando: Central GII.
- Maniobra total con parada suave: 34 segundos.
- Maniobra total sin parada suave: 28 segundos.
- Consumo: 0,350Kw/h.
- Consumo/Maniobra: 0,0033Kw/h.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Peso del equipo: 12 Kg.
- Peso máximo del portón: 400 Kg.
- Potencia: 1/2HP.
- Reducción 39x1.
- Rotaciones por minuto: 1400RPM.
- Tiempo de apertura con parada suave: 17 segundos.
- Tiempo de apertura sin parada suave: 14 segundos.
- Velocidad: 8,6m/min. ■

### BB5315 DE VIVOTEK Cámara de red bullet

La cámara *Vivotek BB5315* ha sido la más vendida dentro de su segmento. Diseñada para diversas aplicaciones en interior y exterior, está equipada con sensor de 1MP, que permite una resolución de visualización de 1280x800 a 30 fps.

Con el fin de adaptarse constantemente a las condiciones cambiantes de iluminación exterior, las *BB5315* cuenta con un filtro infrarrojo removible así como iluminadores IR efectivos hasta 15 mts., para una calidad de imagen superior durante todo el día. Para la protección contra entornos exteriores hostiles, la cámara cuenta con alojamiento IP66, carcasa resistente a la intemperie para resistir la lluvia y el polvo.

La *BB5315* soporta el estándar de la industria H.264 en tecnología de compresión, reduciendo los tamaños de archivo y conservación del ancho de banda. Con H.264, MPEG-4, MJPEG, múltiples



+ DATOS  
(54 11) 4943 9600  
[www.selnet-sa.com.ar](http://www.selnet-sa.com.ar)  
[info@selnet-sa.com.ar](mailto:info@selnet-sa.com.ar)

flujos pueden transmitirse simultáneamente en cualquiera de estos formatos a diferentes resoluciones, velocidades y calidades de imagen para plataformas versátiles.

#### CARACTERÍSTICAS

- 1/4 "Sensor CMOS en resolución 1280 x 800.
- Filtro IR removible para Día y Noche.
- Iluminadores IR, eficaz hasta 15 metros.
- Tiempo real H.264, MPEG-4 y MJPEG (Triple Codec).
- Múltiples secuencias simultáneas.
- Resistente a la intemperie IP66.
- Detección Tamper de cambios no autorizados.
- Construido en conformidad con 802.3af PoE.
- Entrada digital para sensor externo.
- Soporta el estándar ONVIF para simplificar la integración y aumentar la interoperabilidad.
- Software Vivotek Free para 32 cámaras. ■

### VISTA 48 LA DE HONEYWELL Panel de alarmas

Los paneles *VISTA de Honeywell* proporcionan más de lo que realmente espera: instalación sencilla, protección robusta y funcionamiento sencillo que simplifica la seguridad, tanto para instalaciones residenciales básicas como instalaciones comerciales integradas con otros sistemas.

Este control/comunicador "híbrido" es idóneo para instalaciones comerciales y residenciales de tamaño medio e incorpora prestaciones de las centrales Vista de alta gama.

#### CARACTERÍSTICAS

- 3 particiones independientes: una puede seleccionarse como área común.
- Hasta 48 zonas (cableadas/ vía radio), más 16 zonas para llaves vía radio.
- 8 zonas cableadas básicas, hasta 7 zonas dobladas o de doble balanceo.



SF TECHNOLOGY



+ DATOS  
(54 11) 4923 0240  
[www.sf-technology.com](http://www.sf-technology.com)  
[info@sf-technology.com](mailto:info@sf-technology.com)

- Hasta 40 zonas cableadas adicionales (módulo de expansión 4219/4229).
- Hasta 40 zonas vía radio (series 5800H y 5882HS).
- La combinación de estas zonas de protección no puede ser superior a 48 en total.
- Hasta 48 códigos de usuario con niveles de autorización.
- Fácil programación y mantenimiento usando el software Compass basado en Windows.
  - Hasta 32 calendarios, 8 definidos por el instalador y 24 definidos por el usuario final.
- Reloj en tiempo real, registro de hasta 254 eventos.
- Descriptores de zonas personalizables.
- 4 teclas macro.
- Admite hasta 16 relés o dispositivos X-10.
- Comunicación bidireccional.
- 2 salidas programables de voltaje en la tarjeta principal.
- 2 PGM.
- Supervisión de estado de línea. ■





### CÁMARA LW-342 DE LG

Cámara IP megapíxel

LG Electronics, desarrolló una amplia gama de nuevos productos y soluciones de seguridad. La inteligencia de soluciones de LG incluye cámaras de vigilancia IP avanzadas, DVR híbrido mejorado, funciones de control de acceso mejoradas y un monitor de vigilancia para permitir una gestión fiable, efectiva y eficiente que favorezca el crecimiento empresarial de sus clientes.

A través de Simicro, su distribuidor en Argentina, LG presenta su cámara IP megapíxel LW-342 de 2 megapíxeles basada en tecnología XDI-II ISP, con hasta 1920x1080 de resolución.

Ofrece, asimismo, compensación de iluminación posterior, control de exposición, control de aumento de sensibilidad, balance de blancos, máscara de privacidad y zoom digital.

La línea incluye dos modelos de cámaras, más una serie de domos.



**+ DATOS**  
(54 11) 4857 0861  
[www.simicro.com](http://www.simicro.com)  
[ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com)

### CARACTERÍSTICAS

- CMOS de barrido progresivo de 6,53 mm (tipo 1/2.8).
- CS desmontable.
- 30 fps a 1080p.
- Códec dual MJPEG / H.264.
- Flujo dual activado.
- Análisis de vídeo integrado (modelo LW345).
- Amplio rango dinámico de 80 dB.
- ACE (mejora de constante adaptable).
- Día y Noche ICR.
- PoE.
- Software de grabación de 64 canales gratuito incluido.
- Protocolos TCP/IP (IPv4), HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, UDP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, ARP, ICMP, DDNS (LG).
- Notificación de eventos vía e-mail. ■

### SOFTWARE INTEGRAL PARA MONITOREO DE ALARMAS

Sistemas de monitoreo de SoftGuard

SoftGuard® representa la nueva generación de sistemas integrales para Monitoreo de Alarmas, combinando una plataforma operativa sólida y Windows® Server, junto al motor de base de datos más utilizado y de mayor confiabilidad, Microsoft® SQL Server.

El Módulo Monitoreo es el módulo central del sistema, administra cuentas y todos sus datos (usuarios, zonas, horarios, teléfonos, reportes, eventos técnicos y otros), genera y envía reportes en forma manual o automática (por e-mail), recibe eventos y envía notificaciones por SMS, gestiona el control de patrullas por medio de GPS y administra todos los eventos que ingresan al sistema o se generan en el mismo, para su atención y despacho.



**+ DATOS**  
(54 11) 4136 3000  
[info@softguard.com](mailto:info@softguard.com)  
[www.softguard.com](http://www.softguard.com)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Multiusuario y multilinguaje
- Sin límite de terminales ni receptores conectados al sistema.
- Sin límite de operadores, con niveles de usuarios definibles.
- Reconoce todos los protocolos de comunicación del mercado (Contact Id, 4+2, SIA, Ademco, Radionics y otros).
- Monitoreo por IP y GRPS sin requerir receptor de alarmas.
- Admite receptores telefónicos, radiales, celulares e IP.
- Recibe y procesa información de CallerId para validación.
- Control de horario de aperturas y cierres, múltiples por día.

*Módulos adicionales:* Servicio Técnico, Logger - Grabación de llamadas, Verificación por Vídeo, MoneyGuard® Facturación y Cobranzas. ■

### C-CURE 9000 DE SOFTWARE HOUSE

Sistema de seguridad y gestión de eventos

Software House, de Tyco Security Products, anunció varias mejoras en su sistema de seguridad y de gestión de eventos, C-CURE 9000, realizadas con el fin de ofrecer mayor velocidad, funcionalidad y escalabilidad.

Estas mejoras hacen de la plataforma uno de los sistemas más poderosos del mercado en la actualidad.

Una de las nuevas funciones de C-CURE 9000 son los mensajes predefinidos de respuesta a alarmas, que permiten a las organizaciones tomar medidas específicas en caso de que se produzca alguna alarma en el sistema. Esta característica permite brindar detalladas instrucciones, paso a paso, al personal y operarios de seguridad, garantizando la continuidad en la respuesta en toda la organización.

Con C-CURE 9000, los usuarios pueden benefi-



**+ DATOS**  
[www.swhouse.com](http://www.swhouse.com)  
*Consulte por canales de distribución autorizados*

ciarse de la función de acceso escoltado, gracias a la cual es posible designar a un grupo de titulares de tarjeta previamente seleccionados como visitantes escoltados que requieren de un acompañante para tener acceso a ciertas áreas restringidas de una instalación.

Una nueva función escalable para la importación intuitiva del registro de personal desde archivos CSV, le permite a las compañías que utilizan C-CURE 9000 importar fácilmente información sobre los titulares de tarjeta desde distintos sistemas como ERP e IT.

C-CURE 9000 fue actualizado recientemente a Microsoft.NET Framework 4, lo que lo convierte en uno de los sistemas más rápidos y seguros de la industria.

Al contar con encriptación nativa y transferencia de datos XML, los gerentes de seguridad pueden confiar en que el sistema mantendrá su veloz procesamiento de transacciones en los momentos de mayor volumen del día. ■



**SNC-ER550, SNC-521 Y SNC-CH140 DE SONY**  
Cámaras pensadas para el mercado argentino

Sony diseñó tres modelos de cámaras IP exclusivamente para el mercado nacional: el domo de alta velocidad *SNC-ER550*, el domo de alta velocidad *SNC-ER521* y la cámara en red fija de Alta Definición *SNC-CH140*. Ofrecemos las principales características de cada una de ellas:

**SNC-ER550:** proporciona imágenes HD 720p de gran calidad, con un amplio campo de visión y funciones PTZ. Rotación sinfín de 360° de alta velocidad, capacidad de inclinación de 15° por encima de la línea de horizonte, para un rango de inclinación total de 210°. Zoom óptico de 28X con zoom digital de 12X para una relación total de 336X. La cámara soporta hPoE, para poder alimentarla con el mismo cable utilizado en la transferencia de datos, simplificando así la infraestructura.

**SONY**



+ DATOS  
[www.sonypro-latin.com](http://www.sonypro-latin.com)

**SNC-ER521:** ofrece imágenes de gran calidad con un amplio campo de visión y funciones PTZ; rotación sinfín de 360° de alta velocidad, capacidad de inclinación de 15° por encima de la línea de horizonte para un rango de inclinación total de 210°. Zoom óptico de 36X con zoom digital de 12X para una relación de zoom total de 432X. Sistema de señal PAL y alimentación hPoE.

**SNC-CH140:** ofrece una calidad de imagen excelente a una resolución HD (1280x720, 30 fps) en una relación de aspecto 16:9. Este nivel de nitidez, en combinación con un procesamiento de imagen de última tecnología, sitúa a la cámara *CH140* como una de las soluciones CCTV más eficaces del mercado. Estas características, además, la convierten en la opción más acertada para aplicaciones CCTV de misión crítica como la vigilancia de aeropuertos y fronteras o el control del tráfico. Gracias a la nueva función Easy Focus, que incorpora un ajuste automático al entorno nativo, la instalación resulta rápida y sencilla. ■

**NEO QUAD AM DE CROW**  
Detector PIR quad digital

La *Línea Neo* ofrece una extraordinaria combinación de experiencia en ingeniería. Con todas las ventajas integradas en el diseño del detector de movimiento, la *Línea Neo* proporciona niveles de seguridad incomparables.

Esta tecnología líder es complementada perfectamente por el estilo contemporáneo y compacto de las carcasas de los detectores. La *Línea Neo™* incluye un nivel de entrada de fácil instalación, convirtiéndola en detectores de grado comercial de alto desempeño.

La *Línea Neo™* es una avanzada serie de detectores de movimiento con EOL (Resistencia de fin de línea) de valores seleccionables: seleccionando uno de los muchos valores de resistencia disponibles para estos detectores, pueden ser fácilmente incorporados a un panel de alarma serie Runner o a cualquier otro sistema del mundo.



+ DATOS  
(54 11) 5091 6500  
[www.starx.com.ar](http://www.starx.com.ar)  
[ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)

Cuando se requiere niveles de desempeño y fiabilidad altos, la *Línea Neo* es la selección más apropiada para los instaladores: con más de 30 años de experiencia en el diseño y fabricación de detectores de movimiento, Crow ha desarrollado la *Línea Neo* como punto de referencia para todos los detectores digitales de movimiento del futuro.

**CARACTERÍSTICAS**

- Compensación de temperatura bidireccional.
- Diseño estilizado para instalaciones residenciales.
- EN50131 Grado 3.
- Batería con hasta 4 años de vida útil.
- Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
- Antimasking.
- Control de microondas basado en Banda-X DRO para máxima detección y eliminación de ruido en el lóbulo posterior.
- Protección de tamper. ■

**SSC-4 DE SUNDIAL**  
Reloj de control de personal

El *SSC-4* es el más reciente desarrollo de Sundial: combina tecnología de lectura biométrica y proximidad, por lo que es la opción más segura para el control de personal o control de acceso, tanto para pequeñas como grandes empresas.

Creado para que armonice en todo tipo de ambiente, posee un gabinete de ABS de alta resistencia de excelente diseño sin dejar de lado la robustez.

En su interior, se aloja un potente microprocesador RISC de 32 bits, que sumado al almacenamiento de datos en su tarjeta SD y todas las configuraciones en una tarjeta SAM-CHIP, hace que la información, los datos y los programas estén 100% seguros.

Posee diferentes salidas configurables, I/O para manejos específicos de accesorios y periféricos y la última tecnología en comunicación y transporte



+ DATOS  
(54 11) 4115 7505  
[www.sundial.com.ar](http://www.sundial.com.ar)  
[info@sundial.com.ar](mailto:info@sundial.com.ar)

de datos, entre ellas USB host/device, TCP/IP nativo, puertos RS-232 de alta velocidad, entre otros.

La identificación se realiza a través de huella digital, pudiendo asociarle un PIN numérico o tarjeta de proximidad en los estándares EM 125Khz o Mifare permitiendo lectura/escritura.

Posee un display gráfico de gran dimensión permitiendo tener una óptima visualización por parte de los usuarios, no solo mostrando la fecha y hora, sino la información necesaria para una eficaz interacción entre el dispositivo y el usuario, sumado a su sistema de sonido MP3 incorporado que permite escuchar mensajes pregrabados haciendo del uso del *SSC-4* una experiencia incomparable.

Su teclado de silicona retro-iluminado le permite realizar todas las configuraciones y manejar otras funciones específicas, asegurando practicidad y durabilidad. Su novedoso sistema fly-back de registraciones, permite tener al empleado un registro de sus marcaciones con solo conectar una impresora al *SSC-4*. ■



### SISTEMA FAAST DE SYSTEM SENSOR

Detectores de humo por aspiración de aire

El detector de humo por aspiración de aire FAAST 8100 combina dos fuentes de detección óptica de humo (LED azul y láser infrarrojo) con algoritmos avanzados, para detectar un amplio rango de fuegos manteniendo alta inmunidad a partículas engañosas. Esto hace que el FAAST detecte con precisión condiciones de incendio incipientes, tan tempranamente como 30 / 60 minutos antes de que el fuego se desarrolle, para alerta temprana y muy temprana de incendio.

#### CARACTERÍSTICAS

- Muy alta sensibilidad: 0.0015 %/metro de oscurecimiento.
- Cinco niveles de alarma y dos modos de sensibilidad para proveer flexibilidad de aplicación.
- Detección dual de flujo de aire, ultrasónica y electrónica, para medición del flujo de aire



#### + DATOS

(54 11) 4324 1909  
[www.systemsensor.ca/es](http://www.systemsensor.ca/es)  
[www.systemsensor.com](http://www.systemsensor.com)  
[systemsensora@systemsensor.com](mailto:systemsensora@systemsensor.com)

tanto en la tubería como en la cámara.

- Un solo dispositivo protege hasta 743 m2.
- Cuenta con algoritmos avanzados de detección que rechazan las alarmas engañosas.
- Un separador de partículas patentado y un filtro reemplazable en campo remueven los contaminantes del sistema.
- El software PipelIQ™ provee una distribución intuitiva del sistema, configuración y monitoreo, todo en un solo paquete.
- Una interfaz Ethernet incorporada permite el monitoreo remoto y entrega actualizaciones de estado vía correo electrónico.
- Los indicadores de falla muestran un amplio espectro de eventos.
- Diseño único de indicadores gráficos de flujo de aire para verificar la funcionalidad de la red de tuberías.
- Los indicadores gráficos de cantidad de partículas muestran los más sutiles cambios ambientales para dar alerta temprana de problema. ■

### OMS-12FE DE TAKEX

Pir exterior

con tolerancia ilimitada a mascotas

Para responder eficientemente a la demanda actual de la seguridad exterior residencial, Takex acaba de presentar al mercado internacional un nuevo pir exterior a un precio competitivo y con la confiabilidad habitual en los productos de la marca.

El OMS-12FE es un pir exterior con tolerancia ilimitada de mascotas de 2 cabezas dobles fijas. Ofrece doble pattern de detección, uno fijo paralelo al suelo y otro descendente ajustable para fijar la distancia de protección de 3 a 12 mts. a través de la selección de 9 rangos distintos. La cobertura horizontal máxima es de 180°x12m, ajustable en pasos de a 15° ofreciendo, además, la protección de pared. Deben invadirse simultáneamente sus 2 patterns para establecer condición de alarma. Es un modelo similar al MS-12FE pero de mayor simplificación funcional al



#### + DATOS

(54 11) 4305 8436  
[bholowczak@hotmail.com](mailto:bholowczak@hotmail.com)

no ofrecer cabezas rotativas, función AND (4 patterns a invadir para alarmarlo), y modos día y noche o solo noche.

#### CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 9 a 28 VDC (no polarizado) 20mA.
- Salida de alarma: Relay contacto seco NA/NC seleccionable, capacidad del contacto 30V (AC/DC), 0,2A máx. (carga resistiva).
- Tiempo de detección: 2 seg.
- Tamper: Relay contacto seco NC, Capacidad del contacto 30V (AC/DC), 0,1A máx. (carga resistiva).
- Pulsos: 1, 2, 3, 4 pulsos seleccionables.
- Sensibilidad ajustable: 30% al 170% aprox.
- Conexión por bornera.
- Tolerancia a temperatura: -20° a +50°C.
- IP 54 (montaje sobre pared).
- Protección contra lluvias.
- Cuerpo resina AES, Lentes resina PE.
- Opcional: abrazaderas para montaje en caño 38 a 45mm BP-32. ■

## SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

### TECNI TOTAL S.A.



- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico



Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina

Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / [tecnitotal@ciudad.com.ar](mailto:tecnitotal@ciudad.com.ar) / [www.tecnitotal.com.ar](http://www.tecnitotal.com.ar)





**RADAR FOTOGRÁFICO NUZZAR®**  
**Captura e identificación**  
**de excesos de velocidad vehicular**

Basado en un Nuzzar MiniDvr el sistema se conecta a un radar del tipo doppler para identificar la velocidad de los vehículos y ante un exceso de velocidad captura una o varias imágenes en alta definición a través de una cámara especialmente configurada para la captura de elementos en movimiento.

El sistema posee especificaciones destacables como:

- Captura en 4CIF
- Múltiples capturas por ticket
- Envío de Tickets al instante
- Acceso al equipo Online
- Upgrades remotos
- UPS interna con autonomía de 5 hs.
- Identificación de velocidad desde 1 a 200 km/h.
- Distancia de toma configurable de entre 10



**+ DATOS**  
 (54 11) 5238 5553/54/58/59  
[www.tecnologiaenseguridad.com](http://www.tecnologiaenseguridad.com)  
[info@tecnologiaenseguridad.com](mailto:info@tecnologiaenseguridad.com)

hasta 120 metros.

El modo de comercialización será con servicio con la posibilidad de venta a la red de integradores certificados de la empresa.

Los clientes adheridos al servicio contarán con ventajas muy importantes a través de una Web de gestión interactiva que les permitirá gestionar los tickets, infractores e imprimir los mismos para ser enviados. ■



**TS-H140 Y TS-H180 DE TECNOSOPORTES**  
**Housings y soportes para cámaras**

Tecnoportes presenta su nueva línea de housings para cámaras, que incluye diferentes modelos de contenedores de cámaras con diferentes tipos de protecciones IP, como así también climáticas y antivandálicas con tornillos, cerraduras y switch antidesarme.

La empresa desarrolla y fabrica productos relacionados con la seguridad electrónica, además de gabinetes en fibra de vidrio para condiciones climáticas rigurosas; racks y miniracks murales, soportes, gabinetes, consolas LCD y soportes para TV y video.

**CARACTERÍSTICAS TS-H140**

- Housing direccional antivandálico.
- Sujeción sobre pared o con el accesorio sobre esquinero con movimiento axial hacia ambos lados.



**+ DATOS**  
 (54 11) 4683 0836  
[www.tecnosportes.com.ar](http://www.tecnosportes.com.ar)  
[ventas@tecnosportes.com.ar](mailto:ventas@tecnosportes.com.ar)

- Con tornillos antidesarme
- Construido en chapa DD N°16.
- Pintura epoxi poliéster 80 micrones.
- Ancho: 108 mm.
- Alto: 222 mm.
- Profundidad: 220 mm.

**CARACTERÍSTICAS TS-H180**

- Housing antivandálico unidireccional con movimiento interno para posicionamiento de la cámara.
- Sujeción fija para techo o pared.
- Con tornillos antidesarme y cerradura.
- Vidrio laminado 6 mm.
- Construido en chapa DD N°16.
- Pintura epoxi poliéster 80 micrones.
- Alto: 150 mm.
- Ancho: 100 mm.
- Largo: 300 mm. ■

**BS-002, BS-200-C Y BS-C705 DE BIOSECURITY**  
**Controles de acceso**

Tekhnosur presenta su línea de controles de accesos, tiempo y asistencia de la compañía BioSecurity. La serie se compone de lectores RFID, lectores de huella digital y lectores con la combinación de ambas tecnologías.

**BS-002**

- Hasta 30.000 usuarios con hasta 50.000 transacciones.
- Lector con pantalla LCD para tarjetas de proximidad con lectura hasta 10 cm.
- Funcionamiento stand-alone o conexión a PC por puerto RS-232, RS-485 o TC-IP.
- Control de accesos: 50 franjas horarias, hasta 5 grupos y 10 combinaciones.
- Acceso solo por tarjeta, solo por PIN o PIN+tarjeta.
- Alimentación: 12V, 400mA.



**+ DATOS**  
 (54 11) 4791 3200  
[www.tekhnosur.com](http://www.tekhnosur.com)  
[comercial@tekhnosur.com](mailto:comercial@tekhnosur.com)

**BS-200-C**

- Lector de huella digital.
- Capacidad de registro de hasta 3.000 huellas con hasta 120.000 transacciones.
- Opcional: lector de ID-card (125 Khz), Mifare (13.56 Mhz), HID, I-Class.
- Comunicación por puerto RS-232, RS-485, USB y TCP-IP.
- Display de 3" con teclado numérico de 16 teclas.
- Identificación 1:1 (<0,5 seg.) / 1:N (>2 seg.).

**BS-C705**

- Hasta 1.500 huellas con capacidad de hasta 5.000 transacciones.
- Opcional: lector de ID-card (125 Khz), Mifare (13.56 Mhz), HID, I-Class.
- Comunicación por puerto RS-232, RS-485, USB y TCP-IP (opcional WiFi / GPRS).
- Salida para alarma.
- Función antipass-back.
- Identificación 1:1 (<0,5 seg.) / 1:N (>2 seg.). ■



### ALARIS DE VALLS

#### Cerco electrónico perimetral

Valls S.A. desarrolla desde 1994 *Alari3*, equipo diseñado bajo las normas de seguridad eléctricas vigentes en nuestro país y aplicando en sus instalaciones el criterio de círculo seguro en todos los trabajos realizados por la empresa y sus instaladores homologados.

*Alari3* es un equipo que emite un pulso de energía controlada (aprox. 50 pulsos por minuto) que circula a través de hilos especiales de acero, que le dará una descarga "patada" repeliendo al posible invasor alejándolo rápidamente sin producirle daño.

El equipo indica a través de una alarma sonora el momento exacto en que el alambrado sea cortado, o se quiera retirar la malla, que el cercado sea puesto a tierra o que por algún otro motivo el Pulso Eléctrico de Alta Tensión en el cercado caiga por debajo del nivel de seguridad preesta-



**+ DATOS**  
(54 11) 4302-3320  
[www.cercoselectricosdeseguridad.com](http://www.cercoselectricosdeseguridad.com)

blecido.

La señal sonora se silenciará sólo cuando se restablezca el funcionamiento correcto del cercado.

Simultáneamente con la señal sonora se habilita la "Salida alarma", que permite darle señal para accionar una bocina, sirena o un sistema de iluminación de emergencia para el caso de proteger un predio, y además otra salida que le permite asociarlo con una zona libre en su sistema de alarma.

#### CARACTERÍSTICAS

- Gran poder disuasivo.
- Menor costo por metro instalado.
- Detección de preintrusión.
- Monitoreo local o remoto.
- Batería interna de más de 72 hs. de autonomía con cargador.
- No requiere instalaciones bajo tierra.
- Rápido y fácil montaje.
- Aviso automático a central de monitoreo.
- La línea más completa de accesorios. ■

### SISTEMA INTELLISCAN DE ROLI S.A.

#### Verificación óptica de matrículas y números de serie

*Intelliscan*, comercializado por Villford en Argentina, es un sistema de adquisición y análisis inteligente de video capaz de reconocer e identificar caracteres alfanuméricos en matrículas de vehículos y en códigos de contenedores. A partir de reconocimiento de códigos de identificación de vehículos y contenedores, estos datos son aislados y almacenados para su posterior proceso.

#### VENTAJAS

- El proceso totalmente automático, sin la intervención del hombre, previniendo riesgos de fraudes, errores voluntarios e involuntarios, que afectan la operación.
- Aumenta la velocidad, agilidad y eficiencia en el proceso de control en la entrada y salida de vehículos y mercaderías.



**+ DATOS**  
(54 11) 4523 8800  
[www.villford.com.ar](http://www.villford.com.ar)  
[info@villford.com.ar](mailto:info@villford.com.ar)

- Permite la creación de estadísticas, inventarios y controles.
- Permite recabar y almacenar información detallada de la ubicación vehículos y/o mercaderías (datos e imágenes).
- Mejora los procesos de auditoría y certificaciones de calidad.

#### CARACTERÍSTICAS

- Alta velocidad de proceso. 50-100 mts. de análisis por fotograma.
- Alto nivel de reconocimiento (cercano al 100%).
- Posibilidad de integración a sistemas existentes o desarrollo local a medida.
- El sistema acepta cámaras CCD Standard, lo que reduce su costo de implementación.
- Comercialización a medida de las necesidades del cliente. Licencias de uso, sistemas llave en mano, desarrollos a medida.
- Capacidad de almacenamiento de datos y video configurable. ■

### VIRLOC10 DE VIRTUALTEC

#### Posicionador para logística

Virtualtec se dedica a la investigación y desarrollo de dispositivos para soluciones móviles o remotas para los mercados automotivos, logísticos y de telemetría. Con 20 años de experiencia en diseño de dispositivos electrónicos, sus soluciones ofrecen tecnología de punta adaptada a los más exigentes mercados.



**+ DATOS**  
[www.virtec.com.ar](http://www.virtec.com.ar)  
[info@virtec.com.ar](mailto:info@virtec.com.ar)

- Batería de back up de Lithium-Ion Polymer (autonomía entre 6 horas y 3 semanas) Múltiples modos de bajo consumo programables desde 100uA
- Micro SDCard hasta 2 GB. Entradas digitales y analógicas con rangos y disparos programables.
  - Salidas con MOSFET protegidas por Polyswitch de 400 mA Antenas GPS y GSM internas o externas.
  - Doble lector de SimCard o como opcional Chip Card&Security Ic embebido
  - Doble Can Bus para J1939 y VirNET
- Audio GSM bidireccional para auricular o amplificada para parlante
- Puerto RS-232 o 485 para programación y conexión con periféricos

#### CARACTERÍSTICAS SOFTWARE

- Lenguaje XVM
- 220 eventos programables
- Buffer extendido de hasta 8192 pos con control de recepción. ■

#### CARACTERÍSTICAS HARDWARE

- GPS de 16 canales de alta sensibilidad automotivo embebido.
- Módem GSM/GPRS cuatribanda embebido
- Microcontrolador principal independiente de 32 bits ARM 7
- Firmware over the air (FOTA)
- Acelerómetro de 3 ejes de hasta 6G a 30Hz.
- Data logger particionable de hasta 120.000 registros



### N32-MPXH DE X-28 ALARMAS Central de Alarma de 32 zonas

X-28 Alarmas es una empresa argentina que nació en 1984. Desde entonces, desarrolla productos y servicios destinados a la protección de personas y bienes en todo el país.

Los productos de X-28 Alarmas son fabricados íntegramente en el país y cuentan con 5 años de garantía real. Además, la empresa dispone de un departamento de Asistencia Técnica, al servicio permanente de sus Agentes y Usuarios, por cualquier inquietud o inconveniente que pudiera surgir.

De su nueva línea de Centrales, destacamos la central modelo N32-MPXH, que además de ser multiplexada, posee la función de multicódigo que va desde 30 a 240 usuarios, y un registrador de eventos incorporado (desde 512 y hasta 4096 eventos).

Esta central permite también la incorporación



**+ DATOS**  
(54 11) 4114 9900  
[www.x-28.com](http://www.x-28.com)  
[info@x-28.com](mailto:info@x-28.com)

de un módulo de partición, que amplía la capacidad de la misma hasta 256 zonas (8 particiones de 32 zonas). Asimismo, es posible incorporar otros módulos que aumentan sus prestaciones, como los de comunicación, que permiten el envío de avisos.

#### CARACTERÍSTICAS

- Central de 32 zonas con tecnología MPXH.
- Ampliable a 256 zonas (8 particiones de 32 zonas).
- Incluye zócalos para módulos plug in.
- Multicódigo desde 30 a 240 usuarios.
- Registrador de eventos desde 512 y hasta 4096 eventos.
- Zona de 24 horas.
- Salidas programables.
- Tensión de alimentación: 220 VAC/ 50Hz.
- Grado de protección y tipo de aislamiento eléctrico: Clase II.
- Temperatura de operación: -10°C a 50°C. ■

### TOUCH-MAC DE TRIKOM ING. Software de control para domótica

*TouchMac* es un software de control domótico, desarrollado por la compañía Trikom Ingeniería, orientado principalmente a tabletas y smartphones IPHONE e IPAD.

Aprovechando al máximo la calidad gráfica y la funcionalidad multitouch característica de estos equipos, *TouchMac* provee una navegación de pantallas intuitiva a través de planos e íconos. Mediante una conexión WIFI, el usuario puede desplazarse por toda la vivienda utilizando su IPAD o IPHONE como un control remoto de avanzada.

*TouchMac* brinda una total integración con equipos multimedia y dispositivos electrónicos del hogar sin necesidad de instalar un servidor en la vivienda. Controla equipos de audio y video, iluminación, cortinas, riego y climatización, entre



**+ DATOS**  
(54 11) 5777 6087  
[www.plcbus.com.ar](http://www.plcbus.com.ar)  
[info@plcbus.com.ar](mailto:info@plcbus.com.ar)

otros equipos domésticos.

Con *TouchMac* se puede integrar el control total de la vivienda y la visualización de cámaras de seguridad en un solo software. El control general de escenas está asociada a íconos para un manejo más práctico e intuitivo, soportando escenarios generales y particulares. Posee módulos de visualización de noticias y pronóstico del clima a través de RSS.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conectividad Ethernet y WIFI.
- Envío de comandos a dispositivos PLCBus.
- Integración con interfase IR para el manejo de equipos multimedia (TV, DVD, etc.).
- Visualización de cámaras de seguridad IP.
- Posibilidad de conexión remota de alta seguridad a través de Internet (VPN).
- Conectividad RSS para noticias y clima. ■

### ZK-TF1700 ID Control de accesos y tiempo y asistencias

*TF1700 ID* es una innovadora solución para control de accesos. Es un producto apto para intemperie y resistente al agua.

El control de accesos *TF1700 ID* trabaja con la versión de algoritmo de huella digital más avanzada, que le da confiabilidad y precisión al momento de la registración.

Su velocidad de verificación es menor a 2 segundos y permite registrar los accesos mediante tres opciones: huella digital, tarjetas de aproximación y contraseña de manera independiente o combinada.

La vía de comunicación estándar es a través del puerto TCP/IP, logrando un monitoreo en tiempo real de las registraciones del personal.

Gracias a su versatilidad, es un producto ideal para ser utilizado tanto en pequeñas como en medianas y grandes empresas.



**+ DATOS**  
(54 11) 4701 4610  
[www.zksoftware.com.ar](http://www.zksoftware.com.ar)  
[info@zksoftware.com.ar](mailto:info@zksoftware.com.ar)

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de huellas: 2.200.
- Capacidad de tarjetas: 10.000.
- Capacidad de transacción: 50.000.
- Sensor: ZK Sensor óptico antirralladuras.
- Lector RFID: EM Marin 125 khz, Mifare opcional.
- Velocidad de verificación: Menor a 2 segundos.
- Métodos de verificación: 1:N / 1:1.
- Posibilidad de error: Menor de 0.0001%.
- Comunicación: RS-485, Mini USB Host, TCP/IP.
- Wiegand: Entrada y salida Wiegand 26.
- Puertos de entrada: Sensor de puerta abierta, pulsador de apertura.
- Puerto de salida: Salida relé NC/NA para cerradura eléctrica, alarma antidesarme.
- Salida de impresora por RS-232
- Funciones de control de accesos: 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 de combinaciones.
- Grado de protección IP 65.
- Pantalla 128 x 64 OLED.
- Teclado 3 x 5 y botón de timbre. ■