



Anuario 2013

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 2013.

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.

AUTOMATISMOS SERIES 21-22AC

Kit aéreo para portones curvos y rectos, simples y de doble hoja.

Equipo fabricado por Actel S.A. para automatizar portones colgantes, es apto para intemperie, para hojas de 2 a 4 metros y de 400 Kg. de peso. El motorreductor tracciona a una cadena que sujeta al carro y éste mueve el portón, con movimiento suave y silencioso, fabricado con elementos metálicos como acero y bronce, de larga vida útil. El equipo cuenta con finales de carrera para apertura y cierre y está equipado con un sistema de desbloqueo de fácil accionamiento y cerradura.

Viene provisto con anclaje, que en el caso para los portones curvos tiene un resorte para amortiguar el cierre, y su central electrónica cuenta con una aceleración y desaceleración suave.

De esta forma, se evita la rotura de los soportes y no golpea la puerta contra el marco. Además, en portones que se cruzan, la central electrónica pro-



+ DATOS

(54 11) 4200-7070
info@actelsa.com.ar
www.actelsa.com.ar

vista inhabilita a la hoja del portón que se encuentra cerrada y, de esta forma, se imposibilita que se accionen ambos portones al mismo tiempo, evitando así un accidente.

- **ANCLAJE AÉREO:** sólido anclaje de puerta que permite la apertura y cierre del portón con un movimiento amortiguado gracias a su sistema de resorte.
- **DESBLOQUEO MANUAL:** rápido bloqueo y desbloqueo con llave personalizada. Una vez bloqueado el motorreductor, garantiza la irreversibilidad del portón. La palanca de desbloqueo facilita una operación sin grandes esfuerzos.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 110 o 220V.
- Potencia: 200 W.
- RPM: 1400.
- Consumo: 2.2 A – 110V / 1.1 – 220V.
- Velocidad: 8m/ min.
- Ciclos x hora: 25. ■

ACS 114R DE GSN

Kit profesional inalámbrico de largo alcance con remotos de dos canales

El kit inalámbrico de controles remotos de dos canales ACS 114R de GSN Electronic, consiste en un receptor y dos controles de mano transmisores, que otorgan el control remoto de cualquier equipo electrónico. Entre ellos:

- Puertas eléctricas o corredizas.
- Cerraduras electromagnéticas.
- Barreras automáticas.
- Cortinas eléctricas.
- Accesorios de iluminación.
- Armado/desarme de sistemas de alarmas, etc.

El set de controles remotos puede ser usado como botón de pánico en sistemas de seguridad para crear cualquier tipo de alarma.

El kit inalámbrico de controles remotos ACS-114R usa el algoritmo de alta seguridad KEELQ. Las combinaciones de diferentes códigos trans-



+ DATOS

(54 11) 4627-5600
ventas@alastor.com.ar
www.alastor.com.ar

mitidos por los controles remotos previenen el radio escaneo y los accesos no autorizados.

El rango de funcionamiento de los controles remotos de mano depende de donde se monte el receptor. Obstrucciones, factores ambientales, fuentes de radiofrecuencia y electromagnéticas pueden influir en el resultado de la emisión de la radioseñal, provocando que se acorte el rango de recepción.

CARACTERÍSTICAS

- Dos canales con salida a relé.
- Alcance: 500 mts. en áreas abiertas.
- Memoriza hasta 330 controles.
- 5 modos de trabajo diferentes por canal: biestable (prende-apaga), seguidor (continuo mientras se presione), temporizado (con tiempo programable de 1 a 300 segundos), pulso (tiempo de pulso fijo de 1 segundo) y pánico/asalto (con switch antidesarme en gabinete).
- Fácil reconocimiento del receptor a controles remotos adicionales. ■



MONITOREO DE ALARMAS Y CONTROL DE DATOS

Servicios para instaladores

Alerta Temprana SA es una empresa con más de 20 años de trayectoria, dedicada a la instalación de sistemas de seguridad electrónica y a la prestación del servicio de monitoreo de alarmas, el cual brinda desde su propia estación de monitoreo.

La empresa se especializa en monitoreo de alarmas y control de datos, cumpliendo con estándares en calidad de servicio y operadores capacitados profesionalmente.

La estación de monitoreo posee infraestructura de alta tecnología y brinda un apoyo total a los clientes, en base a la experiencia adquirida en años de gestionar eventos de propiedad.

Los instaladores de alarmas confían el monitoreo de los sistemas de seguridad instalados en la propiedad de sus clientes, ya sea en monitoreo de



+ DATOS
(54 11) 4709-2977
alertatemprana@alertatempranasa.com.ar
www.alertatempranasa.com.ar

alarmas contra robo, incendio, control de temperatura, escape de gas, inundación, sabiendo que también pueden contar con capacitación gratuita sobre las nuevas tecnologías y su implementación, y con asesoramiento de tipo administrativo (elaboración de contratos, segmentación de precios, etc.).

- El servicio de la empresa es totalmente personalizado.
- Confianza: su integridad como proveedores hará que el instalador sienta que puede confiar sus clientes conservando su identidad de empresa.
- Monitoreo dedicado: *Alerta Temprana* brinda un servicio acorde a las expectativas del instalador y sus clientes.
- Monitoreo alarmas, video verificación, audio verificación.
- Reportes en tiempo real.
- Asesoramiento integral: técnico, administrativo y comercial. ■

SIM DE ALIARA

Software para monitoreo interno

Aliara, empresa nacional integradora de soluciones tecnológicas para protección de perímetros, anunció el lanzamiento de *SIM*, un software que hace posible el monitoreo interno del sistema de seguridad perimetral.

Este desarrollo envía un e-mail o mensaje de texto a un responsable designado por el cliente, en cuanto el sistema detecta una alarma. Al recibir ese "aviso de intrusión" es posible confirmar que la alarma funcionó correctamente, saber cuál fue el momento exacto del suceso e indagar si a continuación se siguieron los pasos correctos.

Lo más importante de *SIM*, es que permite que la seguridad del predio no dependa de manera exclusiva del vigilador de turno. Cuando el responsable designado recibe ese indicador, puede hacer un seguimiento para saber cómo



+ DATOS
(54 11) 4795-0115
ventas@aliara.com
www.aliara.com

evolució la situación que provocó la alarma. *SIM* fue desarrollado por los ingenieros de sistemas de Aliara y responde a una demanda concreta de muchos clientes, dado que integra la seguridad perimetral y el trabajo de la compañía de seguridad, permitiendo que el cliente esté en control de lo que sucede cuando hay un incidente.

Aliara, además, continúa proveyendo sus productos para seguridad perimetral: PMS2, Sistema Integral de Seguridad Perimetral, PMS3, Sistema de Cable Sensor Microfónico para pequeños perímetros, PMS4, Cable Sensor Microfónico enterrado para pequeños perímetros, y Power Shock, Energizador de perímetros microprocesado.

Todos los Sistemas de Detección Electrónica diseñados por Aliara son aptos para todo tipo de perímetros. Detectan las señales provenientes del perímetro delimitado generadas por factores como intentos de intrusión, escalamiento, golpes, pisadas o cortes de alambrado. ■

CONTROL DE ALARMA MEDIANTE TELÉFONOS INTELIGENTES

Aplicación para smartphones

La aplicación para teléfonos inteligentes de Alonso Hnos. permite el control del panel de alarma de manera sencilla, ideal para clientes exigentes.

La nueva generación de equipos de seguridad permite al usuario un mayor control y la posibilidad de conocer el estado del panel. Mediante una interfaz intuitiva, la aplicación, hoy disponible desde Play Store de Android, es una poderosa herramienta que controla a distancia el armado y desarmado del equipo, permite además ver el estado de alarma, activar y desactivar sirenas, controlar las salidas programables y, de esta manera, encender y apagar luces, controlar portones motorizados, encender los rociadores del jardín, entre muchas utilidades.

El control de los paneles de alarma de Alonso Hnos. ahora está disponible en las versiones A2K8 y A2K4-NG.



+ DATOS
(54 11) 4246-6869
info@alonsohnos.com
www.alonsohnos.com

FUNCIONES PRINCIPALES

- Acceso a distancia instantáneo: envía y recibe mensajes de texto al panel mediante un entorno de aplicación amigable, intuitivo y ágil.
- Controlar varios equipos: podrá controlar todos los paneles que quiera, pudiendo designarlos con diferentes nombres e imágenes, facilitando su identificación.
- Conocer el estado del panel: obtendrá el estado del panel de alarmas con solo hacer un click.
- Cambiar el estado del panel: El usuario podrá elegir entre la opción de armar o desarmar su panel y enviar dicha solicitud en un solo paso.
- Automatizar el hogar: A través de esta plataforma, podrá encender o apagar luces, abrir puertas, encender o apagar equipos de refrigeración, etc.
- Controlar su seguridad: podrá disponer de claves de seguridad para acceder a sus equipos, así como también habilitar la opción de identificación de su número de celular como alternativa adicional para aumentar su tranquilidad. ■

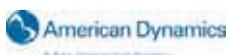


VMS DE VIDEOEDGE

Software de Gestión de Video

Gracias al minucioso análisis de los desafíos que enfrentan los profesionales de la seguridad, American Dynamics identificó funciones cruciales para garantizar la seguridad de empleadores y empleados y, al mismo tiempo, para proteger la propiedad de la compañía. En el sector de las ventas minoristas, por ejemplo, los profesionales en prevención de pérdidas requieren de un análisis de video confiable y de integración con los sistemas de punto de venta, que les permitan tener acceso en tiempo real a funciones inteligentes que les ayuden a identificar transacciones sospechosas, respaldadas por grabaciones de video. *VideoEdge* ofrece estos resultados en segundos, permitiendo generar informes de excepciones y visualizar los datos para lograr una disminución drástica en los robos.

VideoEdge también se apoya en su unificación



+ DATOS

www.americandynamics.net

con el control de acceso con la función "Swipe and Show" (deslizar y mostrar) que proporciona un nivel esencial de seguridad en lugares como grandes construcciones, refineries de petróleo, plantas de suministro de agua, plantas nucleares y otras infraestructuras críticas que requieren autenticación visual del personal.

Al usar el sistema de cliente unificado *Victor*, los operarios tienen acceso más rápido a video en vivo y grabado, y pueden gestionar el "modo investigador", además de monitorear al mismo tiempo los eventos en vivo. *Victor* es el único sistema de cliente VMS de la industria que cuenta con la certificación UL 1076, la norma para sistemas patentados de alarmas contra robos, indispensable en muchas instalaciones donde la seguridad es crucial y que tienen un centro operativo que gestiona varios sistemas de video unificado, contra robos y de control de acceso.

VideoEdge es fácil de instalar y requiere poco mantenimiento. ■

CABLES ESPECIALES DE ANICOR

DESARROLLOS A MEDIDA

Anicor S.A. presenta algunas novedades en cables, con cuyo desarrollo busca solucionar los inconvenientes habituales en distintas instalaciones, como así también adaptar los cables tradicionales a ciertas prestaciones, que requieren un mayor nivel de seguridad en su instalación.

Uno de los desarrollos más ambiciosos es el del cable montado dentro de una cinta de doble faz, para ser aplicado directamente sobre superficies de cualquier tipo de material, que contará con 4/6 conductores, en reemplazo de los ya conocidos 2 y 3 pares del tipo portero.

Este cable apunta a solucionarle al instalador la falta de cañería embutida para distribuir el cable dentro de un ambiente o pasarlo de un ambiente a otro.

Otro de los desarrollos es el cable *UTP Doble*,



+ DATOS

(54 11) 4878-0924/25/26
ventas@anicorcables.com.ar
www.anicorcables.com.ar

que consiste en montar en una misma cubierta dos UTP de 4 pares, tanto para instalaciones de redes (interior) como para instalaciones de CCTV (interior o exterior). Este tipo de cable, fundamentalmente, está pensado para ahorrar mano de obra en la instalación, siendo que en aquellas obras en las que se deba llegar con muchos cables a un mismo punto de conexión, pueden utilizarse la mitad de las bobinas que habitualmente se usan.

DESARROLLOS A MEDIDA

- Cable UTP 4 pares + 2x1,5 mm²
- Cable Coaxial RG59 + 2x1 mm² + 2x0,50 mm²
- Cable UTP 8 pares para exterior con y sin portante.
- Cable UTP 12 pares para exterior con y sin portante.
- Cable UTP con cubierta de PVC especial de 20 mm de diámetro para instalación de CCTV en minera. ■

20 AÑOS AL SERVICIO DEL INSTALADOR

Distribución y provisión de equipos y sistemas

Desde hace 20 años, *Ar Control S.R.L.* es reconocida en el mercado de la seguridad como una empresa con el foco puesto en la esmerada atención a sus clientes, a los que fideliza a través de sus servicios y trato personalizado.

Instalada en un lugar privilegiado de la Capital Federal, la empresa 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



+ DATOS

(54 11) 4523 8451
www.arcontrol.com.ar
ventas@arcontrol.com.ar

mismo, lugar ahorrando tiempo y dinero, siendo esta última 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 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. Consideramos que el instalador es quien está en contacto permanente 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", explica *Gustavo Reiter, Gerente de Ar Control*, sobre la filosofía de la empresa. ■



CÁMARA INFRARROJA 650 TVL NIXZEN
3 Leds Array

ARG Seguridad presenta su línea de cámaras *Nixzen*, destacando el modelo con resolución 650 TVL 3Leds Array, un producto para aplicaciones profesionales de excelente calidad de imagen.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de imagen: 1/3"Sony 639/638BK CCD + Nextchip 2040 DSP.
- Resolución: 650 TVL.
- Píxeles efectivos: PAL: 976(H) x 582(V).
- Sensibilidad: 0 Lux con IR ON, 0.05Lux en Color.
- IR: 55-60m: 3 Piezas 3era generación Array Led IR.
- Nivel de LED ajustable.
- Reducción de ruido: Digital, 2D.
- Lente: varifocal 9 a 20mm, ajustable desde el exterior.
- Relación S/R: más de 50dB (AGC OFF).
- Cambio día/noche: automático / color / BW.



+ DATOS
(54 11) 5294-7001
ventas@argseguridad.com
www.argseguridad.com

- Tiempo de cambio DN ajustable: 10s.
- Título: 16 caracteres.
- Brillo: ajustable 99 niveles.
- AGC: off-12db/24db/36db.
- Compensación de brillo periférico: 0 a 50 ajustable.
- Reversión de luz frontal: 0 a 60 ajustable.
- Compensación contraluz: 0 a 3 ajustable.
- Privacidad: 8 zonas.
- Detección de movimiento, por zonas y ajuste de sensibilidad.
- Ajuste tipo de uso: Interior / exterior.
- Alimentación 12vcc 1A, plug universal.
- Resistente al agua IP66.
- Conector para prueba de video, aún con la cámara montada.
- Salida de video 1Vpp 75ohms BNC.
- Dimensiones con soporte: 300mm x 150mm.
- Dimensión cámara: 85mm Diámetro, 210mm x 110mm.
- Plantilla de corte para montaje.
- Incluye soporte. ■

XTRINSIC DE FREESCALE
Plataforma de detección táctil

Freescall Semiconductor anunció la primera solución del sector que combina la tecnología de reconocimiento de gestos en la pantalla resistiva y táctil capacitiva de detección en un solo circuito integrado.

Esta solución de detección de *Xtrinsic* es ideal para aplicaciones que incluyen paneles de control, interfaz hombre-máquina (HMI), reemplazo del teclado, automotrices, terminales de venta, dispositivos de captura de firmas y quioscos multimediales.

Además de proporcionar la capacidad táctil capacitiva, la nueva plataforma de detección táctil *Xtrinsic* añade el reconocimiento de gestos para pantallas resistivas para situaciones en las que las pantallas capacitivas no son una opción viable.



+ DATOS
(54 11) 4122-3500
ventas@arrowar.com
www.arrowar.com

Las pantallas táctiles resistivas son de bajo costo y, por lo tanto, una excelente opción para mejorar la experiencia del usuario para muchas aplicaciones. Su probada capacidad permite la detección de gestos diferentes, tales como diapositivas, el toque, la rotación y zoom. Las pantallas táctiles resistivas son también una buena alternativa cuando es necesario el uso de guantes debido al mal tiempo, uso médico o razones de seguridad.

Xtrinsic permite hasta cuatro electrodos capacitivos para el sistema del cliente - todo en una 5x5 mm, 32-pin SOIC. La plataforma incluye de serie resistencia de detección de pantalla táctil XY con la calibración opcional y detección de presión en las pantallas resistivas. Incluyen cuatro electrodos capacitivos independientes de la pantalla táctil utilizando I2C y UART protocolos de comunicación, así como una resolución de pantalla configurable por el usuario. ■

MACH6 DE AVIATEL
Motorreductor corredizo de 6 segundos

Aviatel Electrónica, empresa líder de producción nacional en automatización de accesos, suma al mercado un nuevo motorreductor corredizo lineal de 30 mts/min, fabricado en su planta de Villa Martelli.

La *Serie 1R*, integrada por el *Mach6*, ofrece la más alta tecnología aplicada a las automatizaciones corredizas residenciales, brindando rapidez en los movimientos. Diseñado con un hardware de punta y un software que sintetiza la frecuencia de la red para luego variarla, logra así producir la alta velocidad de operación.

Como en los autos, elevar la velocidad es relativamente alcanzable, lo difícil es frenarlo. Y es ahí donde la central de comando *MachCor* desarrolla su alto desempeño, actuando de freno confiable y preciso a la hora de frenar un portón de hasta 350 kilos (y hasta 3 metros) a alta velocidad.



+ DATOS
(54 11) 4105-6000
ventas@aviatel.com.ar
www.aviatel.com.ar

Los beneficios que ofrece la *MachCor* son el cuidado del portón mediante arranque suave, frenado preciso y sin golpes, aviso de condiciones anómalas de funcionamiento que protege el sistema antes de que produzca una falla permanente.

Además, como en las otras series, la *MachCor* es provista con tecnología *BiDix* que posibilita, con sólo mirar el control remoto, conocer qué acción está realizando su portón.

El alcance del transmisor es de 100 mts., lo que le permite operar su portón bajo cualquier condición desfavorable de interferencias radioeléctricas.

- TX+10VIEW**
- Programador de central.
 - Permite programar todas las funciones de la central a una distancia máxima de 10 metros.
 - Programador central vía radio con display LCD
 - 100% inalámbrico.
 - Funciones: programador de configuración, reseteador, registro de fallas. ■



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. La 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 y las soluciones de acceso de ejecutan todo en la puerta: desde el lector hasta



+ DATOS
(54 11) 4308-0223
www.bcggroup.com.ar

la activación de la cerradura eléctrica, 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 tiempo que ofrece confiabilidad y seguridad de que destacan a los sistemas de HID. ■

SERIE H-DVR 5000 DE DAHUA

Nueva línea de DVR híbridos

Dahua presenta en el mercado argentino la serie H-DVR 5000 de DVRs Híbridos de alta performance, de 4, 8 y 16 canales. Orientados al mercado hogar y Pyme, todos los equipos de la serie H-DVR 5000 aceptan hasta 2 canales IP 720p/25FPS y el resto analógicos hasta 960H/25FPS.

Los modelos que componen la serie son: HDVR2104, HDVR2108, HDVR2116, HDVR5104HE, HDVR5108HE, HDVR5116HE y HDVR5816.

Esta serie se completa con el ya reconocido DVR híbrido de 32 canales HDVR1604HF-U, comercializado con éxito por Dahua en instituciones bancarias, gobierno y grandes empresas.

El menú de configuración permite seleccionar entre las siguientes opciones de sistema analógico o híbrido:

- HDVR5104HE y HDVR2104: 4 canales analógicos,



+ DATOS
(5411) 4627-4541
info@bigdipper.com.ar
www.bigdipper.com.ar

2 analógicos + 2 IP o 3 analógicos + 1 IP

- HDVR5108HE Y HDVR2108: 8 canales analógicos o 6 analógicos + 2 IP
- HDVR5116HE, HDVR5816 Y HDVR2116: 16 canales analógicos o 14 analógicos + 2 IP.

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

- Hasta 960H@25FPS en todos los canales analógicos.
- Hasta 720p@25FPS en todos los canales IP.
- Salida VGA 1080p, HDMI, TV y Spot.
- Storage modelos 2100 y 5100: 1 HDD SATA 4 Tb.
- Storage modelos 5800: 8 HDD SATA 4Tb c/u + eSATA.
- Audio: 4/8/16 entradas - 4/1 salidas.
- Alarmas: 4/8/16 entradas - 3/1 salidas a relay.
- 1 puerto LAN 10/100 Ethernet (Gigabit HDVR5816).
- 4 puertos USB, 1 RS232 y 1 RS485. ■

ZK-TF1700 ID

Control de accesos y tiempo y asistencias

Bio Card Tecnología presenta el control TF1700-ID de ZKTeco, una innovadora solución para control de accesos apto para intemperie y resistente al agua, 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, el ZK-TF1700-ID es un producto ideal para pequeñas, medianas y grandes empresas.

El ZK-TF1700-ID tiene capacidad para 2.200 huellas, 10.000 tarjetas y 50.000 transacciones.



+ DATOS
(54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

CARACTERÍSTICAS

- ZK Sensor óptico antirralladuras
- Lector RFID: EM Marin125 khz, Mifare opcional
- Velocidad de verificación: menor a 2 segundos
- Métodos de verificación: 1:N / 1 a 1
- Tasa de error: menor de 0.0001%
- Puertos de comunicación RS-485, Mini USB Host, TCP/IP
- 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 RS-232
- Funciones de control de accesos: 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 de combinaciones de accesos
- Grado de Protección IP65 (apto para intemperie y resistente al agua)
- Pantalla 128x64 OLED
- Teclado 3x5 y botón de timbre
- Fuente de Alimentación 12VDC 1,5A. ■



BLINDAJE DE VEHÍCULOS

Protección efectiva y confiable

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
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. ■

CENTRAL DE COMANDO DE BYH INGENIERÍA

Para portones automáticos de dos hojas

BYH Ingeniería, empresa desarrolladora y fabricante nacional de productos, sigue ofreciendo innovaciones en el rubro de centrales electrónicas para automatizar portones. En esta oportunidad, presenta la central que se autoconfigura para ser utilizada con diferentes modelos de control remoto.

Al ingresar por primera vez un transmisor, detecta el protocolo de datos, ya sea code learn, dip switch o unicode, y se configura para reconocer ese modelo. De esta forma, con una sola clase de central, se pueden resolver fácilmente diversas situaciones al realizar los services.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Detección automática del tipo de control remoto.
- Posibilidad de trabajar con deceleración en cierre y apertura.



+ DATOS

(54 3496) 42-7652
info@bgingenieria.com.ar
www.bgingenieria.com.ar

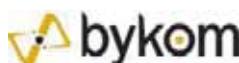
- Tensión de salida para alimentar periféricos 12VAC.
- Contacto para baliza máximo 500 W.
- Contacto luz de cortesía máximo 500 W.
- Regulación del tiempo de marcha de motores entre 5 y 30 seg.
- Regulación del tiempo de espera para el cierre automático entre 5 y 100 seg.
 - Torque máximo durante los primeros 1,5 segundos, luego actúa el ajuste de par.
 - Entradas aisladas mediante optoacopladores.
- Memorización del tiempo de marcha en apertura o cierre y equiparación del mismo en la fase inversa, para evitar recalentamiento de los motores.
- Inversión de marcha durante 1 segundo al comenzar a abrir para destrabar la cerradura.
- Posibilidad de regular el tiempo de retardo de la hoja que cierra último.
- Entrada para acceso peatonal. Abre parcialmente la hoja que posee la cerradura. ■

BYKOM TRACKER

Aplicación para smartphones

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

- 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 Bykom WEB. Para aquellos teléfonos que no disponen de GPS interno, esta aplicación utiliza la tecnología celular, a través de la georeferenciación de las distintas antenas de la operadora móvil (tecnología Celda Celular para la ubicación).
- Alerta de pánico: Esta aplicación contempla la habilitación por software de botón de pánico desde el smartphone.



+ DATOS

(54 223) 495-8700
info@bykom.com.ar
www.bykom.com.ar

- Acceso seguro: El cliente final tendrá la posibilidad de accionar un comando cada vez que entra a su domicilio y confirmar si la entrada a su domicilio fue efectivamente segura o no. Dicha alarma podrá ser recibida por la estación de monitoreo o directamente por el cliente.

Totalmente integrado con IOS/ iPHONE, Android y BlackBerry, esta herramienta le permite a la central generar una nueva unidad de negocios (personas), basada en la protección individual de sus clientes a través de la utilización de tecnología móvil aplicada a la seguridad.

En la central de monitoreo se instalará el módulo receptor *Bykom Tracker* dentro del entorno Bykom AVL Desktop, para atender la recepción de señales de los dispositivos y su correlación con cuentas de monitoreo.

A través del Bykom WEB 3.0, se accederá al soft de registración de dispositivos, por el cual se realizará la personalización gráfica y gestión del equipo/ teléfono. ■



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 dos 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
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. ■

TV-IP851WIC DE TRENDNET

Cámara Cloud inalámbrica PTZ

La Cámara Cloud inalámbrica PTZ para día y noche *TV-IP851WIC* de TrendNet, facilita la visualización de video por Internet. Antes, para ver videos de forma remota, los usuarios necesitaban dar muchos pasos complicados que consumían mucho tiempo: tales como suscribirse a un servicio de IP dinámica de terceros y reconfigurar su enrutador.

El servicio de nube de TrendNet elimina todos estos pasos complicados. Los usuarios simplemente tienen que abrir un navegador web y entrar a TrendNet Cloud con su contraseña para ver y manejar esta cámara.

Ofrece grabación de video con nitidez en plena oscuridad para distancias de hasta 7.5 metros y una aplicación gratuita para dispositivos móviles que permite ver videos en tiempo real en teléfonos inteligentes y tablets.



+ DATOS

(54 11) 6777-6000
centennial@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con Wi-Fi y dispositivos IEEE 802.11n.
- Botón de conexión de configuración Wi-Fi protegida (WPS) de un solo toque.
- 1 puerto Ethernet a 10/100 Mbps.
- Indicadores LED de alimentación y actividad (se pueden desactivar).
- Audio de una vía.
- Zoom digital de hasta 4x.
- Movimiento hacia la izquierda o la derecha en un ángulo de 170° para un total de 340°.
- Inclinación de la cámara hacia arriba hasta 90° y hacia abajo 25° para un total de 115°.
- DNS dinámico.
- Resolución MJPEG 640 x 480 píxeles de hasta 20 fotogramas por segundo.
- Controles de imagen: Brillo, contraste, saturación, frecuencia de la luz, giro de imagen vertical y reflejo de imagen horizontal.
- Soporta red TCP/IP, correo electrónico, HTTP y otros protocolos de Internet. ■

GLOBALSAT TR-203

Dispositivo de seguridad portable

Conocidos últimamente como botones de pánico, tracker personal o dispositivos de protección ciudadana, estos sistemas portables han probado su efectividad para alertar adecuadamente urgencias de seguridad personal con datos geográficos al instante.

Sus pequeñas dimensiones, simplicidad y bajo peso, permitieron desarrollar efectivas soluciones para monitoreo personal, tanto en el ámbito privado como el gubernamental.

Los *TR-203* integran, en su diminuto espacio, comunicación GSM/GPRS y geolocalización GPS, posibilitando así distintos tipos de servicio como rastreo de personas, vehículos y mercadería, botón de pánico y monitoreo de pacientes o personas de tercera edad.

Los *TR-203* cuentan con la posibilidad de realizar una escucha pasiva ante un evento, para deter-



+ DATOS

(54 11) 4522- 5466
cika@cika.com
www.cika.com

minar el contexto en que se produce y optimizar el procedimiento y los recursos a implementar. Estos equipos, son provistos con software de monitoreo vía web y con todo lo necesario para ser integrado en los sistemas propietarios. Poseen compatibilidad con los chips de todas las compañías celulares de la argentina.

Cika electrónica es distribuidor oficial de Globalsat en la argentina, fabricante del *TR-203* y de productos alta calidad con tecnología GPS.

CARACTERÍSTICAS

- Alertas integradas para emergencias, exceso de velocidad y pérdida de potencia.
- Antenas externas para GSM / GPS.
- Antena integrada, acelerómetro y micrófono.
- Batería de respaldo para un uso extendido.
- Soporte opcional de Bus CAN.
- Configuración de intervalo de informes GPS.
- Apto para diversas funciones (rastreo, botón de pánico y monitoreo). ■



I-MXT DE MAXTRACK

Terminal de datos

Grupo Conectar presenta el nuevo equipamiento de Maxtrack para el rastreo de vehículos o individuos y monitoreo de flotas.

Una combinación precisas entre dispositivos capaces de realizar operaciones de alto nivel de complejidad logística (incluyendo procesamiento de imagen e integración con diversos periféricos), con plataformas digitales aptas para ser customizadas conforme la necesidad de la operación del cliente.

i-MXT es el primer terminal de datos (o tablet industrial), desarrollado y producido íntegramente por la empresa en Brasil, entre cuyas características principales se cuentan la protección contra picos de tensión y resistencia a la variación brusca de temperatura, logrando posicionamiento GPS con mínimo margen de error (hasta 2 metros).



GRUPO **conectar**

CARACTERÍSTICAS

- Módem cuatribanda (GSM/GPRS/EDGE) y 3G.
- Transmisión TCP/UDP.
- Bluetooth 2.0.
- Transceptor 2.4GHz (IEEE 802.15.4 – zigbee).
- 2 puertos USB y 1 mini USB.
- 3 entradas digitales.
- Puerto RS-232 y opcional RS-485.
- Ethernet 10/100 Mbps (opcional).
- Memoria NAND FLASH 512MB o 1GB.
- Memoria RAM 512MB.
- Slot Micro SDCard 32GB.
- Salida P2 de audio y micrófono y parlante incorporados.
- Alimentación 9-36Vdc.
- Sistema operativo Android.
- Viene provisto con cámara trasera de 3 megapíxeles.
- Opcionales: cámaras frontales de 2 o 5 megapíxeles con autofocus.
- Sensor de luminosidad. ■

CYBERMAPA STREET

Plataforma de seguimiento satelital

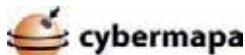
Cybermapa Street es una plataforma simple de usar, accesible mediante un navegador web que abarca las necesidades tanto del mercado de la seguridad como del mercado de la logística.

Cybermapa Street es la plataforma de logística, seguimiento satelital de vehículos y localización de teléfonos celulares desarrollada por Cybermapa y cuenta con más de 20 reportes que facilitan la extracción de la información crítica del sistema para su posterior análisis.

FUNCIONALIDADES

Algunas de las funciones que ofrece la plataforma son las siguientes:

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



- Gestión de alarmas con manuales de procedimiento individualizado.
- Manejo de revendedores para monitoreo mayorista.
- La próxima versión incluirá Monitoreo de Alarmas Domiciliarias.

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.). ■

+ DATOS
(54 11) 3962-1200
www.cybermapa.com
street@cybermapa.com

NVR DAHUA SERIES 3000 Y 5000

Aptas para monitoreo remoto

Dahua presenta las nuevas series de *NVR 3000* y *5000*, ambas con procesador Dual Core. La serie *3000* permite conectar 4 canales a 1080p, 8 canales a 720p o 16 canales en D1, en todos los casos a 25FPS. Como característica común, todos los equipos de esta línea poseen salidas VGA 1080p y HDMI, dual códec H264/MJPEG y son compatibles con ONVIF 2.0 Perfil S.

Modelos de la serie *3000* y sus diferencias:

- NVR3100-P: 4 puertos PoE / 1 HDD SATA 4 Tb / 2 USB 2.0 / Lan Ethernet.
- NVR3200-P: 4 puertos PoE / 2 HDD SATA 4TB / 2 USB 2.0 / Alarmas / Audio / Lan Gigabit / RS485-RS232.
- NVR3200-V: 2 HDD SATA 4TB HotSwap / eSATA hasta 16 Tb / 3 USB 2.0 / Alarmas / Audio / Lan Gigabit / RS485-RS232.
- NVR3800: 8 HDD SATA 4TB/eSATA hasta 16 Tb/4 USB 2.0/Alarmas/Audio/Lan Gigabit / RS485-RS232.



+ DATOS
(5411) 4481-9475
info@dahua.com.ar
www.dahua.com.ar

La serie *5000* permite conectar 8 canales a 1080p, 16 canales a 720p y 32 canales en D1, en todos los casos a 25FPS. Como característica común todos los equipos de esta línea admiten cámaras de hasta 5 MP de resolución, poseen salidas VGA 1080p y HDMI, dual códec H264/MJPEG y son compatibles con ONVIF 2.0 Perfil S.

Modelos de la serie *5000* y sus diferencias:

- NVR5232: 2 HDD SATA 4 Tb / Lan Gigabit / Alarmas/ Audio / 2 USB 2.0 / RS485-RS232.
 - NVR5832: 8 HDD SATA 4Tb / eSATA hasta 16TB / Dual Lan Gigabit / Alarmas / Audio/ 4 USB 2.0 / RS485-RS232.
- Los NVR de las series *3000* y *5000* permiten monitoreo remoto desde PC, tablets y smartphones. Para este fin, Dahua posee 3 programas:
- DSS para centrales de monitoreo y rastreo satelital.
 - Smart PSS para notebooks y PC en entorno Windows, Linux o Mac.
 - DMSS para Android, Windows Mobile, Symbian y iOS. ■



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 proporcio-



+ DATOS

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

nada 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
ventas@dazconductores.com.ar
www.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. ■

MC380 DE DCM

Molinete de tres brazos

El *MC380* es un componente básico en los sistemas de control de acceso de personas en instalaciones que requieran de un alto grado de seguridad y gran resistencia mecánica.

La tecnología implementada en el molinete *MC380* fue diseñada para trabajar en entornos hostiles y es ideal para instalaciones en accesos a clubes, edificios de oficina, countries, museos, colegios, universidades o fábricas.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño estético y ergonómico.
- A prueba de polvo y derrame de líquidos.
- Sistema amortiguado.
- Sistema de paso configurable.
- Bajo mantenimiento.
- Sistema antivandalismo.
- Alimentación en Baja Tensión.



+ DATOS

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

- Indicadores de paso.
- Sin contadores electrónicos y/o electromecánicos de paso.

UNIDAD ESTÁNDAR

- Acceso unidireccional con sentido configurable
- Gabinete de chapa de acero inoxidable.
- Tres aspas de 500mm; tubo de acero inoxidable.
- Mecanismo: rotor siempre libre; rodamientos blindados; amortiguador hidráulico.
- Sensores de posición del brazo a contacto seco.
- Señalización de paso: Luz roja / luz verde.
- Solenoide de 12 Vdc.

UNIDAD ESTÁNDAR

Sistema Antipánico Autosuficiente (SAA), acceso bidireccional, rotor siempre trabado, pictogramas, buzón electromecánico para lectura de tarjetas, contador electrónico de paso CP100, contador electromecánico de paso CP200, gabinete de fin de línea GV38. ■



ENFORCER SD-995C

Cerradura para puertas y portones metálicos

Defender ofrece al instalador una amplia gama de productos para seguridad y control de accesos, con la marca Enforcer como insignia.

Entre las soluciones que ofrece la empresa, se encuentran cerraduras y accesorios, contactos magnéticos y distintos dispositivos para la implementación de un proyecto integral.

La empresa, también, ofrece a sus clientes completas líneas de productos para CCTV (cámaras, DVR y accesorios), barreras y sistemas para seguridad vehicular, barreras infrarrojas, paneles de alarma e incendio, PIRs, fuentes de alimentación y controles remotos.

ENFORCER SD 995 C

La cerradura eléctrica *ENFORCER SD 995 C* en conjunto con los teclados Enforcer SK 1011 SQ, SK 1131 SQ, SK 1123 SQ, SK 2323 SPQ o el lector En-



+ DATOS

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

forcer PR-112 SA convierten las puertas y portones equipados con cerraduras cilíndricas convencionales en un sistema de acceso controlado electrónicamente.

De este modo obtendrá un alto nivel de seguridad sin la necesidad de utilizar llaves.

CARACTERÍSTICAS

- Bloqueo accionado por solenoide.
- Resiste 900 kgs. de fuerza.
- Programable: Normal Cerrada (fail secure) para instalaciones convencionales o Normal Abierta (fail safe) para puertas de emergencia y escape.
- Probada hasta 1 millón de ciclos.
- Alimentación 12Vcc., sin polaridad
- Consumo: 250mA.
- Acabado en pintura horneada.
- Tamaño: 124 x 32 x 32 mm.
- Incluye accesorios de montaje y tornillos para una rápida instalación.
- Aprobado por CE. ■

AVN701ZAEZ CON PUSH VIDEO DE AVTECH

Cámara IP con reporte a dispositivos iOS y Android

Dialer presenta la serie de cámaras AVTech con la exclusiva función *Push Video*, que le permite al usuario, cuando se produce un evento, recibir en un iPhone o móvil con sistema operativo Android la comunicación instantánea del hecho y el acceso directo a la grabación del mismo. Además, a través del software *EagleEyes*, se ofrecen una serie de comandos y funciones de seguridad y confort, como visualización de cámaras, apertura y cierre de puertas o detección de incendios.

SOLUCIONES

Una combinación de alarmas externas con la función *Push video* permite, entre otras, las siguientes soluciones:

- **Entrada:** si el usuario se encuentra fuera del domicilio, cuando llaman al portero de su casa, a través del software puede optar por hablar con el visitante



+ DATOS

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

(mediante audio de dos vías) o franquearle el ingreso abriendo la puerta, haciendo clic en el ícono de salida de alarma del *EagleEyes*.

- **Oficina:** Instalando cámaras IP con el sistema *Push video* en las oficinas, pueden obtenerse notificaciones acerca de quien ingresa al lugar. También pueden instalarse en bodegas o galpones, funcionando en este caso como control de accesos.
- **Incendios:** cuando un detector de humo se activa, puede también activarse la alarma correspondiente para alertar a los ocupantes del lugar. Al mismo tiempo, el sistema *Push video* le entrega al propietario del sistema una grabación para que decida los pasos a seguir.

CÁMARA IP H.264

- Sensor 1/3" HR / Resolución D1 (729x480).
- Compresión H.264 / Multiplataforma.
- Función *Push video* con PIR de cobertura hasta 6 m. 76° / Audio y micrófono incorporado. ■

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
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. ■



POWERSERIES TOUCHSCREEN PTK5507 DE DSC
Interfaz de seguridad de pantalla táctil

El teclado de pantalla táctil *PowerSeries TouchScreen* de DSC ofrece un modo interactivo y fácil para administrar y controlar los sistemas de seguridad con solo tocar con un dedo.

El teclado *TouchScreen*, centro vital del sistema de seguridad, combina las funciones que los usuarios y los instaladores esperan de una interfaz intuitiva. Perfectamente integrado con los sistemas de seguridad *PowerSeries*, ofrece un aspecto elegante y moderno.

Para el usuario, las pantallas intuitivas guiadas por menú hacen que la programación de las opciones deseadas sea muy fácil. El instalador, también, tendrá la posibilidad de hacer la programación desde un teclado virtual y directamente a través del teclado *PowerSeries TouchScreen*.

El teclado fue diseñado pensando en el usuario en primer lugar: los grandes botones en pantalla,



+ DATOS
(54 11) 5091-6550
info@tellexpress.com.ar
www.tellexpress.com.ar

claramente reconocibles, y las pantallas intuitivas guiadas por menú, aseguran facilidad de uso y de programación.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de alta resolución táctil en color y gran sensibilidad de 177,8 mm (7").
- Pantalla principal configurable.
- Resolución: 800x480.
- Portarretrato digital integrado y fácil de actualizar con ranura para tarjeta SD.
- Carcasa de bajo perfil con tonos y plateados, que combina con cualquier tipo de decoración.
- Indicadores LED de fácil lectura (Listo, Armado, Fallo y Alimentación de CA).
- Los usuarios autorizados pueden personalizar fácilmente la pantalla principal para ver iconos de uso común.
- Visualización de hora y fecha.
- Idiomas: inglés, francés, español y portugués. ■

KT-400 DE KANTECH

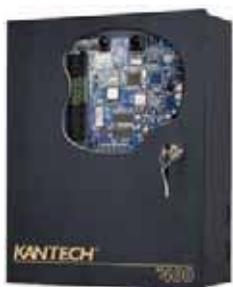
Controladora de cuatro puertas con acceso Ethernet

La *KT-400* es una controladora de 4 puertas lista para conectar a Ethernet ofreciendo una solución segura para cualquier empresa que busque la máxima seguridad disponible.

Se integra fácilmente en cualquiera de los sistemas *EntraPass* y con otras controladoras *Kantech* (*KT-100*, *KT-200* y *KT-300*). La *KT-400* puede proveer los cimientos -junto al sistema *EntraPass*- para una instalación de seguridad de última generación altamente escalable. Un puerto Ethernet incorporado en la placa asegura una rápida conectividad a la red y elimina la necesidad de un dispositivo Ethernet externo.

INTEGRACION CON PANEL DE ALARMAS DSC

La integración con un panel de alarmas puede realizarse conectando la controladora *KT-400* a



+ DATOS
(54 341) 486-0800
info@dmarsl.com.ar
www.dmarsl.com.ar

EntraPass Special, *Corporate* o *Global Editions* con un *Multi-Site Gateway*. Esto, a su vez, se conecta a los paneles de alarma *DSC Power Series* o *MAXSYS*. Los paneles son capaces de recibir eventos de intrusión, mostrar estados de zonas y controlar particiones y códigos de usuario.

CARACTERÍSTICAS

- Soporta cuatro lectoras.
- Solución segura con encriptación AES de 128 bits.
- 100.000 tarjetas por controladora y memoria para 20.000 eventos en modo autónomo.
- Capacidad de hasta 256 entradas y 256 salidas.
- Integración con paneles *PowerSeries* y *MAXSYS*.
- Los LEDs proveen información importante del estado de la controladora y diagnóstico.
- Comunicaciones: IP (Ethernet); RS-485 (COM1) para comunicaciones entre *EntraPass Gateway* y *KT-100*, *KT-200* (en un lazo separado), *KT-300* y *KT-400*; y RS-232 (COM3) para conexión directa al *EntraPass Gateway*. ■

MICRODOMOS HD Y FULL HD DE AVIGILON

Las cámaras más pequeñas del mercado

DRAMS Technology presenta los *microdomos HD* y *Full HD* más pequeños del mercado. Esta innovadora microcámara de alta definición de *AVIGILON* está disponible en resoluciones de 1280 x 720 píxeles (HD) y 1920 x 1080 píxeles (Full HD), pudiendo en ambos casos transmitir imágenes en tiempo real (25 cuadros por segundo).

Su diámetro apenas supera los 5 centímetros, viene enfocado de fábrica para una instalación sencilla y posee un ángulo de visión horizontal de 86° (lente fijo de 2.8mm), que permite una cobertura completa de cualquier escena.

Los *microdomos* de *AVIGILON* están preparados para todos los entornos, tanto interior como exterior, ya que cuentan con certificación IP66. Dado que utilizan compresión H.264 compatible con ONVIF pueden ser utilizados con cualquier



+ DATOS
(54 11) 4856-7141
ventas@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

software de gestión de video (VMS) del mercado. Gracias a su alimentación PoE (Power over Ethernet) se simplifica el cableado.

Pequeños y discretos, con una inigualable calidad de imagen, los *microdomos* de *AVIGILON*, en sus dos versiones, ofrecen una solución versátil para monitorear las actividades de una amplia variedad de entornos como pasillos y entradas de edificios, establecimientos hoteleros, establecimientos comerciales, instalaciones de banca y finanzas.

CARACTERÍSTICAS

- Resolución: HD (1MP) y Full HD (2MP).
- Compatible con ONVIF.
- Lente 2.8mm.
- Alimentación PoE.
- Apto para intemperie (IP66). ■



SENSORES EXTERIORES ASKARI Y ROBOGUARD

Sistemas de Alerta temprana de DTS2

DTS² presenta sus Sistemas de Alerta temprana: los inalámbricos Roboguard y su versión cableada Askari.

ASKARI H22

Sensor de exterior cableado, inmune a mascotas, ideal para instalaciones en las que no se requieren equipos inalámbricos.

- Ángulo de cobertura aprox.: 108°
- Radio de detección regulable de 5 a 18-22mts (sup. de cobertura aprox. 400 mts²)
- Dos sensores infrarrojos pasivos paralelos y fijos con amplia separación para evitar disparos indeseados.
- Voltaje de 12 a 16 VCC / Consumo 5 mA.
- Salida Alarma NC o NA + Tamper NC.
- Sensibilidad y cantidad de pulsos regulables por PIR.



+ DATOS
(54 11) 4115-1795
info@dts2.com.ar
www.seguridadperimetral.com.ar

- Rótula de montaje incluida.
- Uso Intemperie (10 años garantía en protección UV carcasa plástica)
- Buzzer para caminata de prueba (1 beep = PIR Inferior, 2 beep = PIR superior, 3 beeps = alarma).

ROBOGUARD

Cada unidad detectora está formada por dos sensores piroeléctricos PIR con lente Fresnel que trabajan de forma simultánea e integrada, evitando así potenciales alarmas indeseadas.

- Cobertura aprox.: 110° / 20mts (Sup. 450 mtrs²)
- Rango de transmisión hasta 400 mts del receptor central HQ y/o hasta 800 mts. Utilizando la unidad repetidora (pruebas realizadas en campo abierto y con línea de vista entre componentes).
- Un solo sensor puede ser monitoreado por varios receptores y/o centrales HQ.
- Detector Inmune a tormentas eléctricas.
- Vida estimada de las pilas: 3 a 5 años.
- Se instala y opera en 15 minutos. ■

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 mpx.

Incluye opciones de monitoreo varias, tales



+ DATOS
(54 11) 4632-5625
info@dvr-store.com.ar
www.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 avanzadas.
- 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.



+ DATOS
(54 11) 4647-2100
dxcontrol@dxcontrol.com
www.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. ■

TRANSMISORES CONTACT ID DIRECTO

DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos que permite agrupar



GUARDIAN IDV-50 DE DYNA GROUP

Indicador digital de velocidad

El indicador digital de velocidad *Guardian IDV-50* detecta automática e individualmente la velocidad de circulación de cada vehículo que pasa por la zona de detección, ofreciendo información precisa a los conductores y al entorno a través de un potente display de LED.

Por otro lado, en los momentos donde no hay detección vehicular, el display del *Guardian IDV-50* cambia a su estado de reposo mostrando, por ejemplo, la velocidad máxima permitida en esa área de circulación, advirtiendo de este modo a los conductores que se aproximan. Dicho mensaje es configurable.

Gracias a su tecnología de LED de alta calidad y luminosidad, los mensajes son perfectamente visibles en cualquier momento del día. Es necesario destacar que el contraste luminoso del equipo es autoajutable en función de la luz exterior,



+ DATOS

(54 11) 4546-3141/0
ventas@dynagroup.com.ar
www.dynagroup.com.ar

maximizando así la eficiencia energética.

Este producto es ideal para aumentar la seguridad en zonas sensibles como por ejemplo cercanía a escuelas, curvas y cruces peligrosos, hombres trabajando, etc.

Como complemento, al *Guardian IDV-50* se le puede agregar un flash que simule la captura de una infracción cuando se supere la velocidad máxima permitida y llamar así la atención de los conductores.

DETALLES TÉCNICOS

- La alimentación del equipo es mediante 220Vca, permitiendo opcionalmente utilizar 12Vcc con baterías o celda solar.
- Gabinete metálico apto para intemperie.
- Visera para bloqueo de la luz solar.
- Frente de policarbonato con tratamiento UV.
- Montaje mediante fijaciones convencionales de semáforos viales.
- Programación sencilla mediante microllaves. ■

SMARTLINE DE INIM ELECTRONICS

Panel de control convencional de incendios

El panel de control *SmartLine* convencional para detección de incendios ofrece 4 zonas expandibles a 20. De instalación fácil y segura, provista con los procedimientos elementales de programación, permite una simple operación del producto para el integrador o usuario final.

Ideal para aplicaciones pequeñas y medianas, donde la programación e instalación necesiten ser rápida y segura.

Equipada con numerosas funciones y las capacidades innovadoras de conectividad (RS-485, TCP/IP), cuenta con salidas supervisadas (una en la tarjeta principal y una en cada expansión añadida) para la activación de dispositivos audiovisuales, más una salida de relevadores y dos de 24V.

Adicionalmente, cada zona de detección tiene una terminal que puede ser configurada como salida de colector abierto (activado por salidas



+ DATOS

(54 11) 4925-4102
info@elcasrl.com.ar
www.elcasrl.com.ar

programables), entrada supervisada o interfase de detector de gas. La información del panel de control es por medio de LEDs y despliegue de un gráfico frontal.

Con el protocolo RS-484 soporta 4 paneles remotos. Estos paneles, como repetidoras, producen todos los datos del sistema de la alarma de incendios y permite a los usuarios niveles de accesos y control del sistema.

Su tecnología y prestaciones hacen de este panel uno de los mas competitivos del mercado.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en versiones de 2 zonas expandibles a 20 y 4 expandibles a 36.
- Soporta hasta 32 dispositivos por zona.
- Salida de alarma supervisada (NAC).
- Contacto seco para salida de alarma.
- Display gráfico retroiluminado.
- Aviso de batería baja. ■

DATAx-4 DE ELECTRÓNICA APLICADA

Pórtico detector de metales

Esa 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 mimico, 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
info@detectores.com.ar
www.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. ■



JM-612-IR Y JM-612-V6

Domos antiexplosivos

Electrosistemas de Seguridad SRL es una empresa líder en el mercado local que brinda productos, servicios de desarrollo e integración y soporte de puesta en marcha, tanto en software como hardware de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV).

Con el objetivo de ofrecer soluciones tecnológicas de punta a sus nuestros clientes, tanto en productos de media y alta gama, la empresa ha establecido alianzas estratégicas con compañías líderes en tecnología y fabricación, tales como Videotronic Technology (HK) Ltd., ChongQing Technology Co.Ltd., UTP Video Technology Ltd., Keeper Industrial HK Co.Ltd., y otras tantas empresas suministradoras de productos OEM.

Sumando este tipo de alianzas a su amplia red de distribuidores certificados, es como Electrosistemas asegura que sus clientes cuenten con el respaldo de productos consolidados, altamente



+ DATOS

(54 11) 4713-5550 / 8899
ventas@electrosistemas.com.ar
www.electrosistemas.com.ar

testeados y un alto desempeño apto para las instalaciones más exigentes.

Presenta sus domos PTZ antiexplosivos, fabricados en acero inoxidable, resistentes a las balas, vandalismo, corrosión, agua y cualquier tipo de condición ambiental.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara zoom Samsung SDZ-370.
- Resolución 550 TVL color, 680 TVL B/N.
- Zoom: Óptico 37x, Digital 10x.
- Iluminador infrarrojo LASER de 400m.
- Sensibilidad: 0.001 lux.
- Función Día/Noche.
- Velocidad de paneo: 300°/seg.
- Velocidad de cabeceo: 60°/seg.
- Protocolo PELCO P, PELCO D.
- Protección antivandálica a prueba de balas.
- Admite soporte de pared o pendular.
- Uso apto exterior (IP65).
- Alimentación: DC 12V - AC 24V. ■

SERIE 4 DE HIKVISION

Cámaras IP para videovigilancia

Con la introducción de la *Serie 4* de cámaras IP, Hikvision establece un nuevo estándar en seguridad vía monitoreo IP, dando acceso a características que antes estaban disponibles solo en modelos profesionales pensados para mercados específicos, como grandes instalaciones militares o usos bancarios.

Con la *Serie 4* de cámaras IP Hikvision es posible acceder a tecnologías como:

- **Detección de rostros básica:** para detectar rostros humanos en un área determinada y generar alertas a partir de estas alarmas.
 - **Detección audio:** La cámara analiza el audio pudiendo filtrar el sonido de ambiente y generar alertas a partir de estas alarmas.
 - **Detección de intrusión:** Al igual que el video analítico, la cámara puede detectar personas en un área determinada de la imagen.
- A todas estas funciones, se le suman:



+ DATOS

(54 11) 4551-5100
info@fiesa.com.ar
www.fiesa.com.ar

• **Detección de calidad de video:** Mediante un auto diagnóstico las cámaras pueden detectar problemas en la imagen como el fuera de foco del lente.

• **Auto Back Focus (ABF):** Las cámaras son provistas de un con un sistema de enfoque mecánico que ajusta automáticamente la posición del sensor de imagen para obtener un óptimo foco.

• **Despejar/desempañar (defog):** Con avanzados algoritmos, esta serie de cámaras mejoran y clarifican la imagen en ambientes que tienen mucha niebla.

• **Codificación de la zona de interés (ROI):** A través de una configuración,

es posible dar prioridad a un sector de la imagen por encima del resto para siempre recibir video claro del sector deseado.

• **Bajo Bit-rate:** Con avanzados códec de video, estas cámaras necesitan menos bit-rate ayudando a la reducción de ancho de banda y almacenamientos necesarios hasta en un 30%. ■

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Experiencia en seguridad contra incendios

Dedicada a prestar servicios de excelencia en seguridad contra incendios, *Fire System* cuenta con un staff altamente capacitado para ofrecer respuestas ante todo tipo de problemática.

Fire System es una empresa de servicios, por lo que se dedica exclusivamente a la atención del cliente, lo cual le permite actuar y desenvolverse con gran rapidez de acción.

Sus productos son, principalmente, de reconocidos proveedores como *Notifier* y *Cofem* en lo que es detección mientras que extinción por agua instala sistemas de las marcas más reconocidas del mercado. En cuanto a la extinción automática, la empresa tiene casi 400 sistemas instalados en todo el país, con obras que incluyen grandes proyectos, como empresas mineras.

La empresa tiene la capacidad de integrar dife-



+ DATOS

(54 11) 5235-5496
ventas@firesystems.com.ar
www.firesystems.com.ar

rentes sistemas en una misma obra, incluyendo, por ejemplo, la videovigilancia. Gracias a su experiencia, está capacitada para llevar a cabo desde la recarga de un matafuego hasta la instalación y puesta en marcha de los sistemas más complejos. De manera constante, también, capacita a su personal en el manejo de las

centrales y sistemas que instala, apoyada por los fabricantes y distribuidores de la tecnología.

Desde hace 18 años, además, *Fire System* ofrece servicios de seguridad e higiene, a través de un departamento conformado por ingenieros y licenciados en el área, que cubren todas las necesidades en ese aspecto.

• **Algunos de los sistemas que instala:** sala de bombas, sprinklers, hidrantes, FM200, detección y presurización.

• **Detección:** con identificación, analógica, detección de humo, calor, CO y gases. ■



FIRST COMMAND NFC-50/100 DE NOTIFIER

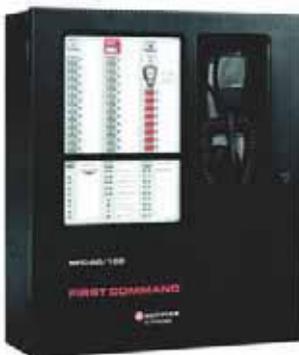
Sistema de audio evacuación y comunicaciones de emergencia

Fuego Red presenta el más reciente sistema de audio evacuación desarrollado por Notifier: los sistemas *First Command NFC-50/100* y *NFC-50/100E*, compuestos por paneles multipropósito, aplicables tanto para audio evacuación en sistemas de incendio y para notificaciones masivas o ambas a la vez.

El panel *NFC-50/100E* viene provisto de un parlante incorporado de 50 watts y amplificador de 25V, al que puede añadirse un amplificador de 50 watts.

De instalación simple, estos sistemas soportan programación mediante laptop y para otorgar mayor flexibilidad, ofrece salida para micrófono de hasta 70V.

El sistema puede expandirse de acuerdo a las necesidades de la instalación y soporta distintos módulos adicionales según requerimientos: circuitos de audio (NFC-CE6), amplificación de potencia



+ DATOS

(54 11) 4555-6464
info@fuegored.com.ar
www.fuegored.com

(NFC-BDA-25V y NFC-BDA-70V) y amplificación de potencia (NFC-XRM-70V).

CARACTERÍSTICAS

- Listado UL 2572 Communication (Unidades de Control para Sistemas de Notificación Masiva) y UL 864 (audio evacuación de emergencia para incendios).
- Diseño modular para facilitar expansiones futuras.
- Micrófono supervisado.
- Hasta 14 mensajes pregrabados.
- Emisión de mensajes seleccionable por micrófono local, puerto USB o a través de salida de audio externa.
- Mensajes de hasta 1 minuto de duración.
- Historial de hasta 100 eventos.
- Leds indicadores de estado
- Soporta hasta 8 consolas de control externas.
- Aplicaciones: escuelas, teatros, auditorios, instalaciones militares, comercios, hospitales, etc. ■

WICONNECT DE GTE

Comunicador de alarmas domiciliarias

El *Wiconnect* es apto para todos los paneles de alarma existentes y compatible con los protocolos más utilizados, Contact ID, Ademco Express (4x1 y 4x2), FBII Superfast (4x3x1), Acron Superfast, etc.

Su amplio set de comandos e instrucciones, conectividad, detección de periféricos plug&play y un exclusivo sistema de protección redundante de datos y conexión, hace que sea único en el mercado, pudiendo cubrir todas las necesidades que éste requiera. Su instalación, además de ser versátil, no requiere grandes modificaciones del conexionado original del panel de alarmas, pudiendo también ampliar la capacidad de sus recursos.

El envío de comandos y la modificación de su configuración se puede realizar en forma local (puerto serial), remota, por SMS o mediante un teléfono conectado en la línea auxiliar.

Tiene la capacidad para poder detectar hasta 16



+ DATOS

(54 11) 4896-0060/1
info@gtesrl.com.ar
www.gtesrl.com.ar

cámaras de video, todas conectadas por el mismo par de cables.

CARACTERÍSTICAS

- GSM-GPRS de 4 bandas (GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900).
- Dual SIM opcional.
- Detección de estado de línea telefónica opto-aislada.
- Emulación de línea telefónica 40V.
- 1 puerto serial TTL 38400 BPS.
- 4 entradas.
- 2 salidas configurables.
- 100 eventos y 64 reportes configurables.
- 4 conexiones IP de destino configurables.
- Conexiones GPRS seleccionables.
- 2 destinos configurables de SMS.
- 2 contraseñas de acceso: 1 de hasta 16 caracteres para el ingreso a configuración avanzada y otra de hasta 4 caracteres para el ingreso a configuración básica por teléfono. ■

PLATAFORMA ICLASS SE®

Soluciones de control de acceso de última generación

La plataforma *iCLASS SE* de HID dispone de un amplio catálogo de lectores amigables con el medio ambiente, actualizables en campo, soluciones de codificación de credenciales, tarjetas basadas en microprocesadores, tarjetas inteligentes y credenciales digitales para acceso móvil. También incluye un amplio conjunto de herramientas que simplifican el desarrollo de los productos de terceros.

Soportando una gama completa de tecnologías heredadas, actuales y futuras, *iCLASS SE* es una plataforma basada en estándares que brindan la posibilidad de emplear la tecnología que desee dentro de un sistema de control de acceso.

La plataforma simplifica la forma en la que se crean, emplean y gestionan las identidades, lo que le permitirá implantar la combinación correcta de tecnología, dispositivos móviles y tarjetas y



+ DATOS

(54 11) 4857-1767
smazzoni@hidglobal.com
www.hidglobal.com

pases tradicionales que atiendan a las necesidades específicas de cualquier organización.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- El hardware de elementos seguros con certificación EAL5+ para lectores proporciona protección a prueba de adulteraciones de las claves y operaciones criptográficas.
- Vinculación de datos SIO que inhibe el clonado de datos al vincular un objeto a una credencial específica.
- Comunicaciones seguras usando Open Supervised Device Protocol (OSDP) con Protocolo de Canal Seguro.
- Programa expandido *iCLASS Elite™* para una seguridad extendida, protegiendo credenciales con claves exclusivas, SIOs y claves actualizadas de programación.
- Autenticación mutua, transferencia de datos cifrados y claves diversificadas de 64 bits para recursos de lectura/grabación. ■



MLPO 16 WL 10° F DE INGAL

Proyector de potencia modular

Grupo Ingal SRL, fabricante de los equipos de iluminación a *Leds INGAL®*, posee entre sus variados productos de iluminación a leds, proyectores de hasta 10 módulos con un total de 80 leds, de marca CREE de última generación, logrando una potencia lumínica de hasta 31.980 lúmenes con 240 watts de potencia. y, a la vez, con una versatilidad de haz muy completa gracias a sus lentes LEDIL®, que puede generar grados de iluminación desde 10° hasta 140° pasando por 10x44°-20°-40°-60° y 80°.

Gracias a estas características, se puede lograr, mediante un estudio lumínico previo, generar la iluminación óptima para áreas específicas como, por ejemplo, playones de estacionamiento o maniobra, grandes espacios abiertos, zonas de acopio, campos de golf y torres de iluminación en



plantas industriales, entre otras opciones.

Los proyectores individuales, denominados *MLPO 16 WL 10° F*, son módulos independientes con 8 leds CREE XTE R4.

El módulo posee una potencia lumínica de 3.198 lúmenes con solo 24W y con él se conforman lámparas de tres modelos diferentes: campanas industriales, proyectores y equipos de iluminación pública.

La estanqueidad del producto (IP66), su gran resistencia mecánica al impacto y las inclemencias climáticas, la calidad de los mejores leds del mercado, una electrónica nacional con nivel altísimos de seguridad y protección y el servicio pre y post venta, hacen de la línea de productos INGAL LEDS la mejor opción al momento de evaluar equipos de iluminación propicios para la seguridad.

Todos los equipos de la firma son íntegramente desarrollados y fabricados en el país y se entregan con dos años de garantía. ■

+ DATOS

(54 230) 448-3896
ventas@ingal-leds.com
www.ingal-leds.com

FLUIDO NOVEC 1230 DE CHEMETRON

Agente limpio para extinción de incendios

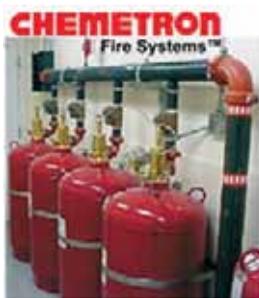
Isolse S.R.L. y Chemetron Fire System sumando alternativas para una mejora continua presentan el agente extintor de última generación *NOVEC 1230*.

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.



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. ■

+ DATOS

0810 999 4683
www.integraps.com

LÍNEA API-4000 DE INTELEKTRON

Control de accesos

Intelektron presenta una nueva línea de Control de Accesos, el *API-4000*, continuando con su serie de equipos preparados para instalaciones de diferentes complejidades.

El *API-4000* permite un crecimiento exponencial gracias a su modularidad, cuenta con una placa base que maneja dos lectoras y se puede ampliar a través de económicas placas de expansión, llegando a obtener un control de accesos que maneje hasta 8 lectoras.

Sus borneras enchufables facilitan la instalación y la posibilidad de retirar o recambiar una placa completa, sin necesidad de quitar un solo cable de las mismas, permitiendo su reemplazo en pocos minutos.

Todas las placas cuentan con indicaciones de led, que permiten identificar fácilmente los distintos estados de la misma y de todas las señales que



llegan o salen de ella, permitiendo diagnosticar fácilmente una falla.

CARACTERÍSTICAS

- Nuevo sistema de comunicación: Ethernet embebido para aumentar la velocidad en redes TCP/IP.
- Puerto USB para conectar el equipo como pendrive a una PC, conexión RS-485 y cuatro entradas RS-232.
- A través de módulos externos permite conexión Wi-Fi y GPRS: este dispositivo de comunicación permite realizar la transmisión de datos y el monitoreo de equipos remotamente.
- Cuenta con una interfaz de configuración a través de Web Server, facilitando su administración remota.
- El API-4000 se complementa con una serie de opcionales: Gabinete metálico a medida y Fuente de Alimentación que permite ser utilizada con cargador de baterías y UPS incorporado. ■

+ DATOS

(54 11) 4305-5600
ventas@intelektron.com
www.intelektron.com



FAAC 391 24V

Automatismo para portones batientes

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

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y elegante: la anchura, dimensión determinante, es de tan sólo 185 mm.
- Instalación versátil y sencilla: el brazo articulado permite una gran flexibilidad de las cotas de instalación, permitiendo su uso incluso en pilares de gran tamaño.
- El motorreductor irreversible evita la instalación de dispositivos electromecánicos de cierre: en caso de corte de corriente, basta girar el dispositivo



+ DATOS

(54 11) 4717-2967
info@irtec-arg.com.ar
www.irtec-arg.com.ar

sitivo de desbloqueo protegido con llave para mover manualmente el portón.

- Hasta 2 m de irreversibilidad antifracción.
- Bloqueos mecánicos integrados, evita la instalación de topes mecánicos de apertura y cierre.
 - Nuevo sistema electrónico de control con dispositivo antiplastamiento y encoder virtual con función de inversión en obstáculo.
 - Batería de emergencia para funcionamiento en ausencia de tensión (opcional).
 - Posibilidad de introducir la interfaz BUS XIB en caso de que se utilicen dispositivos NO BUS.
- Motor eléctrico de 24VdC
- Velocidad angular máx.: 13%/s.
- Grado de protección IP44.
- Hasta 80 ciclos consecutivos/día.
- Peso máximo de la hoja: hasta 300 kg. en hojas de 1 metros y hasta 200 kg. en portones de 2,5 metros. ■

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
info@iselec.com.ar
www.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. ■

ELITE Y ELITE RS DE APOLLO

Panel de Control de Alarma de Incendio Analógico Digital

Elite RS de Apollo es una serie de paneles de alarmas de incendio versátil.

Los paneles utilizan microprocesadores de última tecnología, que posibilitan un control flexible del sistema con alta confiabilidad e integridad.

Los paneles son aptos para pequeñas y medianas instalaciones: la Serie Elite permite expansiones y conformación de redes para lograr un sistema mucho más grande, capaz de dar solución a problemáticas más complejas.

Con un amplio display gráfico, botones ergonómicos e indicadores de estado, Elite RS es un panel sencillo de operar y facilita al instalador su puesta en marcha y configuración.

MODELOS

- Elite RS – 1 o 2 lazos, 126 puntos por lazo.



+ DATOS

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

- Elite – 2 o 4 lazos, 126 puntos por lazo.

CARACTERÍSTICAS

- Listado UL864 9na. edición.
- Pantalla LCD de 8x40.
- Últimos 1000 eventos en el registro histórico.
- Opciones de sensibilidad Día/Noche programables.
- Más de 3000 metros de cableado en lazo SLC.
- Completamente programable por punto y por zona.
- Capacidad de vinculación en red.
- 3 relés programables en Elite RS / 5 en Elite.
- Registro histórico de hasta 1000 eventos.
- 2 circuitos NAC programables con soporte de sincronización interna.
- Reloj de tiempo real.
- Puertos RS-232 y RS-485.
- Placa de red para conexión e-NET o VES-net.
- Alimentación 24V con protección de 500mA
- Programable por PC. ■



J&M 1000

Base de monitoreo radial

Todos los productos de *J&M Seguridad y Sistemas* ofrecen las siguientes funciones:

- Puertos de entrada de sensores programables individualmente, pudiendo cambiar zonas, tipos de entrada, temporizaciones, etc., sin necesidad de alterar el orden del cableado en la central.
- Programación de los puertos individualmente, en funciones de NC, NA y NI (Normal Invertido)
- Hasta cinco zonas programables, eligiendo individualmente la zona que ocupa cada uno de los puertos y pudiendo cambiarlas en cualquier momento, adecuando el funcionamiento a cada abonado, dependiendo las necesidades de su hogar.
- Salidas con horarios preprogramados individualmente a través del Sistema de Monitoreo J&M Seguridad y Sistema, la cual se encargará automáticamente de su funcionamiento.



+ DATOS

(54 2342) 43-0004
info@seguridadysistemas.com.ar
www.seguridadysistemas.com.ar

BASE DE MONITOREO

- Hasta 1000 abonados
- Sistema con manejo por jerarquías.
- Sistema autocontrolado.
- Registro y base de datos de teclas presionadas, tiempo de visualización de eventos y cualquier modificación que se realice en el sistema.
- Base de datos con fechas, horas (incluidos segundos), nombre de operador o administrador de turno, etc.

SOFTWARE

- Base de datos realmente liviana. Posibilidad de back-up completo de cada abonado por el periodo de tres años, desde el día de inicio del sistema en tan solo un DVD.
- Programación completamente individual de cada abonado, contando el sistema con múltiples funciones, programables para que la base se ocupe por sí misma de cada una de ellas, individualmente de cada abonado. ■

PROVISIÓN DE SOLUCIONES A MEDIDA

Servicios al cliente

Fundada hace más de un siglo, Johnson Controls es una empresa global y diversificada cuyo principal foco de negocios es proveer al mercado de soluciones eficientes y de la más novedosa tecnología.

El compromiso de la compañía con la sustentabilidad y eficiencia en la administración de los recursos se remonta a sus raíces, en 1885, con el invento del primer termostato ambiental eléctrico. Desde entonces, a través de distintas estrategias de crecimiento, y al aumentar la participación en el mercado, Johnson Controls se comprometió en brindar valor a sus accionistas, contribuir al éxito de sus clientes y proponer un cambio cualitativo en la vida de los usuarios.

La empresa está enfocada en brindarle al cliente el mejor servicio posible, con el mayor servicio disponible, entendiendo siempre sus necesidades. Esa comprensión de las necesidades del cliente,



+ DATOS

(54 11) 4107-8700
be-systemsargentina@jci.com
www.johnsoncontrols.com.ar

brindándole la respuesta adecuada, es una de las grandes fortalezas de la compañía.

UNIDADES DE NEGOCIOS

- **Building Efficiency:** Con 500 sucursales en más de 150 países, somos un proveedor líder de equipos, controles y servicios para sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado, refrigeración y seguridad.
- **Automotive Experience:** Johnson Controls es líder mundial en asientos para automóviles, sistemas de calidad general, paneles de instrumentos y puertas y sistemas electrónicos interiores.
- **Power Solutions:** Johnson Controls Power Solutions es el líder mundial en baterías de arranque de plomo-ácido, baterías avanzadas de plomo-ácido para vehículos con sistema automático de arranque y paro (start-stop) y baterías de ion-litio para vehículos híbridos y eléctricos. ■

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
info@lantrixgps.com
www.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. ■



DS100 Y VF680

Controladores biométricos

Lantrónica presenta sus más recientes incorporaciones a su unidad de negocios de control de accesos, integrada, principalmente, por productos de la compañía ZKTeco.

Entre ellos se destacan:

DS100 – RELOJ DE PERSONAL

- Capacidad 3.000 huellas / 10.000 tarjetas.
- Comunicación RS-232, RS-485, TCP/IP.
- Menú en español.
- Doble lector de huella.
- Slot SD.
- Maneja timbres de turnos horarios.
- Lector de proximidad EM MARINE incorporado.
- Almacenamiento de 100.000 transacciones.
- Salida / Entrada Wiegand 26.
- Fichaje por tarjeta, huella y/o PIN.
- Incluye Software de gestión.



+ DATOS

(54 11) 5368-0503
 info@lantronica.com.ar
www.lantronica.com.ar

- Alimentación 12V2A (no incluida).

VF680- CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ DE PERSONAL

- Capacidad: 400 rostros y 10.000 tarjetas.
- Almacenamiento: 100.000 registros.
- Comunicación WIFI; TCP/IP; USB Host/cliente.
- Display: TFT color 3" Touchscreen en español.
- Mensajes hablados.
- Incluye Software.
- Alimentación 12V2A (no incluida).

X7 – CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

- Sin comunicación - Sin reportes.
- Capacidad de tarjetas: 2.000.
- Capacidad de huellas: 200.
- Grupo de contraseñas: 8.
- PIN y/o tarjeta y/o huella.
- Tecnología EM MARIN RF 125Khz.
- Programable por teclado.
- Memoria no volátil. ■

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 7922
 ventasba@larconsia.com
www.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. ■

SERIE POLESTAR DE EVERFOCUS

Cámaras y domos

La serie Polestar es la nueva línea de cámaras de Everfocus que le ofrecen 560 líneas de TV, verdadero día/noche de rendimiento que le dará la capacidad de capturar imágenes en completa oscuridad con la tecnología Súper luz baja de 0.002 Lux. También ofrece selección de la aplicación de interior o exterior con IP66 resistente a la intemperie y varias opciones de la lente focal.

CARACTERÍSTICAS ED550

- Procesador digital de señal (DSP) avanzado de 16 bits emite excelente calidad y desempeño.
- Función verdadera de Día/Noche con filtro cortado IR (ED550T).
- DNR (Reductor Dinámico de Ruido) integrado para reducción de ruido y un ahorro de 70% de almacenamiento en el disco.
- Antivandálico.



+ DATOS

(54 11) 4373-7400
 info@m3kargentina.com.ar
www.m3kargentina.com.ar

- Detección de movimiento y función de privacidad.

CARACTERÍSTICAS ED560

- 1/3" Sony Super HAD CCD de color 560 LTV de resolución horizontal
- Procesador digital de señal (DSP) avanzado de 16 bits.
- Captura imágenes claras en oscuridad casi completa, con 0.002 Lux (tecnología SENS-UP).
- Función Día/Noche con filtro IR Cut.
- DNR integrado para reducción de ruido y un ahorro de 70% de almacenamiento en el disco.
- 3 ejes de rotación para la flexibilidad de visión.
- Fácil instalación en pared o techo.
- Menú OSD de configuración.
- Función de detección de movimiento.
- Función de privacidad.
- Antivandálico.
- Intemperie IP66 para soportar todas las condiciones meteorológicas. ■



PLATAFORMA AGILITY3 DE RISCO GROUP

Solución inalámbrica ideal para instalaciones residenciales

El sistema *Agility 3* de RISCO Group combina elegantemente el más avanzado sistema de verificación de alarmas mediante imágenes y aplicaciones para SmartPhones, con un avanzado sistema inalámbrico de seguridad y protección del hogar.

Las centrales receptoras de alarmas pueden ahora identificar las verdaderas intrusiones de potenciales falsas alarmas, debido a que la verificación por imágenes permite la inmediata confirmación de que se está produciendo una intrusión, priorizando e incrementando la eficacia de la respuesta.

PANEL PRINCIPAL

- Doble Sistema Inalámbrico que proporciona dos canales bidireccionales simultáneos con antenas separadas: uno para alarmas, control y señales de diagnóstico y el segundo canal para la transmisión

Mendoza Seguridad



de las imágenes de video.

- Soporte de SIA-IP, que proporciona un nuevo protocolo para mejorar las comunicaciones con las Centrales Receptoras de Alarma.
- Módulo Digital de Voz para mejorar la calidad de voz del sistema.
- Soporte multilinguaje para la voz y los menús del teclado.

TECLADO DE LED

- Inalámbrico bidireccional.
- Completo control del sistema por el usuario.
- Ding-dong de puerta.
- Disponible en versión para exteriores.
- Disponible con lectores de proximidad.

SOFTWARE

El Software de configuración de RISCO es de fácil instalación, configuración remota, diagnósticos automáticos del sistema y actualización remota de la central *Agility*. ■

+ DATOS

(54 261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

EPMP 1000 DE CAMBIUM NETWORKS

Enlace Punto a Punto y Punto a Multipunto

Cambium Networks, fabricante de hardware para servicio de banda ancha inalámbrico, presenta una nueva línea que promete cambiar el paradigma de las comunicaciones inalámbricas, como complemento ideal para soluciones de videovigilancia.

El *ePMP* es una solución inalámbrica que proporciona cobertura estable en grandes áreas de servicio y mejora la infraestructura existente.

Estos radios soportan un throughput de más de 200 Mbps, para proporcionar servicios de banda ancha intensiva tales como VoIP, video y datos a los usuarios finales en múltiples mercados verticales. El *ePMP* está optimizado para aplicaciones outdoor, ofreciendo conectividad de hasta 20,8 km. por módulo con un eficiente radio PTP y PMP integrado.

Utilizando el espectro de frecuencias de la banda de 5 GHz, la arquitectura *ePMP* cubre las principales



bandas no licenciadas mundiales y es la solución más eficaz de conectividad para llevar conectividad a todo el mundo. Cambium Networks revolucionó el mercado wireless hace más de 10 años con su conocida línea CANOPY. Hoy esa línea sigue vigente y se complementa con este nuevo estándar de comunicaciones.

BENEFICIOS

- La sincronización GPS permite eficiencia espectral incomparable, posibilitando la configuración de más suscriptores en su red, preservando la consistencia y calidad de servicio en ambientes con limitaciones de espectro.
- Calidad de Servicio (QoS) asegura consistencia e integridad superiores para servicios de VoIP, video y datos.
- La confiabilidad es proporcionada por componentes de calidad que han sido rigurosamente probados en campo para minimizar el mantenimiento y maximizar el desempeño. ■

+ DATOS

(54 341) 437-5777
casacentral@microcom.com.ar
www.microcom.com.ar

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 o 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 anuncio individual de 64 zonas en el frente del panel.

Diseñados para la protección de edificios pe-



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 configurar 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. ■

+ DATOS

(54 9 11) 3037-5111
jmplaceres@mircom.com
www.mircom.com



MONITOREO DE ALARMAS

Servicios para empresas

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.

Desde 1988, la empresa es pioneros en monitoreo y hasta diciembre de 2006 fue proveedora de servicio de monitoreo exclusivamente mayorista y, desde esa fecha, creó la RED monitoreo.com®.

El sistema desarrollado por la empresa 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.

Monitoreo.com ofrece a sus asociados beneficios tales como:



+ DATOS

(54 11) 4630-9090
central@monitoreo.com.ar
www.monitoreo.com

- Tener su propia central de monitoreo sin costos de infraestructura.
- Acceder permanentemente a capacitación e-learning.
- Un servicio que cumple con Normas ISO/IRAM.
- Acceso web verdaderamente online.
- Videoverificación sin cargo.
 - Un equipo de profesionales que operan a sus abonados cuando usted no puede hacerlo.
 - Solo se necesita una notebook/tablet con acceso a internet.
 - Comunicación solo al costo de una llamada local, gracias a una extensa red de receptores distribuidos.
 - Servicio GPRS al menor costo del mercado.
- Sistemas web con servidores realmente redundantes.
- Software de monitoreo 100% online, en funcionamiento ininterrumpido desde 2001. ■

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 el producto íntegramente construido y en fun-



+ DATOS

(54 11) 4912-1807
ventas@nagroz.com.ar
www.nagroz.com.ar

cionamiento, 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 cartelera.

Si el intruso quisiera atravesar el cerco energizado, recibe un fuerte shock de energía, muy desagradable pero inocuo, 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.

Es posible instalar cercos SEPP de pocos metros de longitud hasta llegar 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. ■

ED5750 DE NANOCOMM

Comunicador Universal GPRS dual SIM/WIFI/LAN

El ED5750 es un comunicador universal para paneles de alarma con múltiples tecnologías de comunicación, con arquitectura modular, que permite GPRS con dos operadores celulares distintos.

Posee interfase con BUS de paneles de alarma para comando remoto, downloading e integración con sistemas de domótica que permiten ofrecer al usuario final el control comando remoto interactivo de sus sistemas vía PC o celular.

El comunicador es full data Contact ID y dispone de 7 vías de comunicación (GPRS1, GPRS2, SMS1, SMS2, WIFI, LAN, línea telefónica), a la vez que permite downloading GPRS por conexión directa a BUS de Teclado.

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 monitoreo.



+ DATOS

(54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
www.nanocommweb.com

CARACTERÍSTICAS

- Placa Accesorio para comunicación WIFI y LAN/WAN (RJ-45)
- Placa Accesorio con Cargador para pack de baterías Li-Ion de 2200mAH
- Tecnología de comunicación con soporte de redes GPRS congestionadas
 - Actualización de Firmware por aire (FOTA) con rollback para adaptarse a las nuevas tecnologías y prestaciones futuras
 - 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.
- Programación remota por GPRS/SMS y demás medios.
- Compatible con varios SW de monitoreo y Plataforma Nanomir. ■



ZKTIME ENTERPRISE

Software avanzado para el control de presencia

Enterprise incorpora nuevas utilidades al sistema de control de presencia, facilitando su manejo y atendiendo una mayor cantidad de casos específicos. El software se presenta en distintos idiomas: inglés, español, portugués y croata.

Atalaya 2, portal web del empleado de *Netaway*, es un módulo Web compatible exclusivamente con *ZKTime Enterprise* que permite al empleado consultar sus horarios, fichajes, etc., vía Web. También facilita realizar peticiones de vacaciones a través del navegador.

REQUISITOS MÍNIMOS Y DATOS DE ACCESO

- Procesadora 800Mhz con sistema operativo Windows XP, 2000 o superior.
- 100Mb de disco duro disponibles y resolución mínima de 1024x768
- Tener instalados los prerequisites (FrameWork.NET



+ DATOS

(54 11) 5276-5279
info@netaway.com.ar
www.netaway.com.ar

3.5 o superior)

- Trabaja con MySQL y SQLServer.
- Permite multiempresa y multiusuario.

EMPLEADOS

- Permite almacenar foto y huellas dactilares.
- Los empleados pueden consultar sus datos vía Web incorporando al programa el módulo *Atalaya 2* (se vende por separado) para solicitar y aceptar cambios en datos personales y configuraciones o fichajes.
- Importación de empleados desde CSV.

HORARIOS

- Se pueden establecer horarios diurnos, nocturnos, rotativos y flexibles.
- Controla los costes según los diferentes horarios realizados.
- Tiempos de presencia obligatorio, períodos de validez de incidencias y soporte para horarios de más de 24 horas. ■

NT-ACM DE NETIO

Alarma comunitaria monitoreada

Netio desarrolló un nuevo producto, capaz de dar soluciones a problemáticas de seguridad comunes a un barrio, edificio o conjunto de edificaciones que quieran, de manera conjunta, tener un sistema de alarmas monitoreado.

La *Alarma Comunitaria NTACM* es un equipo que, además de posibilitar la activación de una sirena, encender luces o abrir la puerta del garage del edificio, tiene la capacidad de enviar un evento diferente para cada botón del control remoto, identificando al usuario que disparó dicho evento. También puede enviar un evento al recibir un llamado telefónico desde un número habilitado.

Este sistema soporta hasta 2000 dispositivos, entre controles remotos y números telefónicos, 3 salidas de 12Vdc para conexión de sirena, luces de emergencia, balizas, etc., y una salida de



+ DATOS

(54 11) 4554-9997
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com

220Vac para conectar hasta 4kW de carga (8 reflectores de 500W), aunque esta capacidad se puede ampliar.

Con el equipo, se proveen controles remotos de 3 botones, pudiéndose asignar un código de evento diferente para cada uno y un código de evento para la llamada no atendida. Cada control remoto se identifica con un número de usuario, que es parte del evento.

En caso de ser necesario armar un corredor seguro para proteger, por ejemplo, el trayecto hasta la parada de colectivos, simplemente desde el software se copia la misma configuración para cada equipo que forma parte de la red del corredor, cambiando solo el número de cuenta para cada uno.

En la central de monitoreo, que debe poder recibir eventos desde comunicadores GPRS NT-Com, solo se necesita agregar el software para administrar la configuración y las altas y bajas de dispositivos para cada equipo instalado. ■

BATERÍAS Y CARGADORES DE PROBATTERY

Sistemas de energía autónoma y portable

Probattery es especialista en el desarrollo y comercialización de dispositivos y sistemas de energía autónoma y portable. Con más de dos décadas en el mercado proveen soluciones de energía autónoma para múltiples aplicaciones.

Probattery desarrolló packs de baterías y cargadores estándar o customizados así como proyectos integrales "llave en mano" para categorías como telecomunicaciones (módems ADSL), aeronáutica (provisión central de energía), naval (posicionamiento satelital), equipos militares (comunicaciones), operadores de TV por cable (instrumentos de medición portátil), Video Profesional (sistemas de iluminación y filmadoras) y rastreo satelital (packs de alta autonomía), entre otros.



+ DATOS

(54 11) 4514-6868
industria@probattery.com.ar
www.probattery.com.ar

notebooks y netbooks, que se ofrecen en dos modelos:

- MC-1953900, para Sony: entrada de 110-240Vca / 50-60Hz / 1,9A Clase II; salida 19,5VCC / 3,9A máx. / 76,1W y conector 6,5x4,4MM.
- MC-2003250, para Lenovo, Olivetti, Banghó, MSI y BGH: entrada de 110-240Vca / 50-60Hz / 1,6A Clase II; salida 20VCC / 3,25A máx. / 65W y conector 5,5x2,5mm.

PACKS DE BATERÍAS

Ofrece una completa línea de baterías especiales de Litio Ion y Litio Polímero, estándar y customizadas, con diferentes sistemas de protección electrónica contra sobrecarga, disminución de tensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.

Los packs pueden conformarse con celdas cilíndricas, prismáticas y polímero, y con rangos de tensiones desde 3.6 hasta 28.8V, y capacidades desde 650 mAh hasta 18 Ah. ■



VI-480 DE PRONEXT

Portero visor

El portero VI 480 es la más reciente incorporación al mundo de porteros visor de la línea Pronext.

Incorpora funciones típica de DVRs e intercomunicadores, como por ejemplo:

- Grabación automática de las visitas: cada persona que toca el timbre es fotografiada automáticamente conjuntamente con la hora y la fecha de la visita. Esto permite saber, aun cuando no está en casa que personas fueron a visitarla.
- Permite la incorporación de un timbre adicional, ideal para aquella casa con más de una entrada. Todo será posible administrar desde su VI-480.
- También, al incorporar dos o más VI-480 en un mismo sistema, podrá intercomunicarse internamente entre las distintas unidades, evitando así tener que incorporar un sistema adicional de



+ DATOS

(54 11) 4958-7717
ventas@bagui.com.ar
www.pronext.com.ar

comunicación interno.

OTRAS FUNCIONES

- Botón de apertura de cerraduras eléctricas.
- Cámara de exterior oculta y antivandálica.
 - Selector de sonido de timbre.
 - Pantalla LCD color de 4".

CARACTERÍSTICAS

- Botón de apertura de cerradura eléctrica.
- Ajuste de brillo, contraste y volumen.
- Frente con carcasa antivandálica hecha en hierro de alta resistencia.
- Modo Stand By automático, para ahorro de energía.
- Comunicación por sistema de manos libres. Gamas tendrá que volver a levantar un tubo para atender.
- Incluye cables y hardware de instalación.
- Opciones de conexión: 1a1, 1a2, 2a1, 2a2, 1a3, 2a3. ■

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
ventas@puntocontrol.com.ar
www.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. ■

SERIE PCX-46 DE PYRONIX

Paneles de alarma

La gama de paneles PCX-46 ofrece sistemas híbridos Grado 2 y Grado 3 para instalaciones comerciales livianas con la opción de integración con periféricos Enforcer, el producto ganador de múltiples premios internacionales por su innovadora Tecnología Inalámbrica Bidireccional. Esta tecnología transforma al enlace inalámbrico en un verdadero bus de datos sin cables, reemplazando realmente a un panel cableado. Gracias a esto, sus periféricos son puestos en reposo cuando el panel está desarmado y en funcionalidad total cuando está armado, evitando los tiempos muertos entre disparo y disparo. Su bidireccionalidad le permite contar con una gran cantidad de dispositivos inalámbricos, incluyendo un detector de doble tecnología. Aprovechando su avanzada tecnología, sus controles remotos le informarán



+ DATOS

(54 911) 5037-8575
martinh@pyronix.com
www.pyronix.com

al usuario si el panel está activado, desactivado, con memoria de alarma o con fallos.

Este panel permite, además, el control remoto vía SMS y su manejo mediante aplicación para Android. Esto le da la funcionalidad de comandar al panel, activar salidas, anular zonas y recibir información de alarmas, activaciones y desactivaciones, entre otras funciones.

CARACTERÍSTICAS

- 8 zonas en placa, expandible a 46.
- 8 particiones y 5 subparticiones.
- 32 zonas inalámbricas y 32 controles remotos (usando PCX-RIX32-WE).
- 15 salidas en placa, expandible a 96.
- 100 códigos de usuario.
- Comunicación vía línea telefónica y GSM (próximamente, GPRS).
- Lectora de proximidad incluida en el teclado.
- Hasta 6 teclados y/o lectoras de tag internas y externas. ■



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 blan-

RADIO OESTE



+ DATOS

(54 11) 4641 3009
www.radio-oeste.com
info@radio-oeste.com

cos 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). ■

DM390 DE RIGHTKEY

Botón de pánico monitoreado

El *Discador Monitoreado DM390* de RightKey es un producto innovador que permite a las empresas de monitoreo ampliar su cartera de clientes, ofreciendo servicios personalizados, de bajo costo y alta confiabilidad.

Entre sus funciones, está la capacidad de reportar eventos de alarma directamente a la estación de monitoreo a través de la línea telefónica, en Contact-ID, y permite conectar un sensor magnético para el Armado/Desarme con demora programable (Zona 1).

Cuenta con 3 botones para eventos de "pánico" (Atraco, Emergencia Médica, Incendio) y soporta hasta 10 pulsadores de control remoto en cada DM390.

El *DM390* se instala muy fácilmente: la conexión es similar a la de un contestador automático. Un técnico o vendedor puede realizar la instalación

RIGHTKEY



+ DATOS

(54 11) 4555-1594
rightkey@securityone.com.ar

del equipo en pocos minutos, incluyendo la capacitación del cliente.

El frente del equipo (teclado) es totalmente personalizable en cuanto a su diseño, colores, textos, logos, etc. De esta forma, cada *DM390* puede transformarse en un valioso elemento de marketing para la empresa de seguridad que lo adopte a sus soluciones.

El bajo costo del equipo, sumado a la fácil instalación y el mínimo costo de mantenimiento, hacen del *DM390* una herramienta para que las empresas de monitoreo de alarmas puedan ampliar su base instalada de clientes, ofreciendo servicios con un abono económico.

APLICACIONES

- Protección de personas solas.
- Alarma para departamentos de 1 ó 2 ambientes.
- Alarma vecinal, con varios controles remotos.
- Botón de pánico para pequeños comercios.
- Countries y Barrios Cerrados. ■

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
info@bateriasristobatsrl.com.ar
www.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". ■



DRV-100 DE ALONSO HNOS.

Detector de rotura de cristales

El detector de rotura de cristales es el nuevo producto lanzado recientemente al mercado por Alonso Hnos., ofreciendo los más altos estándares de procesamiento de sonidos.

Para instalaciones domiciliarias y comerciales el detector de rotura de cristales DRV-100 es ideal para complementar los detectores del tipo de presencia. Un dispositivo de gran sensibilidad y con alto rechazo a las falsas alarmas, debido a su diseño de detección secuencial.

La rotura de un vidrio es una secuencia de dos señales de diferente frecuencia y DRV-100 puede detectar la secuencia correcta evitando la falsa detección. Por su rango de captación, no necesita ser instalado en la ventana, y permite tener una protección simultánea de varias ventanas con un solo detector.

El DRV-100 utiliza sofisticadas técnicas para



+ DATOS

(54 11) 4854-5301
sygvventas@sygseguridad.com.ar
www.sygseguridad.com.ar

distinguir fiablemente entre el sonido que produce la rotura de un cristal enmarcado como ser una ventana, y el sonido que produce la rotura de cristales no enmarcados como por ejemplo, botellas, copas, vidrios, etc.

De esta manera el DRV-100 discrimina las falsas alarmas que son ocasionadas por accidentes domésticos.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto.
- Dos rangos de frecuencias de análisis.
- Ignora ruidos ambientales.
- Shock y/o rotura seleccionables.
- Memoria a LED seleccionable.
- Tres LEDs para indicación visual.
- Ajuste de sensibilidad separado para cada frecuencia.
- Montaje en pared o cielo raso.
- Circuito de Tamper.
- 10 mts. de alcance de detección (máximo). ■

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



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. ■

DVR PORTABLES DE HIKVISION

Sistema de CCTV para móviles

Hikvision ofrece una solución completa, robusta y versátil en sistemas de CCTV para móviles, integrable con sistemas de seguridad urbana con un abanico de posibilidades muy amplio, partiendo de equipos de 4 canales con grabación sobre memoria de estado sólido (SD), pasando por equipos de 4, 8 o 12 canales con grabación sobre discos rígidos estándar o de estado sólido y también equipos móviles portátiles para uso personal de 1 canal como los que hoy utilizan fuerzas de seguridad en todo el mundo.

Una de las características más relevantes de estos sistemas es la capacidad de mantener una conexión constante y fluida entre los equipos y la plataforma de software en el centro de monitoreo. Esto se debe al muy desarrollado y potente diseño de comunicaciones, basado en servidores



+ DATOS

(54 11) 4555-1594
info@securityone.com.ar
www.securityone.com.ar

que permiten generar grandes y sofisticadas redes con consumos extremadamente bajos en el punto más complejo de la comunicación que estaría del lado de los móviles, este último tramo de la estructura generalmente se realiza sobre redes 3G, 4G, WiFi o WiMax.

Los sistemas cuentan con Audio de una o dos vías según modelo, G-SENSOR (sensores de fuerza G tridimensionales que permiten registrar las fuerzas G que experimenta el vehículo, algo muy útil para el análisis forense en accidentología), entradas y salidas de alarmas para poder tomar acciones a distancia, dual stream, sistema anti-shock en los equipos que soportan discos rígidos, etc.

Las cámaras más recomendadas para este tipo de aplicaciones son las de tecnología DIS, que posee el DSP y el sensor integrado en un mismo chip, lo que permite una mejora en la reducción de ruido y un mayor rango de temperatura de trabajo (-40° a + 60°). ■



CDR4500 DE SECURTEC

Control de Rondas con lectura de touch memories

Securtec presenta la versión 2.01 de su control de rondas serenos CDR-4500. Esta versión lee touch memories, memorias sin alimentación que poseen internamente un número único e irrepetible. Este equipo ofrece las siguientes prestaciones: equipo a prueba de agua, resistente a los golpes, 3 años de duración de batería, capacidad de 4500 registros y un poderoso software de administración de los datos.

El CDR 4500 está construido en un gabinete de aluminio de tipo tubular con paredes de 3 mm de espesor. El cuerpo viene moleteado en su parte central proporcionándole un agarre sólido. Además permite colocar un lazo de transporte el cual es suministrado con el kit.

Aparte del lector de memorias en su extremo, el equipo posee un buzzer y un led rojo para la



+ DATOS

(54 11) 4308 6500
www.securtec.com.ar
securtec@securtec.com.ar

visualización de la lectura. También tiene conexión a PC para extracción de datos. El buzzer se activa con cada lectura emitiendo un "bip". Si emite dos significa que la batería está baja y si emite 5 significa que la memoria está llena. El equipo no lee dos veces la misma memoria a menos que haya transcurrido un minuto.

El programa de la PC permite dar de alta los distintos operadores del programa con distintos atributos. Se puede agregar vigilador a "cargo de la ronda". Cada vigilador tiene una "touch memorie" asignada a él y al iniciar la ronda toca su memoria, quedando asentado como vigilador a cargo.

Permite también crear nuevos objetivos y los puestos que éste contiene. Se puede introducir en el programa un plano de un objetivo y posicionar los puestos en el orden de la ronda. Cuando se lee el reporte, se puede ver gráficamente en el plano y en forma dinámica. De esta forma se puede detectar cuando un vigilador no cumple con la secuencia dispuesta. ■

LÍNEA SOLO CH

Motor para Portones Corredizos

El Solo CH, especialmente destinado para aplicación en portones corredizos residenciales, está disponible en varios modelos para atender a las más variadas necesidades. Posee sistema de destrabe manual con llave, central electrónica incorporada y protegida en caja plástica y engranaje de salida metálica, entre otras cualidades.

MODELOS

Solo CH se encuentra disponible en diferentes características técnicas para atender a las distintas necesidades del cliente.

- Solo CH Price: Potencia de 1/5HP, para portones de hasta 300kg, velocidad de apertura de 13,5 segundos (3,0 mts).
- Solo CH 500: Potencia de 1/4HP, para portones de hasta 500kg, velocidad de apertura de 13,5 segundos (3,0 mts).



+ DATOS

(54 11) 5293-4460
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar

- Solo CH 800: Potencia de 1/2HP, para portones de hasta 800kg, velocidad de apertura de 13,5 segundos (3,0 mts).

- Solo CH Speed: Potencia de 1/3HP, para portones de hasta 500kg, velocidad de apertura de 11 segundos (3,0 mts).

- El Kit incluye: 1 motor corredizo, 1 central de comando electrónica, 2 controles remoto, 3 barras de cremallera de 1 mt c/u, manual de instalación y accesorios para su instalación.

SEG INTERNATIONAL UNA EMPRESA EN CRECIMIENTO CONSTANTE

SEG International posee, desde sus orígenes, el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros potenciales clientes.

Acompañando la tecnología, la innovación y la calidad de nuestros productos, tanto en Automatización como en Seguridad Electrónica, logramos ser elegidos por la comunidad. ■

VIVOTEK BB5116

Cámara IP 2 Megapíxeles

La VIVOTEK BB5116 es una cámara de red fija de la gama profesional con excelente calidad de imagen y gran eficacia de gestión del ancho de banda. Provista con sensor de 2 megapíxeles, dispone de función día/noche con filtro de corte IR removible.

La BB5116 utiliza compresión H.264, reduciendo considerablemente los tamaños de archivo y el valioso ancho de banda de la red. También dispone de streams de video MPEG-4 y MJPEG e integra PoE.

Es especialmente adecuada para espacios abiertos, tales como entradas de edificios, aeropuertos, o aplicaciones que requieren una identificación exacta de las caras, como en el caso de los bancos o de placas de matrícula de vehículos en estacionamientos. Es un modelo muy requerido para proyectos de videoseguridad ciudadana como así también para aplicaciones



+ DATOS

(54 11) 4943-9600
info@selnet-sa.com.ar
www.selnet-sa.com.ar

de aduana en planta, entre otras.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de imagen CMOS de 2 megapíxeles de resolución.
 - Lente varifocal f: 3 ~ 8 mm. autoiris.
 - Filtro de corte IR removible para función Día/Noche.
 - Compresión en tiempo real H.264, MPEG-4 y MJPEG (triple códec).
 - Streams Múltiples simultáneos.
 - Recorte de Video para ahorro de ancho de banda.
- ePTZ para mayor eficacia en los datos.
- Streaming adaptable para el control de velocidad de fotogramas según actividad.
- Detecta intentos de alteración como bloqueo, redireccionamiento o pintura con spray.
- PoE compatible 802.3af integrado.
- Anillo de ajuste para ajuste cómodo de lentes con montura C o CS. ■



PEGASUS NX DE 3I CORPORATION

Interfase de comunicación para paneles de alarmas

SF Technology, distribuidor de 3i, presentó este año las novedades de la marca, entre los que se incluye el nuevo comunicador del fabricante, que reemplaza a todos los modelos anteriores.

El nuevo modelo *Pegasus NX* de 3i Corporation es un producto compacto, robusto y confiable en términos de interfaz de comunicación para panel de alarmas. Está provisto de las más recientes tecnologías en comunicación de datos para paneles de incendio e intrusión. Es totalmente compatible con paneles que comunican por protocolo Contact ID, ofrece comunicación de alta velocidad y bajo costo.

El *Pegasus NX* ingresa a la red Ethernet (Internet/Intranet), GSM vía GPRS (datos) o Wi-Fi por TCP o UDP y por ella se conecta al Zeus Server, estableciendo un canal de comunicación



+ DATOS
(54 11) 4925-4102
info@sf-technology.com
www.sf-technology.com

entre el cliente monitoreado y la central de monitoreo de, permitiendo la transmisión inmediata de todo los eventos generados por el panel de alarmas. Toda la información transmitida por el dispositivo es encriptada (AES Rijndael de 128/256 bits), garantizando la máxima confidencialidad.

El *Zeus Server*, a su vez, es un software multitarea que funciona como una receptora virtual, captando los eventos transmitidos por el *Pegasus NX* y transmitiéndolos al software de monitoreo como si fuera una receptora convencional, simulando el protocolo de comunicación de una receptora Ademco-685, Sur-Gard MLR2-DG, Sur-Gard vía TCP/ IP, CM-PLUS y Radionics D6600.

Pegasus NX, además, soporta hasta 8 IPs fijos o dinámicos; permite la verificación de la línea telefónica; tiene detector de corte de línea telefónica con retraso configurable; permite cambiar la línea telefónica para descargas al panel de alarmas y ofrece actualización remota de firmware y configuración. ■

SERIE-FC DE FLIR

Cámaras térmicas IP

Las cámaras térmicas *IP Serie-FC* son las primeras cámaras compactas de FLIR® que utilizan la exclusiva tecnología WDR - Wide Dynamic Range Thermal (Rango Térmico Amplio y Dinámico) para el procesamiento de imágenes.

La tecnología WDR Thermal ofrece alta calidad de imagen en condiciones que dejan, literalmente, a las otras cámaras en la oscuridad.

Diseñado para un alto desempeño, facilidad de instalación y fiabilidad a largo plazo, las cámaras de la *Serie-FC* con WDR Thermal proporciona excelente detalle de imagen para optimizar el desempeño del análisis Inteligente de Video que este utilizando para la detección de amenazas - incluso en entornos difíciles, como cuando la cámara ve directamente hacia al sol.

Las cámaras de la *Serie-FC* superan los estándares de la industria y tienen garantía FLIR de 3 años



+ DATOS
(54 11) 4857-0861
ventas@simicro.com
www.simicro.com

para la cámara y de 10 años para el detector VOx.

CARACTERÍSTICAS SERIE-FC

- Gabinete resistente a la intemperie IP66/IP67 para el funcionamiento en condiciones ambientales extremas.
- Varias opciones de alimentación (PoE, PoE+, 12 VCD, y 24 VCA) para una fácil instalación.
- Salidas simultáneas de video analógico e IP junto con interfaces de control serial e IP para una fácil integración en redes IP o entornos de video analógico; posibilidad para utilización en un entorno analógico existente, y migrar fácilmente a una red IP en el futuro.
- Estándares abiertos IP para la integración plug-and-play; compatible con ONVIF.
- Transmisión de video digital disponible en formatos H.264, MPEG-4, o M-JPEG.
- Procesamiento avanzado de imagen térmica Digital Detail Enhancement (DDE) para imágenes de alto contraste en escenas térmicas dinámicas. ■

SISTEMAS DE MONITOREO DE SOFTGUARD

Software Integral para Monitoreo de Alarmas

SoftGuard®, desarrollador de software para monitoreo de alarmas, combina una plataforma operativa sólida y Windows® Server con el motor de base de datos más confiable, 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.

Módulos adicionales: Servicio Técnico, Logger - Grabación de Llamadas, Verificación por Video, MoneyGuard® Facturación y Cobranzas.

Módulos adicionales SG DESKTOP WEB: Smart-



+ DATOS
(54 11) 4136-3000
info@softguard.com
www.softguard.com

Panic para envío de alertas desde smartphones, Acceso Web Clientes y Corporativo, Acceso Web Dealer Desktop/Monitoreo Mayorista, Web Manager Desktop, Web Site, Web Reporte a Autoridades Desktop, TrackGuard Desktop / Monitoreo Móvil, CRM Desktop -Ventas y promoción, KeyGuard Desktop - Control de llaves, Monitoreo Web Remoto Desktop.

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. Monitoreo por IP y GRPS sin requerir receptor de alarmas. Admite receptores telefónicos, radiales, celulares e IP y recibe y procesa información de Caller-Id para validación. Control de horario de aperturas y cierres, múltiples por día. ■



SNC-CX600W Y SNC-CX600 DE SONY

Cámaras IP fijas HD

Sony incorpora dos nuevos modelos de cámaras de videovigilancia inalámbricas: *SNC-CX600W* y *SNC-CX600*, a su gama de seguridad Ipela, equipadas con sensores de movimiento integrados y controlables desde un smartphone.

Ambos modelos, con un amplio ángulo de visión y una calidad de imagen de 720p, son una solución ideal para pequeños negocios, oficinas y almacenes, ya que ofrecen numerosas funciones, son de sencilla instalación y a un precio asequible.

Las nuevas cámaras proporcionan imágenes de alta resolución, iluminación LED blanca y grabación incorporada, todo en un diseño compacto y elegante para su instalación y adecuación no intrusiva en tiendas y oficinas.

Ambas unidades incorporan el sistema de procesamiento de señales integrado Ipela Engine EX de Sony y un objetivo que cubre hasta 120°, lo

SONY



+ DATOS

(54 11) 4896-5200
eduardo.loboguerrero@ar.sony.com
www.sonypro-latin.com

que supone un aumento del 50% respecto a otras cámaras similares del mercado, de manera que el número de unidades necesarias para cubrir cualquier espacio se reduce.

Cada dispositivo incluye un sensor de movimiento, que funciona tanto en entornos luminosos como oscuros, iluminación LED blanca que permite una nítida grabación del color, un altavoz y un micrófono, entre otros elementos.

A través de un navegador web, el usuario puede visualizar las imágenes en directo de un evento y reproducir grabaciones de la tarjeta SD opcional. Además, la cámara *CX600W* cuenta con certificación Wi-Fi para una transmisión estable y, gracias al sistema de configuración Wi-Fi protegida (WPS), ofrece ajustes de seguridad de red sencillos.

Dado que estas cámaras cuentan con almacenamiento local paralelo, pueden almacenar imágenes y audio directamente en las tarjetas microSD o Micro SDHC y capturar imágenes activadas por movimiento. ■

SERIE RUNNER DE CROW

Paneles de alarma monitoreables

La Serie de paneles de alarma *Runner* de Crow ofrece múltiples posibilidades de programación así como también agregar accesorios que permiten desarrollar la automatización del hogar o comercio. Asimismo, el equipo puede ser programado y manejado vía radio o controlado vía telefónica a través del módulo de voz, posibilitando chequear o cambiar el estado de las salidas programables, armar o desarmar totalmente la alarma o alguna de sus particiones confirmando por voz la selección realizada. Así también podrá encender la calefacción o activar el riego del parque.

CARACTERÍSTICAS

- Versiones disponibles en 4/8 y 16/32 zonas.
- Disponible en kits para aplicaciones inalámbricas con medidos de potencia de señal de radio incorporado.



+ DATOS

(54 11) 5091-6500L Rotativas
ventas@starx.com.ar
www.starx.com.ar

- Hasta 100 usuarios y 80 botones inalámbricos.
- Menú rodante para una rápida programación.
- Dos particiones reales con armado separado
- Auto armado/desarmado y activación de salidas.
- Opción de retorno de llamada.
- Capacidad de control de accesos con lectoras de proximidad de sencillo manejo para el usuario.
- Memoria EEPROM para una rápida transferencia de datos a múltiples paneles.

- Interfase receptora inalámbrica que posibilita el funcionamiento de PIR, contactos para puertas o ventanas, sensores de humo, rotura de vidrios y controles remotos.
- Posibilidad de realizar control de rondas utilizando la programación del tiempo de inactividad de determinadas zonas. El panel enviará un aviso vía telefónica a la estación de monitoreo o a un teléfono determinado según como se hubiera programado dicho tiempo de inactividad.
- Diseñado para cumplir con normativas EN-50131 y PD 6662:2004. ■

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
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 hacen 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*. ■



EXITPOINT DE SYSTEM SENSOR

Sonido direccional con mensajes por voz

System Sensor, utilizando conceptos y trabajos de investigación sobre los beneficios de sonido direccional, desarrolló su aplicación ExitPoint, un sistema que se emplea en salidas y puntos de decisión ante un evento de incendio, es completamente intuitivo y debe utilizarse como un complemento para los sistemas de evacuación, ya que no es su propósito reemplazarlos.

CARACTERÍSTICAS

- Es activado por el sistema de alarma y detección de incendio.
- Ofrece dispositivos auxiliares complementarios al sistema de notificación de alarmas (NFPA).
- Capta la atención, guía hacia la vía de evacuación y ayuda a marcar los carteles de salida hasta en situaciones con buena visibilidad.
- Sus sonorizadores puede ser interconectados a



+ DATOS

(54 11) 4324-5979
daniel.ferraris@systemsensor.com
www.systemsensor.com

- tableros direccionales.
- Enrutamiento manual o automático.
- Puede combinarse con sistemas de audio evacuación de emergencia.
 - Sonorizadores direccionales que pulsan con mayor velocidad a medida que la persona transita en dirección a la ruta de egreso.
 - Pulsos "ascendentes" y "descendentes" para indicar dirección en escaleras.
 - Idiomas y secuencias tonales programables.

BENEFICIOS

- Ayuda a identificar rápidamente la vía de evacuación y egresos aún con humos densos.
- De interpretación intuitiva, mejora los tiempos de evacuación hasta un 75%.
- Compatible con todos los sistemas de alarma tradicionales.
- Funciona en áreas abiertas, corredores y escaleras, siendo un beneficio significativo para personas con impedimentos visuales. ■

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 conocido modelo MS-12FE pero de mayor simplificación funcional al no ofrecer cabezas rotativas, función AND (4 patterns a invadir para alarma),



+ DATOS

(54 11) 4305 8436
bholowczak@hotmail.com

función día y noche o solo noche.

CARACTERÍSTICAS

- Distancia de protección: de 3 a 12 mts a través de 9 rangos.
- 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.
- Uso interior/exterior.
- IP 54 (protección contra lluvias).
- Cuerpo resina AES, Lentes resina PE.
- Opcional: abrazaderas para montaje en caño 38 a 45mm BP-32. ■

SERVICIO TÉCNICO

Reparación de cámaras de seguridad

Tecnicam es una empresa argentina que se dedica a la reparación de Cámaras de Seguridad. Cuenta con 28 años de trayectoria, durante la cual adquirió una gran experiencia gracias al contacto directo con las necesidades de sus clientes.

La empresa se especializa en la reparación de cámaras de seguridad, sistemas de monitoreo, DVR de grabación y equipos de enlace.

Tecnicam proyecta su futuro como una empresa estrechamente vinculada a los desarrollos tecnológicos, fomentando el trabajo en equipo, la honestidad con la que se desenvuelve y el respeto por cada uno de sus clientes.

Tecnicam brinda tres meses de garantía en cada una de sus reparaciones.

EMPRESAS

Tecnicam ofrece mantenimiento preventivo,



+ DATOS

(54 11) 4778-1242
tecnicam@tecnicam.com.ar
www.tecnicam.com.ar

presupuestos y asesoramiento en equipos que requieren un constante control y la capacitación e instrucción al personal que lleva a cabo tareas con los mismos.

MISIÓN

- Alinear sus esfuerzos con las necesidades y objetivos de negocio de cada uno de sus clientes, agregando valor en cada una de las fases del desarrollo y puesta en marcha de sus proyectos.
 - Ofrecer un servicio superior, con la mayor calidad en reparación e instalación de productos electrónicos.
 - Resolver los más complejos desperfectos y satisfacer todas las inquietudes que a sus clientes se les presenten.

MARCAS

Entre otras marcas, Tecnicam realiza service y mantenimiento en equipos Sony, Axis, Samsung, Bosch, Pelco y Panasonic. ■



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
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-H180 Y TS-SD490 DE TECNOSOPORTES

Housings y soportes para cámaras

Tecnosoportes presenta su nueva línea de housings y soportes, 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 también ofrece gabinetes en fibra de vidrio para condiciones climáticas rigurosas; racks y miniracks murales, soportes, gabinetes, consolas LCD y soportes para TV y video. Los más recientes lanzamientos son el *TS-H180* y *TS-SD490*



- Con tornillos antidesarme y cerradura.
- Visor en policarbonato 4 mm.
- Construido en chapa.
- DD N°16.
- Pintura epoxi poliéster
- 80 micrones.
- Alto: 150 mm.
- Ancho: 100 mm.
- Largo: 300 mm.

CARACTERÍSTICAS TS-SD490

- Soporte Universal Antivandálico para Domo.
- Construido totalmente en Aluminio.
- Tornillos Antidesarme.
- Cableado interno.
- Adaptador Universal para Domo.
- Pintura Epoxipoliéster 100 micrones.
- Largo: 330 mm.
- Ancho: 140 mm.
- Alto: 150 mm. ■

CARACTERÍSTICAS TS-H180

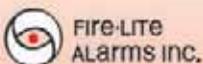
- Housing antivandálico unidireccional con movimiento interno para posicionamiento de la cámara.
- Sujeción fija para techo o pared.

+ DATOS
 (54 11) 4683 0836
www.tecnosoportes.com.ar
ventas@tecnosoportes.com.ar

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 / www.tecnitotal.com.ar



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
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 50.00 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.) ■

ALARIZ 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 cerco sea puesto a tierra o que por algún otro motivo el Pulso Eléctrico de Alta Tensión en el cerco caiga por debajo del nivel de seguridad preest-



+ DATOS
(54 11) 4302-3320
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. ■

PLCBUS-4080E

Control remoto táctil con doble pantalla

El Control Remoto *PLCBUS-4080E* es un control remoto con doble pantalla táctil LCD de 2,4" que opera a una frecuencia 433.92 MHz para el manejo inalámbrico de todas las funciones de la casa como iluminación, cortinas, persianas, portones, riego, etc. Además, posee todas las generalidades de un control remoto copiado inteligente para manejar por infrarrojo todos los equipos de audio y video de la casa. Es un control muy liviano y tiene un espesor de apenas de 11 mm.

Contiene dos pantallas TFT color LCD de 240x320 líneas RGB, totalmente configurables por el usuario o instalador. Su fisonomía es muy similar a la de un iPhone3 y hasta utiliza el mismo cargador de ese equipo para recargarse.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tiene una función de voz (en inglés) que permite



+ DATOS
(54 11) 5777-6087
info@xtend.com.ar
www.xtend.com.ar

llevar adelante la configuración, sumado a las funciones de vibración para su uso cuando se seleccionen los diferentes botones.

- Permite la visualización clara de todas las funciones a controlar, ya sean RF o IR. Cada botón es configurable por software.
- Contiene dos pantallas táctiles y cada una permite el agregado de hasta 24 sub páginas diferentes (en total 48 páginas o pantallas distintas). En cada página el usuario podrá seleccionar y editar la imagen que desea aparezca en el display.
- En cada página podrá configurar hasta 18 botones (con un tamaño máximo de 7x8 mm cada uno).
- Cada botón podrá memorizar hasta 16 direcciones diferentes sumadas a los comandos de Encendido/Apagado.
- Contiene un botón de reset en la parte de atrás del control para volver a la configuración de fábrica. Entra en función stand by si no es utilizado por 60 segundos (para ahorro de energía). ■