

FAAST 8110

Detector de humo por aspiración



Acros S.R.L.
info@acros.com.ar
www.acros.com.ar



El detector de humo por aspiración de aire FAAST 8110 combina dos fuentes de detección óptica de humo con algoritmos avanzados para detectar un amplio rango de fuegos manteniendo una alta inmunidad a partículas engañosas. Esto hace que detecte con precisión condiciones de incendio de 30 o 60 minutos antes de que el fuego se desarrolle.

Se ofrece en dos versiones: la primera, más pequeña, le permite a la compañía ingresar en mercados que requieren de detección temprana de incendios en lugares reducidos; el segundo caso, una versión más grande, de cuatro cañerías, es más potente y permite cubrir áreas más extensas utilizando un solo equipo.

El sistema FAAST 8110 provee detección avanzada mediante tecnología de LED azul y láser de infrarrojos, que supervisa hasta 2.000 metros cuadrados con hasta 20,6 % de obscurecimiento.

Este equipo permite ser supervisado a distancia a través de una red Ethernet/IP.

CARACTERÍSTICAS

- Muy alta sensibilidad: 0.0015% de obscurecimiento por metro.
- Cinco niveles de alarma y tres modos de sensibilidad para proveer flexibilidad de aplicación.
- Detección de flujo de aire ultrasónica y electrónica para su medición (en tubería y en cámara).
- Un solo dispositivo protege hasta 743 m².
- Algoritmos avanzados de detección.
- Posee separador de partículas patentado y filtro reemplazable en campo que remueven los contaminantes del sistema.
- El software PipelQ™ provee una distribución intuitiva del sistema, configuración y monitoreo, todo en un solo paquete.
- Indicadores de falla.
- Listado para áreas clasificadas Clase 1, División 2, Grupos A, B, C y D. ■

A2K4-NG y A2K8

Paneles de alarma



Alonso Hnos. Alarmas
info@alonsohnos.com
www.alonsohnos.com



Ya sea en pequeñas o medianas instalaciones, los sistemas A2K4-NG y A2K8 de Alonso Hnos. se comportan de manera óptima, desplegando un conjunto de funciones que le otorgan a usuario e instalador ventajas y características competitivas diferenciales. Estos paneles de alarma, de 8 y 32 zonas respectivamente, posibilitan el uso de la tecnología de radiofrecuencia 2-Way Wireless System®, la cual permite la instalación del sistema de alarma sin la necesidad de cables ni cañerías. Esta y muchas características más forman parte de un sistema de alarma diseñado para satisfacer las necesidades del mercado local e internacional.

CARACTERÍSTICAS

- Verificación de audio.
- Control remoto telefónico (*Voice Control*).
- Control remoto del panel vía APP (*Alarm Control*).
- Control remoto vía SMS.
- Programación por WiFi (IP-400, para A2K4-NG y A2K8).
- Programación por GPRS (G2K8).
- Reporte con marcación residencial con mensajes hablados.
- Controles remotos identificables entre sí (hasta 64 llaveros).
- Armado presente por control remoto.
- PGMs inalámbricas: hasta 4 salidas inalámbricas por sistemas.
- Armado y desarmado automático por horarios.
- Búfer para 512 eventos.
- Función de sirena por salida inalámbrica (PGM-W).
- Zona de caja fuerte: genera armado instantáneo sobre la partición a la que pertenece en el momento en que es restaurada.
- Cantidad de códigos de acceso: A2K4-NG admite hasta 46 códigos de acceso diferentes y el A2K8, hasta 54.
- Test de prueba del comunicador (audible y visual).
- Indicación de reporte exitoso de emergencia médica (audible y visual). ■

PowerShock

Energizador de perímetros



Aliara
ventas@aliara.com
www.aliara.com



Aliara, uno de los referentes del mercado en tecnología de seguridad perimetral presenta la última versión de su energizador de perímetros PowerShock, que incorpora más prestaciones al equipo, entre ellas: entradas para control remoto, salida de sirena y memoria de alarma.

El PowerShock es el energizador más potente del mercado (8.000 Watts) con gabinete apto para exterior y configurable para ser integrado al software de control central PMS2 para proteger grandes perímetros. El sistema está homologado en cumplimiento de las normas IEC 60335-2-76, que definen al producto como "No Letal" y apto para ser instalado en residencias.

Está provisto de LEDs indicadores de encendido, pulsos, batería baja, funcionamiento con tensión de red, funcionamiento con batería y compensación automática de pérdida de aislación. ■

Servicios al instalador

Distribución de equipos y sistemas



Ar Control S.R.L.
ventas@arcontrol.com.ar
www.arcontrol.com.ar



Ar Control es reconocida como una empresa con el foco puesto en una esmerada atención a sus clientes, a quienes fideliza a través de sus servicios y trato personalizado. La empresa comenzó sus actividades en el año 1993 con el objetivo de distribuir y proveer equipos de seguridad electrónica a empresas instaladoras e instaladores independientes, logrando desde entonces un gran reconocimiento en el mercado.

PRINCIPALES MARCAS

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

GELB Force 800

Motorreductores



Apriclass
info@apriclass.com.ar
apriclass.com.ar



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

El motor es de fase partida y, como toda la familia GELB Force, posee sistema de finales de carrera mecánico.

CARACTERÍSTICAS

- Peso máximo: 800 kg.
- Final de carrera mecánico.
- Desbloqueo para uso manual.
- 220/230 V / 50 Hz / 350 W.
- Reducción en baño de aceite.

Otra de las novedades de la empresa es el Nice Otto, que resume en un motorreductor la prestación de los portones levadizos italianos para brindar seguridad, confort, estética y confiabilidad. A su elevada vida útil se le suman otras cualidades: es silencioso, versátil y seguro, lo que hace que este levadizo sea uno de los más requeridos de la marca. Los portones levadizos están garantizados por Nice Spa y su aplicación va desde portones domiciliarios hasta industrias.

Los portones levadizos de Apriclass se presentan con kit de accesorios para instalación. Además, el levadizo Nice Otto posee *microswitchs* de límites de carrera de seguridad y lámpara de luz de cortesía.

CARACTERÍSTICAS

- Uso domiciliario.
- Peso máximo: 300 kg.
- 220/230 V / 50 Hz / 350 W.
- Desbloqueo para uso manual. ■

GeoBuilding

Seguridad vecinal móvil



Assist S.A.
www.geobuilding.net
info@geobuilding.net



GeoBuilding es una plataforma integral de seguridad móvil que mantiene conectados a los vecinos, permitiéndoles monitorear la zona como un grupo. La tecnología desarrollada en la plataforma GeoBuilding puede ser utilizada como mecanismo de prevención, información y asistencia, creando una comunidad de vecinos conectados y seguros.

En cuanto a sus aplicaciones, esta plataforma ha demostrado tener gran éxito en edificios, barrios privados, condominios y vecindarios; brinda seguridad a sus usuarios e incluso puede ser integrada a alarmas comunitarias.

GeoBuilding permite el registro de vecinos, envíos de alerta vecinal, alertas con datos a vecinos y un *widget* interactivo para facilitar las comunicaciones que también cuenta con geolocalización de la emergencia. Asimismo, brinda acceso a las cámaras de seguridad desde el móvil y a un sistema de notificaciones para ingresos, salidas, visitas y vencimientos, entre otras variables. Los vecinos y el consorcio se encuentran conectados mediante un sistema de chat y mensajería y cuentan con un módulo de reclamos y avisos.

Para emergencias, la aplicación también incluye un botón de pánico y alertas programadas del tipo SOS, Policía, Médico y Alerta.

Toda la plataforma se encuentra integrada a la Central de Monitoreo *Cloud* con historial y registro de alertas y permite la administración de edificios, barrios, usuarios y operadores.

El modelo de negocios de este sistema de seguridad integral está destinado a *dealers* y *partners*.

La plataforma integra las siguientes utilidades:

- Aplicación móvil.
- *Widget* móvil (accesorio para el escritorio del móvil).
- Central de monitoreo *cloud*.
- Alerta vecinal.
- Módulo de denuncias y reclamos.
- Módulo de notificaciones para vecinos. ■

I-LED

Luminarias viales



Building Consulting Group

www.bcggroup.com.ar

info@bcggroup.com.ar

En calles o grandes superficies, una buena iluminación permite un mejor control de los objetivos; si se utiliza iluminación con EDs, se optimizan los entornos.

ILED, fábrica argentina de luminarias de LEDs de altas prestaciones, presenta al mercado su línea de luminarias Pública y Vial, con una amplia gama de opciones. El objetivo es generar mayor calidad de luz de la manera más económica: con un consumo de hasta un 60% menor a las luminarias de sodio tradicionales, este tipo de iluminación es una buena opción para completar un proyecto de seguridad. La recuperación de la inversión está basada en el ahorro de energía, reducción en sección de cables y tableros y bajo costo de mantenimiento.

El diseño posee una estructura enfocada en solucionar los inconvenientes que puedan producirse por los distintos entornos ambientales, asegurando larga vida sin fallas por acciones térmicas. Mantiene un diseño moderno, asimilable al entorno, con facilidad de montaje y manipulación, e incluye un soporte adaptable a diversos tipos de columnas.



Por su parte, la línea antiexplosiva está diseñada para su utilización en ambientes peligrosos de atmósferas explosivas.

En cinco modelos diferentes, las luminarias de I-LED son capaces de cubrir las necesidades de los proyectos que requieran desde 10.790 hasta 36.000 lúmenes, con una potencia de 98 hasta 327 W. ■

Vecinos conectados

Alarma comunitaria



Bernal Alarmas S.A.
www.vecinos-conectados.com.ar

La línea de productos Vecinos Conectados fue especialmente diseñada para facilitarle al gremio la comercialización e instalación de equipos de alarma comunitaria. Utilizando este sistema, el instalador puede expandir su mercado e incrementar sus ganancias de forma muy simple, ingresando a un negocio rentable y en continuo crecimiento.

Vecinos Conectados ofrece una variedad de productos de alarma comunitaria que le permitirá diseñar un negocio a la medida de sus necesidades, a tiempo para aprovechar el auge de ventas actual, ofreciendo el mejor sistema integral.

Vecinos Conectados cuenta con controles remotos con 8 eventos programables e identificables. Su configuración es muy simple, ya que el sistema de códigos comunitarios evita tener que asociar cada control a cada alarma. Son de conexión segura, buena autonomía y robustos. Los receptores inalámbricos poseen excelente inmunidad al ruido, total manejo de potencia de luces y la adaptabilidad de tener funciones programables.

En pocos pasos se puede ofrecer una amplia gama de soluciones, partiendo de un sistema base de alarmas comunitarias



al que se le puede anexar desde el sistema de identificación de personas y hogares por mensaje Sight de celular, SMS y mail, hasta el sistema Sight de monitoreo y localización centralizado de personas y hogares creado para que el servicio de monitoreo pueda ser llevado adelante por empresas de seguridad, municipios, countries y barrios con garita. ■

MPT300

Grabador portátil



Big Dipper
www.bigdipper.com.ar
info@bigdipper.com.ar



El nuevo grabador personal portátil MPT300 Dahua es una solución ideal para personal de seguridad, vigilantes, patrullas o agentes con movilidad que requieran un sistema de grabación de audio y video portátil y de alta calidad.

El MPT300 permite grabar hasta 25 fps en resolución Full HD (1080p). Las imágenes de video pueden almacenarse localmente en la tarjeta SDo transmitirse al centro de control para monitorización remota. Gracias a la pantalla LCD táctil y a una intuitiva interfaz de control, los usuarios pueden acceder rápidamente a las principales funciones y activar la grabación, capturar fotos o emitir una alarma simplemente pulsando un botón. La unidad dispone de una batería recargable de alta capacidad y cuenta con un modo de trabajo de ahorro de energía que evita que el dispositivo se descargue mientras no se está utilizando.

La cámara portátil MEC-S300 es el complemento ideal para el grabador MPT300. Permite captar imágenes de alta calidad, incluso en condiciones de poca luz, gracias a los iluminadores IR. La cámara tiene está diseñada para ser llevada cómodamente colocada sobre un hombro.

CARACTERÍSTICAS

- Grabación de audio y video personal portátil.
- Compresión de video H.264 *stream* dual.
- Soporta un botón para iniciar grabación, tomar fotos, alarma y PTT.
- Cámara portátil MEC-S300.
- Modo ahorro de energía.
- Conectividad inalámbrica WiFi, 4G FDD-LTE y WCDMA (opcional).
- Compatible con GPS.
- Bluetooth, identificación por huella dactilar.
- Sistema de archivo de video ASF.

MODELOS

- MPT300: grabador personal portátil.
- MEC-S300: cámara IR portátil 700 TVL. ■

Línea InBio – C3

Control de acceso inteligente



Bio Card Tecnología S.R.L.
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar



Los paneles C3 e InBio son la evolución de los sistemas de control de acceso tradicionales. Cuentan con un esquema modular para la planificación de los accesos a cubrir, integrando tecnología biométrica y RFID. Esto permite la compatibilidad entre hardware de diferentes fabricantes para una integración total de la solución.

La administración se realiza mediante un sistema de monitoreo con interfaz web, el cual permite un fácil acceso desde diferentes puntos de la red LAN/WAN, utilizando únicamente el navegador web estándar. Se evita, así, la necesidad de instalar herramientas de software cliente servidor y los inconvenientes que esto acarrea, además de tener que verificar compatibilidades con sistemas operativos.

El sistema permite visualizar gráficamente planos y monitoreo de accesos digital, proporcionando un soporte poderoso a la gestión de control de accesos de la empresa.

Las capacidades de la solución incluyen:

- Reporte de eventos.
- Alta y baja de usuarios.
- Niveles de accesos.
- Zonas horarias.
- Monitoreo de alarmas.
- Accesos y eventos en tiempo real.
- Envío de e-mail ante eventos de alarmas predefinidos por el usuario.
- Apertura de una o varias puertas remotamente.
- Sistemas de esclusa de accesos.

INBIO 460

El panel está basado en tecnología dual que integra huella digital y proximidad RFID para proporcionar gestión y seguimiento en tiempo real del control de accesos de su empresa. Su administración se realiza desde cualquier PC con conexión a internet: a través de su navegador WEB se puede gestionar con facilidad todos los puntos de accesos. ■

Transmisor

Control remoto



ByH Ingeniería SRL
 info@bgingeneria.com.ar
 www.bgingeneria.com.ar



ByH Ingeniería S.R.L. fabrica y comercializa placas electrónicas para la automatización de portones. Todos los desarrollos son de industria nacional y, además de abastecer al mercado argentino, se exportan a Uruguay, Chile, Paraguay y Venezuela. Cuenta con moderna maquinaria para Tecnología de Montaje Superficial (SMT) y también lleva a cabo el armado de placas para terceros.

La empresa incorpora un nuevo producto de desarrollo y fabricación nacional a su porfolio: un transmisor de control remoto de cuatro pulsadores copiado de 433,92 MHz.

El transmisor puede ser usado como un control remoto estándar, DIP switch, Code Learn o Unicode con un código de fábrica pregrabado o puede hacerse una copia de otros controles de diversas marcas.

Otro de los productos destacados de la compañía es la central electrónica para motor de 3 cables de hasta 1/2 HP Micro RI PP, que tiene las siguientes características:

- Tensión de alimentación: 220 Vac.
- Tensión de salida para alimentar periféricos: 12 Vcc a 100 mA máximo.
- Programación del tiempo de marcha del motor.
- Programación para acceso peatonal.
- Selección del tiempo de pausa para el cierre automático: 15, 30 y 60 segundos.
- Función desaceleración: reduce velocidad del motor al detenerse.
- Función de arranque suave.
- Torque máximo: durante los primeros 1,5 segundos si no se usa arranque suave, luego actúa el ajuste de par.
- Entradas mediante optoacopladores.
- Contacto de luz de cortesía: máximo 500 W.
- Salida para electrocerradura de 12 V, máximo 3 A, activa 1,5 segundos.
- Función golpe de ariete para destrabar la cerradura.
- Contacto de relé para semáforo.
- Programación de controles remotos Code Learn, Unicode, Dip Switch y Rolling Code BG. ■

Agentes limpios

Extinción de incendios



Centry Sistemas de Seguridad
 extincion@centry.com.ar
 www.centry.com.ar



Hace diez años que Centry incursiona en el rubro de la detección de incendios, básicamente a través de equipos y sistemas electrónicos, con especialización en evacuación y audioevacuación, además de sistemas de CCTV y control de accesos. Dentro de la protección contra incendios la extinción es una especialidad; en ella se incluyen la extinción por agentes limpios y por agua. De estas dos variantes, Centry eligió la primera: los agentes limpios.

Es por esto que inauguró su estación de carga y recarga de agentes limpios para extinción de incendios, un nuevo emprendimiento dedicado exclusivamente a la provisión de elementos físicos y agentes de extinción para el rubro de la seguridad contra incendios.

Quando la compañía comenzó a incursionar en este rubro, se enfocó en proyectos integrales. Esto significa que para llevarlo a cabo realiza la inspección del lugar en el que se instalará el sistema, analizando la estanqueidad del ambiente, la distribución de las cañerías, la mecánica de fluidos y otra serie de factores técnicos, más relacionados con cuestiones físicas que electrónicas. Para complementarlo, la empresa llevó a cabo la presentación oficial para Argentina de la línea de extinción de incendios Regulus, de FireTrace, y el agente extintor NOVEC 1230, desarrollado por 3M.

Este acuerdo de distribución le permitirá a Centry ofrecer, además de los productos, los servicios de mantenimiento y retrofit con los estándares internacionales y la ingeniería de diseño para aquellos sistemas que lo demanden, contando para esto con el personal local altamente capacitado y certificado por las fábricas.

Los productos y sistemas de Firetrace son aptos para resolver las distintas complejidades que pueda presentar la detección de incendio en ambientes tan disímiles como una mina, una fábrica o un unidad de transporte público de pasajeros. Su versatilidad permite que sus prestaciones sean altamente confiables, garantizando la seguridad del usuario. ■

SD6AL240-HNI

Domo láser



Dahua Technology Co. Ltd.
www.dahua.com.ar
www.dahuasecurity.com



Dahua Technology es fabricante de productos de seguridad y videovigilancia. A lo largo de los últimos 16 años de su desarrollo, Dahua se especializó en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia con la más avanzada tecnología. Tanto el hardware como el software son diseñados en forma modular, con flexibilidad para diferentes configuraciones, múltiples escalas de aplicación y expansiones a futuro. Actualmente, Dahua ocupa una posición importante en el mercado de los grabadores digitales de video (NVR). Su importador y representante oficial en Argentina, Big Dipper Security, cuenta con un departamento de ingeniería propio, el cual realiza el diseño y soporte técnico de alta complejidad de la marca.

En esta nueva edición de Seguriexpo Buenos Aires, el fabricante presenta su último lanzamiento al mercado de la videovigilancia: el domo láser de 2 megapíxeles SD6AL240-HNI, homologado bajo estándares ONVIF y PSIA y que, entre otras características, ofrece hasta medio kilómetro de distancia de visión nocturna IR.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de imagen 1/2.8" Exmor CMOS.
- Potente zoom óptico x40.
- Compresión H.264/MJPEG *triple stream*.
- Máx: 60 fps a 720p y 30fps a 1080p.
- Antivaho, DWDR, EIS, ROI, día/noche (ICR), DNR (2D/3D), auto iris, auto focus, AWB, AGC, BLC.
- *Autotracking*, IVS (vigilancia inteligente de vídeo).
- Máx. velocidad pan 240°/s, rotación continua 360°.
- Hasta 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 patrones.
- 7 entradas / 2 salidas de alarma integradas.
- Posicionamiento inteligente 3D con protocolo DH-SD.
- Tarjeta Micro SD, IP 67, Hi-PoE.
- Distancia IR de hasta 500 metros.
- Monitorización remota: software Smart PSS; conexión web con *Web Viewer* y aplicación móvil iDMSS (iOS) / gDMSS (Android). ■

MC400 de DCM

Molinete unidireccional



DCM Solution
info@dcm.com.ar
www.dcm.com.ar



DCM Solution, fabricante de equipamiento para sistemas de control de accesos, presenta el MC400, un molinete de tres aspas robusto, de elegante diseño, ideal para ser instalado en edificios de oficina con estilo. Fabricado íntegramente en acero inoxidable, permite hasta 20 pasos por minuto.

CARACTERÍSTICAS

- Permite el uso intensivo.
- Diseño estético y ergonómico.
- A prueba de polvo y derrame de líquidos.
- Sistema amortiguado.
- Sentido de paso configurable.
- Estructura metálica.
- Alta resistencia a golpes y vibraciones.
- Bajo mantenimiento.
- Sistema antivandálico.
- Alimentación en baja tensión.
- Indicadores luminosos de paso.

OPCIONALES

- Acceso bidireccional.
- Rotor siempre trabado.
- Sistema Antipánico Autosuficiente (SAA).
- Pictogramas.
- Lector de tarjetas sin contacto y de código de barras.
- Buzón de tarjetas.

La línea MC cuenta también con los modelos MC100 y MC150, molinetes compactos para uso en transporte público; MC200, molinete compacto para instalaciones en espacios reducidos; MC300, para instalaciones que requieren seguridad a bajo costo; MC380, apto para universidades, clubes y oficinas; MC400HD, reforzado para uso en terminales de transporte público y estadios; y MC500, molinete de altura variable diseñado para ser utilizado en sistema de control de accesos a medios de elevación en centros de ski. ■

CityMesh

Comunicador inalámbrico



Deitres S.A.
info@deitres.com.ar
www.deitres.com.ar



- ✓ Plataforma online gratuita.
- ✓ Sin chip de celular.
- ✓ Sin estructuras radiales.

CityMesh es el comunicador inalámbrico de Deitres, compatible con los paneles de alarma tradicionales, que ha instaurado en la Argentina las redes Mesh. Este innovador producto fue desarrollado en 2009 y evolucionó en forma continua hasta convertirse en un robusto y confiable equipo dentro de la industria del monitoreo.

El CityMesh no requiere de chip celular ni grandes estructuras radiales, ya que cada equipo funciona como un repetidor inteligente dentro de la red, permitiendo la expansión del área de cobertura. Entre sus características técnicas más destacadas se encuentran:

- Protocolo Contact ID y 4+2 transparente y en tiempo real.
- Transmisión de datos en y equipo homologado.
- Configuración inicial automática e inteligente y *Kiss-off* entregado por el software de monitoreo.
- Testeos programables de 2 minutos a 4 horas y rápida conmutación a línea.
- Bajo consumo, evento sirena (*general alarm*) y encriptación AES-128 en radioenlace.
- Salidas programables para uso de domótica y control del armado y desarmado de panel.

Los enlaces con estabilidad comprobada entre nodos pueden ser de hasta 10 kilómetros, llegando en condiciones óptimas a 22 kilómetros. Estos alcances varían según la topografía y demografía del lugar de instalación. En Argentina ya hay ciudades de más de 800.000 habitantes que, con esta tecnología, tienen cobertura para el 100% de sus abonados.

Al no requerir de costosas estructuras, cualquier empresa puede implementar el sistema sin inversión inicial. Además, al no generar costos mensuales, como el de un *carrier*, la implementación de una red de equipos CityMesh permite bajar los costos sin afectar la calidad del servicio. En el largo plazo, la estabilidad del equipo se ve reflejada en la disminución de servicios técnicos y en la posibilidad de fidelizar a clientes mediante el uso de un equipo intransferible. ■

Sistema Toruk

Generador de niebla



Dexa Seguridad
www.dexa.com.ar



Como parte integral de un sistema de alarma antirrobo tradicional, el generador de niebla es el único elemento capaz de proteger un ambiente de modo eficaz contra el accionar de los delincuentes, así sean expertos en neutralizar otros sistemas de seguridad. En apenas segundos, el generador crea y esparce de modo sorpresivo una espesa e impenetrable niebla que reduce rápidamente la visibilidad a unos pocos centímetros. De esta manera, los intrusos pierden la orientación y, al encontrarse imposibilitados para operar, deben huir con las manos vacías.

El generador de niebla Toruk, presentado por Dexa Seguridad, convierte en activo el sistema tradicional de alarma pasivo, ya que al impedir la visión del ambiente por parte del intruso, frustra cada vez más intentos de asaltos, limitando los daños a la propiedad y a las personas.

La niebla generada es totalmente inocua, no tóxica, no deja residuos y permanece al menos veinte minutos desde el momento de su dispersión.

PRESTACIONES

- Superficie saturable: 80 m² / 240 m³.
- Duración máxima de cada ciclo de operación: 50 s.
- Modo pulsante: 3 ciclos de 5-15 s cada uno.
- Disparos con un depósito: 5.
- Capacidad del depósito: 1,6 litros.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación de red: 230 V, 50 Hz
- Consumo eléctrico en operación: 1.000 W.
- Consumo eléctrico promedio: 45 W.
- Consumo eléctrico *energy saving*: 5-10 W.
- Cuatro señales en entrada y 4 en salida.
- Dos salidas adicionales en 12 V, 150 mA.
- Baterías de back-up: 2 x 12 V, 1,3 A.
- Autonomía sin alimentación de red: 3 h máximo.
- Control remoto y registro de sucesos de serie. ■

Digifort 7.0

Software de monitoreo IP



Dialer Seguridad Electrónica
dialerseguridad@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar



A cinco años de su arribo a Argentina, Digifort, el software de monitoreo IP multimarca de origen brasilero, estrenó en el mercado su nueva versión 7.0. En esta nueva versión se presenta un producto mejorado, con nueva interfaz gráfica, mucho más intuitiva y fácil de usar, tanto para administradores como para operadores de centrales de monitoreo.

Siguiendo la filosofía de Digifort de ser una plataforma abierta, actualmente integra más de 4.500 dispositivos, entre ellos cámaras IP, servidores de video, DVRs y placas de alarmas. De esta forma, ofrece un sistema de seguridad electrónica completo, con gestión de alarmas y automatización y dejando de ser solamente una plataforma de monitoreo.

Digifort 7.0 se presenta en cuatro versiones: Explorer, Standard, Professional y Enterprise, con lo cual la marca ofrece una solución específica para cada segmento de mercado; y al ser 100% escalable, permite acompañar el crecimiento de una empresa o solución, otorgando confiabilidad y funcionalidad.

Con la versión 7.0, mejora el rendimiento del software, logrando hasta un 60% de mejoras en niveles de procesamiento en los servidores y un 50% en la capacidad de almacenamiento, lo que permite a los clientes crecer con el hardware actual sin resignar calidad o tiempo de almacenamiento de imágenes.

Además del monitoreo de cámaras, Digifort ofrece a los usuarios un módulo de análisis de video inteligente con reconocimiento automático de eventos y situaciones determinadas, como objetos abandonados y retirados, conteo de personas, barreras y zonas virtuales y merodeo, entre otras posibilidades.

La nueva incorporación a la solución es el módulo Digifort Mobile Camera, que permite, mediante una conexión de datos WiFi o 4G/3G, utilizar un celular como una cámara IP, transmitiendo en vivo y registrando las imágenes tomadas por el teléfono en un servidor de Digifort. ■

KT-1 de Kantech

Controlador IP



DMA S.R.L.
info@dmasrl.com.ar
www.dmasrl.com.ar



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

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

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Controlador IP de una puerta.
- Soporta 2 lectores (entrada y salida).
- Un único botón táctil para registrar el controlador de forma rápida y automática.
- Instalación *plug&play*.
- Opciones de instalación con montaje empotrado (KT-1) o montaje en gabinete (KT-1-PCB).
- Alimentación PoE.
- Entrada de alimentación flexible.
- Indicadores de estado LED para aviso de problemas de mantenimiento.
- Encriptación AES de 128 bits de alta seguridad.
- Integración de intrusión con los paneles de alarma DSC PowerSeries o MAXSYS.
- Compatible con otros controladores Kantech, como el KT-300 o el KT-400.
- Permite la integración con los sistemas de Robo DSC y POWER NEO. ■

BioStation 2

Terminal de huella



Drams Technology
 ventas@dramstechnology.com.ar
 www.dramstechnology.com.ar



El nuevo BioStation 2 incorpora la más reciente tecnología de Suprema y un atractivo diseño. Combina un nuevo y potente procesador, un sensor óptico de huella de última generación desarrollado por Suprema y algoritmos mejorados de detección y captura de huella para ofrecer un desempeño de excelencia. BioStation 2 ofrece a los usuarios autenticación inmediata y rápida transferencia de datos (hasta 5.000 en menos de un minuto), lo cual le permite administrar un alto volumen de información.

BioStation 2 es compatible con la nueva versión de software de control de accesos BioStar 2 de Suprema. Está diseñado para una administración simple y un desempeño superior; posee arquitectura basada en web (sin instalación de clientes), detección de dispositivos y sincronización de usuarios automáticas y notificaciones de actualizaciones vía *cloud*. Además, BioStar 2 ofrece una gran capacidad de expansión (más de 1.000 dispositivos y 100 clientes concurrentes).

CARACTERÍSTICAS

- Reconocimiento y autenticación inmediatos: puede comparar y autenticar hasta 20.000 por segundo.
- Sensor OP5: nuevo sensor óptico que mejora notablemente la captura y velocidad de reconocimiento, tanto para dedos húmedos como secos, reduciendo así falsos rechazos.
- Expansión de la capacidad de memoria: 500.000 usuarios (1:1), 20.000 (1:N) y 3.000.000 de eventos.
- Múltiples métodos de registro: huella, PIN, tarjeta (opciones: EM Marin, HID PROX, iCLASS, y Mifare) y/o las diferentes combinaciones entre las mismas.
- Certificación IP 65 (protección contra polvo y agua): ideal para instalaciones en exteriores.
- WiFi incorporado y alimentación PoE para un amplio rango de opciones de instalación.
- Menú simple e intuitivo en display color de 2.8" y teclado táctil capacitivo que incrementa la durabilidad y mejora la resistencia de la terminal. ■

PowerSeries Neo

Protección contra robo



DSC
 info@dsc.com
 www.dsc.com



Con soluciones para un amplio espectro de instalaciones, el sistema PowerSeries Neo ofrece una solución totalmente adaptable, con una serie de paneles de control y dispositivos inalámbricos con tecnología PowerG de fácil instalación. En el núcleo del sistema se encuentran cuatro paneles cuya capacidad oscila entre 16 y 128 zonas de dos a ocho particiones. Cada panel inicia con seis u ocho entradas cableadas, dos o cuatro salidas cableadas y comunicación RTCP (Red Telefónica Conmutada Pública) incorporada, con la posibilidad de expandir y agregarle funciones y servicios adicionales. PowerSeries Neo ofrece una completa gama de métodos de comunicación por celular y/o IP opcionales, para ayudar a la industria a migrar las comunicaciones y reemplazar las líneas telefónicas tradicionales.

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

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

En síntesis, PowerSeries Neo ofrece una amplia variedad de paneles de control, una extensa línea de módulos de expansión y un completo conjunto de dispositivos compatibles inalámbricos con tecnología PowerG, entre los cuales se cuentan un detector de movimiento PIR con cámara, repetidores y sensores de rotura de vidrios incorporados, lo cual protege la inversión. ■

Aquarius XS y XL

Sensores para exterior



DTS² Security
www.dts2.com.ar



Aquarius XL y Aquarius XS son dos nuevos sensores doble tecnología de cortina, con la combinación de un infrarrojo pasivo y la funcionalidad de un microondas. El modelo XL tiene un rango de hasta 12 metros de cobertura, completamente adecuado para uso externo, mientras que el XS, con un rango de hasta 8 metros y a un costo menor, mantiene las prestaciones aunque no debe ser instalado en emplazamientos expuestos a lluvias fuertes.

Aquarius es fácil de instalar y usar, transformándose en una excelente protección para proyectos de seguridad residenciales y pequeños edificios en general.

CARACTERÍSTICAS

- Infrarrojo y microondas antimasking.
- Inmunidad a mascotas (opcional).
- A prueba de agua y humedad, certificado IP65 (XL) e IP61 (XS).
- Rango de operación: 12 metros (XL) y 8 metros (XS).
- Dos modos de operación: cortina o por aproximación.
- Avanzado algoritmo de compensación de temperatura.

DTS² también ofrece los sistemas de alerta temprana Roboguard y su versión cableada Askari.

El Askari H22 es un sensor de exterior cableado, inmune a mascotas, ideal para instalaciones en las que no se requieren equipos inalámbricos. Cuenta con dos sensores infrarrojos pasivos paralelos y fijos con amplia separación para evitar disparos indeseados.

En cuanto al 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. Ofrece una cobertura aproximada de 110° / 20 m (superficie: 450 m²). El rango de transmisión es de hasta 400 m para el receptor central HQ y/o hasta 800 utilizando la unidad repetidora (pruebas realizadas en campo abierto y con línea de vista entre componentes). ■

DMM-50

Detector vehicular



Dyna Group Ingeniería
ventas@dynagroup.com.ar
www.dynagroup.com.ar



Dyna Group presenta como novedad el DMM-50, diseñado para detectar en forma eficiente y segura la presencia de vehículos en el área de operación, apto para integrarse a un sistema o por ejemplo controlar la apertura y cierre de una barrera en forma autónoma. Gracias a su nuevo firmware, este equipo permite el control autónomo de la mayoría de los equipos disponibles, como barreras, portones, semáforos, etc., brindando diferentes alternativas de control y conexionado, sin la necesidad de agregar relés, temporizadores ni ningún dispositivo externo.

También es ideal para aplicaciones con semáforos de garaje, cortinas/puertas industriales automáticas, detección de sentido de circulación, sistemas de control de acceso, etc.

Debido a sus características únicas, el DMM-50 logra excelentes condiciones de desempeño en entornos desfavorables.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje en Riel DIN: facilita el montaje sin bases ni componentes extra.
- Dimensiones reducidas: adaptable a casi cualquier instalación.
- Conexionado mediante borneras removibles, lo cual facilita su implementación y posterior mantenimiento.
- Alimentación 220 Vca o 12 Vcc / 12 Vca / 24 Vcc, adaptables a cualquier necesidad del usuario.
- Entradas de control para comando autónomo de barrera.
- Salida a relé de contacto seco + salida *open collector* optoaislada, lo que otorga flexibilidad de conexionado.
- Totalmente fabricado en Argentina, proporciona un efectivo respaldo posventa y continuidad de suministro.
- Salida continua y por pulso, utilizada para control de cierre de barreras con comando Subir/Bajar. ■

DX Full / 2S / 3S

Comunicadores multivínculo



DX Control S.A.
ventas@dxcontrol.com.ar
www.dxcontrol.com.ar



DX Control presenta su línea de transmisores/comunicadores de múltiples tecnologías, diseñados para enviar datos de alarmas monitoreadas, sensores perimetrales, alarmas de barrios privados y parques industriales a empresas de monitoreo, porterías de barrios privados, municipios, industrias o, directamente, a celulares de personas (guardias y/o usuarios finales). Asimismo, posee localizadores vehiculares satelitales, con transmisión por canal de datos, de celular y radio, sumamente versátiles y programables por regla, para cubrir las necesidades de la industria.

CARACTERÍSTICAS

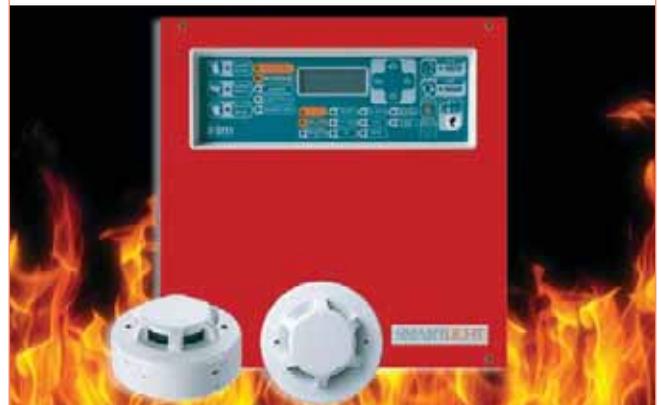
- Transmisores universales vía radio VHF/UHF y/o GPRS, SMS, mail o línea telefónica al centro de monitoreo.
- Para paneles de alarma CID o específicos para Bus DSC®, Serial Paradox®, con 4 entradas y 4 salidas (según modelo).
- Aptos tanto para búnker de vigilancia como para usuarios finales.
- Módulo GPRS que permite actualización a 3G o 4G a bajo costo, alargando su vida útil.
- Suman transmisión potenciada (20% más de potencia en el aire) basada en su plano de tierra de diseño exclusivo.
- Admite programación, pedido de estado y comando remoto de sus salidas, además de comando remoto de cualquier panel de alarmas a través de un celular.
- La radio VHF/UHF es inmune a los inhibidores celulares comerciales (*jammers*), fácilmente adquiribles en el comercio por internet.
- Transmite en hasta 4 frecuencias simultáneas para superar eventuales interferencias, sin costos mensuales.
- Reporte por GPRS a dos destinos con búfer de 220 eventos, con o sin *Kiss Off* remoto.
- Supera las redes celulares congestionadas.
- Implementación muy fácil y económica.
- Desarrollado y fabricado en Argentina por DX Control con soporte de fábrica. ■

DL020/4 y AH-0621

Detección de incendios



ELCA Seguridad S.R.L.
info@elcasrl.com.ar
www.elcasrl.com.ar



Elca Seguridad Electrónica es una empresa de integración de sistemas de seguridad que trabaja a partir de las características particulares de cada cliente: realiza una evaluación técnica y selecciona los equipamientos, los componentes, el service y el mantenimiento adecuado, a fin de lograr un excelente nivel de seguridad optimizando la inversión.

En esta oportunidad, Elca presenta la central de incendio convencional SmartLine DL020/4 de Nim Electronics y el detector de humo fotoeléctrico AH-0621 de Horing.

CENTRAL DL020/4

- Disponible en 4 zonas, expandible a 20.
- Soporta hasta 32 dispositivos por zona.
- Salida de alarma supervisada (NAC).
- Placa SL8Z de expansión 8 zonas y NAC programable.
- Salida de comunicación/activación del marcador.
- Terminal adicional por zona programable como salida o entrada supervisada, entrada para detector de gas con interfaz 4 – 20 mA.
- Test de batería para condiciones de descarga.
- Teclas para silenciar, restaurar, evacuar, etc.
- Repetidor remoto LCD por bus 485.
- Avisador por señales audibles.
- Balance automático de líneas individuales para detector (para instalaciones existentes ROL).
- RS-232 para conexión a una PC.
- Software de programación gratuito.
- Llaves de accesos para dos sistemas de función (compatible con EN54).

DETECTOR AH-0621

- Resistente al fuego y a la corrosión.
- Visualización de estado a través de LEDs.
- Detectores estándar de 2 y 3 hilos. Para 4 hilos basta con añadir un relé de salida en el módulo de 3 hilos.
- Testeado según normas EMC, elimina los falsos disparos a causa de interferencias. ■

NVSS6102

Súper NVR Linux



Electrosistemas

ventas@electrosistemas.com.ar
www.electrosistemas.com.ar



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

Entre otras características, el NVSS6102 ofrece:

- Visualización, grabación, reproducción y almacenamiento simultáneos con cámaras de hasta 5 megapíxeles.
- Dos salidas de pantalla simultáneas a 1920x1080 de resolución: 1 VGA + 1 HDM.
- Reproducción instantánea en vivo del canal asignado.
- Hasta 9 canales @ 5Mpx / 3Mpx / 1080p, 18ch@ 720p a 36ch @ D1 de previsualización en tiempo real.
- Hasta 9 canales de reproducción sincronizados a @ 5Mpx / 3Mpx / 1080p o 16ch @ 720p / D1
- Función de búsqueda por íconos para facilitar la operatoria.
- Análisis de video inteligente que incluye funciones de detección de rostros, detección de intrusión, objetos abandonados, detección de objetos perdidos, detección de dirección del movimiento y función de detección de merodeo.
- Soporta hasta 2 discos SATA (máx. 4 Tb cada uno).
- Interfaz de red intuitiva 10M/100M/1000M.
- Función de *Auto Search & ADD* para dispositivos IP, por lo que no es necesario configurar direcciones IP en ninguno de sus 36 canales.
- Hasta 32 canales de integración POS.
- Función *Group Display*: hasta 16 grupos de cámaras en diferentes ventanas, que se guardan automáticamente durante la previsualización.
- Soporta permisos de gerenciamiento por canal en *preview & playback*, control PTZ, seteo de canales, etc.
- Entrada para mouse y teclado.
- Puede visualizarse a través de los navegadores más comunes, entre ellos Google Chrome, Safari, Internet Explorer, Firefox, Opera, etc. ■

Motor Andino 600

Para portones corredizos



Fábrica Argentina de Motores

info@famargentina.com.ar
www.famargentina.com.ar



Fábrica Argentina de Motores es una empresa que tiene como principal objetivo fabricar y distribuir productos meramente de origen nacional. La actividad se centra en la elaboración de motores, principalmente en automatismos para portones, para lo cual cuenta con un equipo especializado y gran experiencia en el rubro.

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

Del Andino 600, se destacan las siguientes características:

- Tensión de alimentación 220 Vac.
- Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP
- Salida 12 Vcc para alimentar máximo de 40 mA.
- Programación del tiempo de marcha del motor.
- Programación para acceso peatonal.
- Selección del tiempo de pausa para el cierre automático 15, 30 y 60 segundos.
- Función deceleración: reduce velocidad del motor al detenerse.
- Función Arranque suave.
- Torque máximo durante los primeros 1,5 segundos si no se usa arranque suave, luego actúa el ajuste de par.
- Entradas mediante opto acopladores.
- Contacto de luz de cortesía, máximo 500 W.
- Contacto para electro cerradura.
- Función Golpe de ariete, para destrabar la cerradura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia: 1/2 HP.
- Alimentación: 220 V, 50Hz.
- Peso del equipo: 8,70 Kg.
- Peso máximo del portón: hasta 600 kg.
- Tipo de portón: residencial
- Maniobras: 40 por hora.
- RPM: 1500
- Velocidad: 12 metros por minuto
- Piñón de salida: Z18 Módulo 4. ■

NVX80 de Paradox

Detector interior/exterior



Fiesa
info@fiesa.com.ar
www.fiesa.com.ar



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

El detector incorpora tecnología *SeeTrue*, la cual permite la identificación de movimiento de intrusos camuflados; y con la tecnología *antimasking* de Paradox, el NVX80 ofrece máxima sensibilidad, mayor confiabilidad y precisión.

Gracias a esto, el detector es capaz de reconocer objetos colocados cerca o directamente en la lente (laca transparente, cinta adhesiva, papel de aluminio, etc.) y movimiento dentro del rango de la unidad.

CARACTERÍSTICAS

- Cuatro canales para el sensor PIR.
- Dos canales microondas.
- Dos detectores de zona cero autónomos, lo cual permite la configuración independiente de la sensibilidad de cobertura debajo del sensor.
- Inmunidad a mascotas de hasta 80 cm de alto o 20 kg de peso.
- Rango de detección: 15 x 15 m.
- Visualización de menú en pantalla OLED color, guía intuitiva para programar, personalizar, ajustar y probar la unidad.
- Diagnóstico y verificación de funcionamiento del PIR, MW, *antimasking* y *SeeTrue*.
- Fácil instalación y configuración sin *jumpers* ni *trimmers* de ajuste.
- Visualización directa del estado del sistema, detección y posibles problemas.
- Permite definir la configuración, comprobar y volver a configurar sin la apertura de la unidad.
- Certificación EN50131 grado 3, clase IV.
- Disponibles con o sin soporte para pared. ■

Detector Swift

Detector de fuego



Fuego Red S.A.
info@fuegored.com
www.fuegored.com



Fuego Red ofrece, entre otros servicios, la provisión de sistemas de detección de incendios, audioevacuación y telefonía de emergencia, software de gráficos, detectores de humo multicriterio, por video, detectores de gases y detección de humo por aspiración.

Entre sus productos se encuentra el Swift de Notifier, un detector de fuego inalámbrico e inteligente, diseñado para sistemas de Clase A que puede integrarse a las soluciones Onyx de Notifier ya existentes.

Los detectores Swift ofrecen el mismo rango de detección que los dispositivos cableados, pero gracias a su tecnología inalámbrica pueden adaptarse a todo tipo de instalaciones sin interferir con el diseño del lugar. Son ideales para aplicar en donde una instalación con dispositivos tradicionales se haría demasiado costosa o incluso imposible.

Un sistema de detección con inalámbricos Swift puede utilizar cualquier combinación de módulos de monitoreo, ya sea con detectores de humo o calor. Además, al instalarse sobre un mismo FACP, puede proporcionar una solución mixta, empleándose en ella tanto detectores cableados como inalámbricos.

CARACTERÍSTICAS

- Por red Mesh entre los dispositivos inalámbricos, cada detector ofrece una vía alternativa de comunicación: si uno de los dispositivos deja de operar, el resto se comunica a través del dispositivo más cercano.
- Cada detector Swift funciona como un repetidor, posibilitando la extensión de la red Mesh según las necesidades de la instalación.
- Cada mensaje que sale de un detector es encriptado para prevenir la falta de comunicación con los otros dispositivos instalados.
- Los detectores Swift son compatibles con los paneles NFS-320, NFS2-640 y NFS2-3030.
- Cada sistema puede tener hasta 49 dispositivos por enlace, combinando cualquier detector o módulo. ■

FullTrack 3.0

Plataforma de rastreo



Fulltime Argentina
info@fulltime.com.ar
www.fulltime.com.ar



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

- Plataforma 100% web.
- Pantallas responsivas.
- Alerta de acciones programadas.
- Funciones completas para logística y flotas.
- Informes que permiten la gestión de cotos y productividad.
- Funciones de *Driver behavior* (Conducta del chofer).
- Gráficos de visualización sencilla.
- Posibilidad de personalizar el software con la marca de la empresa prestadora del servicio.
- Controles y alertas para el mantenimiento del vehículo.
- Permite realizar ajustes de forma remota.
- Verifica el estado del tránsito en tiempo real, lo que permite delinear rutas alternativas para llegar a horario. ■

Lámparas ELA

Iluminación LED



Grupo Ingal S.R.L.
ventas@ingal-leds.com
www.ingal-leds.com



El Grupo Ingal, consolidado como uno de los productores nacionales más importantes de luminarias a LEDs de alta potencia, ofrece al mercado campanas industriales, luminarias públicas, proyectores de alta potencia para torres y zonas de riesgo, equipos de cielorraso para dársenas o estaciones de servicio, equipos de 12 y 24 V para zonas petroleras, soluciones en equipos antiexplosivos y otros desarrollos especiales.

En el sector de la seguridad, el Grupo Ingal se posicionó como una excelente opción: ofrece a la industria productos lumínicos LEDs de alta potencia para soporte de cámaras y sistemas de seguridad pasivos y activos de barrios cerrados, countries y empresas privadas de gran envergadura. Hace más de siete años que viene acompañando a las compañías de seguridad y domótica en la provisión de equipos de iluminación confiables, de alto poder lumínico y antivandálicos.

Ingal lleva a cabo, en conjunto con la empresa de seguridad o domótica interviniente en el proyecto, el estudio de iluminación perimetral con sistema DIALUX. También provee proyectores para guardias de vigilancia, sistemas lumínicos para domos en altura especial para barridos de 360° y a grandes distancias, proyectos de iluminación de zonas lejanas con proyectores especiales o luminarias de calle.

Todos los productos de la compañía son de desarrollo y fabricación nacional utilizando materiales y componentes de calidad internacional.

LÁMPARA ELA

- Lámpara económica, versátil y confiable.
- Fabricada con chasis de aluminio extruido de matricería propia.
- LEDs CREE.
- Fuentes con garantía IP 68.
- Disponible en cuatro versiones: 45 W (5.000 lm), 90 W (10.000 lm), 135 W (15.000 lm) y 180 W (20.000 lm).
- Provista con lentes LEDiL STELLA, especial para calles. ■

IN-Prox 125 kHz

Lector RFID



Intelektron S.A.
ventas@intelektron.com
www.intelektron.com



El IN-Prox es un lector de tarjetas de proximidad de fabricación nacional, diseñado pensando en cubrir todos los aspectos más importantes para un producto de estas características. Simple y compacto pero a la vez con tecnología de punta y un amplio rango de prestaciones, presenta un diseño elegante, moderno y funcional. Es compatible con todos los sistemas de control de accesos y asistencia, y obviamente también puede ser utilizado en otras múltiples aplicaciones que requieran tarjetas de proximidad de 125 kHz.

Es sumamente versátil en el uso cotidiano del distribuidor y el instalador, ya que no es necesario tener stocks de diferentes modelos, sino que el mismo producto puede ser configurado mediante una simple tarjeta para convertirlo en un lector de tarjetas EM-Marin, en uno compatible con tarjetas HID o, para casos especiales, en ambos simultáneamente. Esta posibilidad, además de ser muy útil para simplificar stocks, permite cubrir necesidades en distintos procesos de migración tecnológica.

El formato de salida en el lector IN-Prox es configurable: las salidas pueden ser Wiegand (en sus diferentes formatos: 26, 34, 35 y 37 bits), Aba Track o RS-232, lo que permite su adaptación a cualquier equipo del mercado que soporte RFID 125 kHz: equipos de control de accesos, relojes de personal, molinetes, barreras, etc.

Debido a su reducido tamaño y elegante diseño, es ideal para reemplazar lectores de otras tecnologías (magnéticos, código de barras, etc.) en instalaciones ya existentes. Su gabinete en ABS y sellado en resina lo hace sumamente compacto y robusto, lo cual permite su uso a la intemperie.

Posee un *buzzer* para la indicación de lectura o error y, como un detalle especial, el indicador que muestra la señal lumínica cuenta con tres estados: azul para el estado de reposo, verde para tarjeta habilitada y rojo para tarjeta inhabilitada. Esto lo distingue de aquellos sistemas ya conocidos que poseen sólo 2 estados de indicación visual. ■

Línea AHD

Cámaras, domos y DVR



Lantrónica
info@lantronica.com.ar
www.lantronica.com.ar



Con foco en la provisión de equipos para control de accesos y una amplia gama de productos para CCTV, Lantrónica presenta su nueva línea de AHD, que incluye:

CMHD-35MVAR

- Cámara con filtro IR mecánico apta para exterior.
- Resolución HD a 720p.
- Iluminador infrarrojo de hasta 35 metros de alcance.
- Lente varifocal de 2,8 a 12 mm.
- Botón OSD para menú en pantalla.
- Sistema PAL/NTSC seleccionables.

DM720P-VAR

- Domo color fijo apto exterior.
- Filtro IR mecánico.
- Resolución HD a 720p.
- Iluminador infrarrojo de hasta 30 metros de alcance.
- Lente varifocal de 2,8 a 12 mm.

CMHD-60M

- Cámara con filtro IR mecánico apta para exterior.
- Resolución HD a 720p./ PAL.
- Iluminador infrarrojo de hasta 60 metros de alcance provisto con LED Array.
- Lente de 6 mm.

16-AHD-3010HS

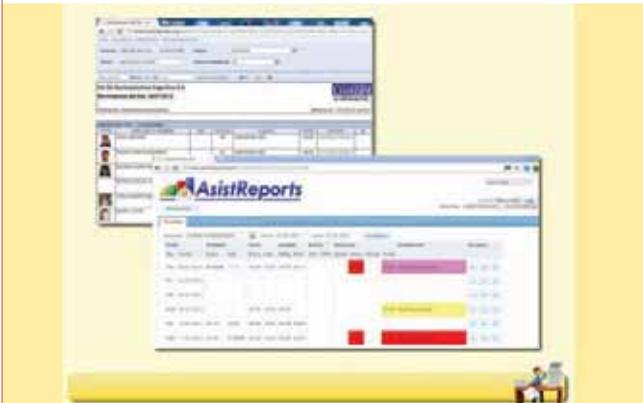
- DVR tríbrida standalone AHD.
- 16 canales de video y 1 de audio.
- Soporta 1 disco SATA de hasta 4 Tb.
- Salidas HDMI, VGA y PTZ.
- Modo DVR: grabación de 16 cámaras analógicas o AHD en 720p.
- Modo HVR (híbrido): 4 cámaras analógicas o AHD en 720p + 4 cámaras IP en 720p.
- Modo NVR (IP): grabación de 8 cámaras a 720p, 4 en 1080p o 20 en 960H.
- Sistema Cloud propio, que no requiere DYNDNS. ■

AssistReports

Servicio para control de asistencia



Larcon-SIA S.R.L.
ventasba@larconsia.com
www.larconsia.com



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

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

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

Entre los servicios que ofrece AssistReports se encuentran:

- **BASIC:** pensado para empresas pequeñas que sólo requieran la recolección y distribución de informes sobre las marcaciones del personal.
- **PRO:** para PyMES que requieran del procesamiento de la información y el ingreso de novedades de ausentismo.
- **FULL:** La opción más completa del servicio, que incluye además ingreso irrestricto al servidor para emitir en cualquier momento todo tipo de reportes y gráficos estadísticos.
- **RESELLER:** modalidad adaptada para empresas que distribuyen el servicio entre sus clientes con posibilidad de contar con servidores dedicados y un dominio especial con el nombre de su empresa. ■

FOG-24

Generador de niebla



MAFP Consultores
mafpc@mafpcconsultores.com.ar
www.mafpcconsultores.com.ar



MAFP Consultores ofrece soluciones con distintos equipamientos nacionales o importados, servicios de consultoría para proyectos especiales, cursos de capacitación en ventas y marketing y ayuda a realizar planes de negocios para pequeños emprendimientos.

En una situación de intrusión, el tiempo de reacción es clave para asegurar los bienes amenazados. Con este novedoso sistema, se dispara la alarma al detectarse el intruso y en cuestión de segundos una niebla espesa llena la habitación, obstaculizando la visión e impidiendo el libre accionar del delincuente para dar tiempo a la intervención humana a llegar al lugar.

FOG-24 tiene la capacidad de evitar el accionar del delincuente inyectando espesa niebla en el ambiente lo que deja al intruso ciego por completo y lo obliga a retirarse. Esta niebla es inofensiva y no deja ningún tipo de rastros al desvanecerse; pero durante los 45 minutos que dura en suspensión, es imposible ver.

Si se trata de un hurto, el equipo se accionará de acuerdo a la programación que tenga la alarma. En caso de tratarse de un asalto, el damnificado podrá accionar el equipo a control remoto cuando consiga encontrarse en un lugar seguro. En cambio, si el caso fuera un saqueo, el comerciante podrá disparar el equipo, también a control remoto, cuando los delincuentes están intentando ingresar al establecimiento, para evitar que entren.

Estas son solo tres situaciones de las decenas de ocasiones posibles en las que FOG-24 puede frustrar el accionar de un delincuente, haciendo que se retire del lugar o quede atrapado hasta que llegue la policía.

CARACTERÍSTICAS

- Conexión por PGM a cualquier sistema de alarma.
- Cobertura con un disparo de niebla: 400 m³.
- Tiempo de disparo: 30 s.
- Cantidad de disparos posibles con una carga (2 l): 6.
- Consumo promedio: 100 W.
- Apto monitoreo. ■

IB5376 de Vivotek

Cámara con tecnología IR inteligente



Microcom Argentina
www.microcom.com.ar



SOLUCIÓN DE IR INTELIGENTE DE VIVOTEK

Vivotek introduce la tecnología IR inteligente, capaz de eliminar los problemas de sobreexposición al ajustar dinámicamente la intensidad de la luz infrarroja emitida por la fuente LED de la cámara. Esto asegura que el objeto sea capturado por la cámara a un nivel de exposición adecuado, conservando los detalles que de otra manera se perderían con una cámara de infrarrojos convencional cuando el objeto está cerca. El resultado es una mayor eficacia para aplicaciones como identificación de personas o placas de vehículos, en bajos niveles de luz visible.

FLUJO DE VIDEO INTELIGENTE (SMART STREAM)

La tecnología de Flujo de Video Inteligente de Vivotek asigna el ancho de banda a los objetos en movimiento o regiones de interés en su escenario de vigilancia, permitiendo ahorrar en gran medida ancho de banda y espacio de almacenamiento requerido.

En entornos en los que la capacidad de red es limitada, o cuando se quiere simplemente mejorar la eficiencia o el rendimiento de la red utilizada, el Flujo de Video Inteligente ofrece una solución que no requiere sacrificar la calidad del video. El uso de una cámara con esta tecnología es ideal para aplicaciones de vigilancia donde sólo unas áreas específicas del campo de visión serán de interés para el usuario. Un ejemplo podría ser una aplicación de monitoreo de tráfico, donde la carretera y los vehículos deben ser capturados con alta resolución pero no el entorno. En aplicaciones en las que los objetos o personas de interés sólo se mueven de manera intermitente en el campo de visión, el Flujo de Video Inteligente puede detectar el movimiento y proporcionar una mayor calidad de video para estos objetos o personas.

El Flujo de Video Inteligente es compatible con el estándar H.264 y no requiere integración de reproducción. Sin una mayor integración, cualquier navegador (con el *plug-in*) o software de vigilancia/NVR puede conectarse a un Flujo de Video Inteligente y empezar a usarlo. ■

NanoMesh

Comunicador radial



Nanocomm S.A.
nanocomm@nanocommweb.com
www.nanocomm.com



NanoMesh es una solución radial Mesh de última tecnología de alcance global, desarrollada y producida con los más altos estándares de la industria para asegurar la comunicación de eventos de alarma.

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

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

En la etapa de comunicación del evento a la estación de monitoreo, el sistema se vale de las múltiples tecnologías de comunicación de las que dispone para generar canales alternativos, procesando de manera autónoma, en tiempo real, la opción más segura, veloz y económica. Utilizando tecnologías de radiofrecuencia, toma de cada una los mejores recursos, creando una redundancia sumamente vital.

En la actualidad esta combinación es sumamente importante para asegurar la comunicación, por lo que, gracias a este nuevo desarrollo, los clientes de la empresa pueden olvidarse de los problemas generados por la dependencia exclusiva de un solo prestador de servicio, lo que redundará en menores costos operativos y un mejor servicio. ■

IP COM

Comunicador Ethernet



Netio S.R.L.
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com



En la actualidad, las conexiones Ethernet forman parte de la vida cotidiana, por lo que es poco común encontrar sitios sin conexiones de internet disponibles. Estas conexiones se han vuelto muy estables, lo que permite mantener el vínculo en un gran porcentaje de las instalaciones. La demanda del servicio de internet puso en carrera a múltiples proveedores, ya que son muchos los beneficios que esta conexión ofrece: cine vía web, videos online y espectáculos y eventos deportivos, entre otras opciones.

Según estadísticas recientes, los argentinos pasan un promedio de 5 horas al día usando internet y el nivel de penetración del internet móvil es de 42%. Tal vez estos datos tengan poca difusión pero no dejan de ser realidad, lo que marca el avance y calidad que las comunicaciones han tenido en los últimos años.

Es por eso que Netio S.R.L. ha desarrollado hace ya una década un comunicador Ethernet; y en la actualidad ha evolucionado hacia el nuevo IP COM, un comunicador que reúne toda la experiencia de la compañía en el desarrollo de tecnologías.

IP COM

El IP COM es un comunicador Ethernet que puede funcionar de forma autónoma. Es decir, se puede instalar en un panel de alarmas para realizar el envío de eventos o como complemento a una instalación existente. Es ideal en instalaciones con un comunicador de cualquier marca sin respaldo Ethernet.

El IP COM se enlaza al panel como el vínculo principal para el envío de eventos y presenta las siguientes ventajas: por un lado, la rapidez para transmitir eventos mejora notablemente; y por otro, no se realizan gastos excesivos en lugares donde se pierden señales o donde no se puede mejorar el servicio de la prestadora de telefonía celular. Es por esto que el IP COM es una solución económica y eficiente para mejorar las comunicaciones en lugares críticos. ■

Puma y Mara

Automatismos para portones



Nyken Automatización
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar



La nueva generación de automatismos para portones Nyken cuenta con un desarrollo electrónico de rápida programación que simplifica el procedimiento de instalación y los hace más versátiles, aportando así al profesional del gremio una ventaja comparativa para su negocio. Como parte del inicio de una etapa de progreso y expansión que plasma la capacidad de superación de la marca, los nombres de los productos se inspiran en animales autóctonos de Latinoamérica.

De esta manera, el automatismo levadizo Puma (sistema torsión) despliega tres distintas versiones: STD para portones de hasta 8 m² con apertura en 15 segundos; MAX para portones de hasta 10 m² con apertura en 15 segundos; y SP para portones de hasta 7 m² con apertura en 11 segundos. Con un diseño mejorado, Puma es apto para instalar en todo tipo de cocheras y espacios interiores. Por otra parte, el equipo corredizo Mara se presenta en cuatro versiones: 500, para hojas de hasta 500 kg con velocidad de 5,2 m/s; 500 SP, para hojas de 500 kg con velocidad de 3,3 m/s; 700, para hojas de 700 kg con velocidad de 5,2 m/s; y 1TN, para hojas de 1 tonelada con velocidad de 4,5 m/s. Todas las versiones incorporan carcasa de polietileno de alta resistencia, ideal para soportar condiciones rigurosas.

Ambas líneas poseen detalles de terminación estilizados que se adaptan a los requerimientos más exigentes, con una excelente relación calidad-precio. Los motores-reductores, producidos en su totalidad con piezas de acero, otorgan la fuerza necesaria que exigen los portones del mercado argentino, generalmente más robustos.

Como parte del lanzamiento, Nyken realizará una muestra de productos y capacitación para profesionales del gremio el próximo 15 de octubre en la sede de la Unión Industrial del partido de La Matanza (ubicada en San Justo). Para participar, la acreditación se procesa desde el blog de la marca (nykenautomatizacion.blogspot.com). Los cupos son limitados y sujetos a confirmación. ■

Humotest

Tester de alarmas



Grupo Ogarayti
ogarayti@fibertel.com.ar
www.ogarayti.com.ar



Grupo Ogarayti, empresa que desde 2003 provee insumos para seguridad laboral e iluminación de emergencia, entre otros rubros, comercializa, a través de distribuidores en todo el país, el aerosol para probar detectores de humo e incendio bajo las tradicionales marcas Humotest y Aerosmoke.

Con este aerosol, que simula ser humo, tanto el instalador como el usuario pueden probar habitualmente los sensores de los detectores, corroborando el correcto funcionamiento de los mismos.

La necesidad de revisar las alarmas de humo con el tester en aerosol radica, fundamentalmente, en una necesidad de seguridad física acompañada, a su vez, de una necesidad de seguridad jurídica a fin de deslindar responsabilidades.

La mayoría de las personas carece de concientización respecto de los elementos de seguridad mínimos que se deben tener tanto en una industria como en una oficina, cumpliendo con ellos sólo a los efectos de evitar multas ante una posible inspección.

En su presentación de 95 g, equivalentes a 180 cm³ de producto en un envase de formato similar al de un desodorante corporal, cada aerosol permite probar entre 30 y 40 detectores.

Su fórmula renovada, cuya correcta utilización implica realizar un disparo durante dos o tres segundos a una distancia de 60 centímetros del sensor, no afecta la capa de ozono ni daña al dispositivo.

Este aerosol implica un valor agregado a las ventas de quienes instalan las alarmas y detectores contra incendios, con la ventaja de que, al tratarse de un elemento consumible que deberá ser repuesto por el cliente al terminarse, éste deberá mantenerse en contacto, fidelizando la relación comerciante-usuario.

Asimismo, con la ambición de competir en el ámbito internacional y abastecer el mercado interno, Grupo Ogarayti, apuesta a su marca Aerosmoke, fabricada bajo los más altos estándares de calidad. ■

Saver de Optex

Detector pasivo infrarrojo



Optex América
jlmartinez@optexamerica.com
www.optex.net/al/es/index.html



El detector pasivo infrarrojo Saver, diseñado para uso residencial y comercial, ofrece capturas de alto desempeño a través de un patrón de detección Quad, mientras que la plataforma CORE le otorga estabilidad ambiental. Así, el Saver constituye un medio accesible para experimentar las principales tecnologías de detección de Optex.

- Tecnología Quad: el detector Saver tiene una amplia capacidad de captura, con 156 bordes densos y 78 zonas de detección. El sistema óptico Quad incorpora diferentes tamaños de zonas para aumentar el reconocimiento del objetivo y reducir la incidencia de activaciones sin intrusión. La inteligencia artificial permite el uso del detector en diversas situaciones, incluso en áreas en las que se requiere tolerancia a mascotas.
- Salida silenciosa: la nueva plataforma ECO del Saver incluye un relé silencioso mecánico que aporta mayor inmunidad a interferencias magnéticas y disminuye el sonido de los mecanismos del sensor.
- Reducción de ruidos: la nueva inteligencia digital del detector reduce la vulnerabilidad a cualquier ruido por RF y permite un ajuste preciso de la sensibilidad.
- Lógica avanzada de compensación de temperatura: incrementa automáticamente la sensibilidad del detector en condiciones de alta temperatura, especialmente cuando se encuentra entre los 35° y los 37°C, próxima a la temperatura del cuerpo humano.

CARACTERÍSTICAS

- Cobertura: 12 x 12 m / 85° de apertura.
- Zonas de detección: 78.
- Altura de instalación: 1,5 a 2,4 m.
- Período de alarma: 2,5 s (aproximado).
- Tamper switch N.C., abierto cuando la cubierta es removida.
- Ajuste de sensibilidad seleccionable.
- Período de restablecimiento: 30 s (aproximado).
- Alimentación: 9,5 a 16 Vdc.
- Interferencia RF: no alarma a 10V/m. ■

PRO 6936IP

Cámara térmica IP



Play Security Systems
ventas@play-ss.com.ar
www.play-ss.com.ar



Los sistemas de vigilancia electrónica o circuito cerrado de televisión (CCTV) son una herramienta importante para prevenir y controlar sucesos que puedan afectar la seguridad de personas, empresas o instituciones. Para este sector de la seguridad, Siera ofrece una amplia línea de productos confiables y muy fáciles de usar, tanto para pequeñas instalaciones para el hogar o la oficina, como para grandes proyectos en hoteles, supermercados, estadios o espacios públicos.

Siera, marca distribuida en exclusividad para la región por Play Security Systems, ofrece productos electrónicos siempre actualizados para proyectos de seguridad electrónica (CCTV), control de acceso, sonorización profesional e intercomunicación, que se aplican desde una vivienda o pequeña empresa, hasta grandes superficies como hoteles, centros comerciales, hospitales o ciudades.

Entre sus productos, destaca la cámara térmica IP PRO 6936 que ofrece, entre otras funciones, monitoreo nocturno para sistemas de estacionamiento, monitoreo nocturno de vehículos en movimiento y detección de calor residual.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor infrarrojo de plano focal.
- Detección de longitud de onda infrarroja 8-14 μm .
- Resolución de hasta 420 x 315 px.
- Sensor de calor de hasta 50mK.
- Soporte lentes de 8, 15, 25, 35 y 500 mm de distancia focal y lentes de foco fijo (opcional).
- Modos pseudocolor seleccionables: *black hot*, *white heat*, *rainbow* y *oxide red*.
- Compresión H.264 BP, MP, HP, J-PEG con cuatro algoritmos de compatibilidad.
- Proporciona tanto almacenamiento de imágenes como transmisión en tiempo real vía internet.
- Un canal de entrada y 1 uno de salida de audio.
- Soporta tarjeta MicroSD de hasta 32 Gb .
- Tres ejes de rotación (ajustables). ■

VI-480 de Pronext

Portero visor de 4 pulgadas



Pronext Electricity & Security
info@pronext.com.ar
www.pronext.com.ar



Pronext es una marca dedicada a la comercialización de productos y servicios de seguridad y electricidad, tanto para uso profesional, industrial y hogareño.

Presenta su nuevo portero visor VI-480 con intercomunicador, grabación automática de visitas y configuraciones de hasta 2 a 2.

FUNCIONES:

- Intercomunicador: permite comunicarse con otras hasta tres unidades internas.
- Grabación: a través de su memoria interna puede almacenar hasta 100 imágenes de visitantes en forma automática. De esta manera, siempre puede saber quién fue a su casa, qué día y a qué hora.
- Admite incorporar hasta 2 frentes externos. Ideal para aquellas casas con 2 entradas, de manera de centralizar todo en una sola unidad.
- Botón de apertura de cerradura eléctrica: puede abrirle a la visita con solo un botón.
- Cámara oculta: frente con cámara tipo pinhole, imperceptible para la visita.
- Visión nocturna: todos los equipos cuentan con esta tecnología.
- Permite incorporar hasta 2 porteros adicionales en un mismo sistema. La posibilidad técnica de la conexión está sujeta al tipo y longitudes de cable utilizados.
- Ajuste de brillo, contraste y volumen, que le permite personalizar la visualización que más se ajuste a las necesidades del proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Frente con carcasa antivandálica hecha en hierro de alta resistencia.
- Modo *stand by* automático, para ahorro de energía.
- Comunicación por sistema de manos libres.
- Incluye 5 metros de cable y hardware de instalación.
- Opciones de conexión: 1a1, 1a2, 2a1, 2a2, 1a3, 2a3.
- Garantía de 6 meses por falla de fabricación. ■

Intercell 2

Módulo GSM



Security Factory
www.securityfactory.com.ar



Security Factory presenta Intercell 2, su nuevo módulo GSM universal que permite convertir la gran mayoría de los paneles de alarma del mercado en sistemas de seguridad GSM completos. Intercell 2 dará aviso en caso de disparo por robo o asalto, corte de suministro eléctrico, batería baja, activación y desactivación del equipo e incorpora el aviso de emergencia médica mediante el control remoto, todo con SMS específicos. Sus 2 PGM pueden ser establecidas como biestable o monoestable, con tiempos de retención programables, brindando una versatilidad máxima en sus distintos usos.

La novedad de este módulo es la incorporación de un receptor inalámbrico que permite agregar hasta 20 dispositivos inalámbricos como controles remoto o sensores, magnéticos y de humo de forma muy sencilla.

Posee dos aplicaciones Android, una para el usuario final y otra para el instalador. El manejo del módulo se hace realmente muy sencillo con la aplicación *My Intercell 2*, con la cual el usuario puede activar y desactivar el panel, consultar su estado y hasta realizar una escucha ambiental mediante íconos intuitivos. Intercell 2 también puede ser usado de forma autónoma para activar automatizaciones, riego, grupos electrógenos, luces o cualquier dispositivo electrónico que desee conectar.

CARACTERÍSTICAS

- Aviso a 7 teléfonos por SMS y llamado de respaldo.
- Alertas por SMS en caso de robo o asalto, pánico silencioso y emergencia médica.
- Mensaje de eventos personalizables.
- Entrada de micrófono para escucha ambiental.
- Aviso de activación y desactivación.
- Consulta de estado de alarma.
- Alias de salidas para descripción de lo que estamos controlando.
- Aviso de batería baja.
- Configuración y manejo por celular con aplicación Android gratuita. ■

PCT-100

Control de acceso IP



Punto Control S.A.
ventas@puntocontrol.com.ar
www.puntocontrol.com.ar



El PCT-100 de Punto Control es la última tecnología en control de acceso de una puerta por IP. Posee un servidor web 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 un lector adicional. Funciona en modo standalone, con configuración sin PC mediante teclado; en modo servidor web interno, mediante una PC con explorador; y en modo red mediante un software externo para controlar en forma centralizada varios equipos. Su certificación IP65 lo hace robusto y confiable. Su integración sencilla con cámaras IP le permite monitorear los movimientos en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de usuarios: 20.000 tarjetas.
- Capacidad de eventos: 60.000 registros.
- Código común de coacción.
- *Antipassback* local y global con reset programable.
- Vencimiento/inhabilitación temporal de tarjetas.
- Apertura automática temporal con/sin primera tarjeta.
- Acceso condicionado a usuarios simultáneos.
- Bloqueo de 30 s si ingresara 3 veces mal el PIN.
- 50 feriados, 32 listas de grupos.
- 64 zonas horarias, 64 esquema de horarios.
- Sincronización horaria vía servidor de internet.
- Lector de salida WG 24/36 opcional.
- Entrada para botón REX de apertura manual.
- Tiempo de apertura: 1~65.535 s.
- Tiempo de disparo de alarma: 0~600 s.
- 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.
- Formato tarjeta: 125 kHz (EM/TM), 13.56 MHz (Mifare), 125 kHz (HID). Rango de lectura: 7~12 cm (EM/TM), 3~5 cm (Mifare/HID). ■

Red Argentina de Monitoreo

Monitoreo mayorista



Red Argentina de Monitoreo
info@monitoreomayorista.com
www.monitoreomayorista.com

Enfocados en brindar monitoreo mayorista, los integrantes de RAM cuentan con amplia experiencia en el sector y apuestan al crecimiento a través de reglas claras y una oferta de más y mejores servicios para sus clientes.

“RAM es una empresa conformada por gente con gran experiencia en el sector. La mayoría de quienes integramos la firma venimos prestando servicios en el rubro desde hace más de 20 años. RAM, como marca, brinda monitoreo mayorista a una importante cartera de clientes en Córdoba, donde fue fundada, y da nombre también a la central de Buenos Aires, la cual está teniendo un crecimiento exponencial”, explica Adrián Noejovich, Gerente comercial de la compañía. “RAM es una empresa habilitada para brindar servicio de monitoreo mayorista en todo el país. De hecho, a través de nuestras dos centrales, lo estamos haciendo. Estamos también en condiciones de monitorear en cualquier lugar que requiera el servicio, sea en Argentina o en países limítrofes”.

Para brindar su servicio de monitoreo mayorista, RAM cuenta con equipos de última tecnología y operadores al-

Monitoreo Mayorista
Somos una empresa de monitoreo mayorista con una larga trayectoria que conoce las necesidades del rubro.
Nuestro objetivo es brindar un servicio eficiente y estable que logre dar a nuestros clientes la tranquilidad de trabajar con un proveedor de primer nivel.
Brindamos servicios novedosos que le permitirán a su empresa disponer de un gran margen de ganancias.
Todos nuestros servicios son realizados por operadores calificados y utilizamos la última tecnología en sistemas.

Horario de atención mediante chat de 9 a 17 hs.

Servicio Técnico Express
Servicio técnico en el acto

Seguridad Logramos el mejor clima de trabajo para nuestros clientes.	Desarrollo ✓ Nuestras centralitas ✓ Tecnología de punta	Mantenimiento ✓ Acceso Remoto ✓ Reportes a celular	Confabilidad ✓ Alertas inmediatas ✓ Soporte a toda hora
--	--	---	--

tamente capacitados. La empresa da apoyo técnico brindado por personal calificado y, de ser necesario, también ofrece capacitación a los técnicos y operadores de las empresas minoristas, quienes pueden contar con asesoría telefónica las 24 horas para la solución de cualquier problema. ■

VUpoint

Videoverificación en tiempo real



Risco Group
www.riscogroup.com



VUpoint es la revolucionaria solución de videoverificación en tiempo real de RISCO Group, que integra a la perfección las cámaras IP y los sistemas profesionales de seguridad que ofrece la marca. Esta solución, basada en RISCO Cloud, ofrece un alto nivel de seguridad y videovigilancia en tiempo real, tanto a las centrales de monitores como al usuario final.

Con VUpoint, los usuarios pueden ver en tiempo real sus instalaciones mediante grabaciones de video de hasta 30 segundos a través de la aplicación intuitiva para smartphones iRISCO de RISCO Group. La transmisión puede verse en respuesta a cualquier detector o evento (alarma del detector, alarma de pánico o desarmar el sistema por código), proporcionando una mayor sensación de seguridad y tranquilidad. Además, permite a las estaciones de monitoreo una forma sencilla de verificar las falsas alarmas, proporcionando así un ahorro en recursos y en visitas innecesarias a las instalaciones.

VUpoint se integra con los sistemas profesionales de seguridad de Risco Agility3, LightSYS2 y ProSYS Plus.

BENEFICIOS

- Posibilidades ilimitadas para transmitir los eventos mediante video en tiempo real.
- Capacidad ilimitada de control, en cualquier lugar y en cualquier momento.
- Número ilimitado de cámaras IP, lo cual aumenta la seguridad e incrementa el potencial beneficio de los instaladores.
- Potencial ilimitado para los instaladores, ya que proporciona una conexión simple para la instalación.

CÁMARAS IP DE RISCO

La gama profesional de cámaras IP de RISCO Group, junto con los sistemas profesionales de seguridad basados en el RISCO Cloud, proporciona una completa solución *plug&play* de videoverificación, tanto para instalaciones residenciales como comerciales. ■

Solo Revolution

Motor corredizo



SEG Internacional
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar



SEG Internacional es fabricante de motores para automatismos y distribuidora de productos de seguridad, entre los que se incluye la línea de paneles de alarmas CEM y Altel, empresas que fabrican y distribuyen en el país. La compañía les garantiza elevados niveles de calidad a sus clientes, tanto en sus productos como en el servicio de posventa, lo cual maximiza el índice de reconocimiento de la marca y les permite satisfacer plenamente las necesidades de cada proyecto.

Una de las principales características es la atención personalizada, priorizando una comunicación clara y demostrando confianza en el trabajo realizado por sus técnicos, brindando la respuesta adecuada ante cada situación.

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

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 127 V / 220 V
- Central: DC-NEW
- Potencia: 80 W
- Maniobras / Ciclos por hora: 85 (máx.)
- Velocidad: 25,3 m/min
- Tiempo de apertura: 7,2 s (3 m)
- Peso máximo del portón: 300 kg
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a 40°C
- Peso del equipo: 15,000 kg
- Tipo de motor: 24 Vdc ■

Bullets y domos

AB5396, AB5376 y AD5196



Selnet S.A.
info@selnet-sa.com.ar
www.selnet-sa.com.ar



Tres nuevos productos de Vivotek se suman a la oferta de videovigilancia IP que ofrece Selnet, distribuidor oficial y centro de reparación autorizado de la marca en la Argentina: las cámaras bullet AB5396 y AB5376 junto con el domo AD5196.

Se trata de una familia de cámaras Full HD, todas equipadas con un sensor de 2 Mpx que permite la visualización en resolución de 1920 x 1080 a 30 fps, con capturas de alta calidad y alta resolución. Estos modelos incorporan también el filtro de corte IR removible para función día/noche, el cual permite una especial adaptación a condiciones de luz adversas.

Contemplando un producto para cada necesidad de aplicación, las AD5196 y AB5396 aparecen como dos modelos *entry level* con una excelente relación precio-calidad. El domo AD5196, especialmente creado para aplicaciones de seguridad en interior, es de fácil utilización y diseño funcional; la bullet AB5396 dispone de una carcasa resistente al polvo y a la lluvia, lo cual la hace apta para entornos exteriores hostiles. Por otro lado, la AB5376 es una cámara bullet ideal para proyectos exigentes. De elegante diseño, se trata de un producto especialmente concebido para vigilancia en exteriores. Todos estos productos son compatibles con la tecnología estándar de compresión H.264, la cual reduce el tamaño de los archivos y preserva el ancho de banda.

Soportan estándar ONVIF para simplificar y mejorar la interoperabilidad. Además, estos modelos incorporan características de avanzada que ya son un estándar en las cámaras Vivotek: alimentación PoE para evitar la implementación de cables de energía adicionales, aplicación de la solución de ancho de banda en *stream* inteligente y 3DNR para la reducción de ruidos.

Todas estas características hacen de los modelos AD5196, AD5396 y AB5376 una excelente opción para proyectos de videovigilancia confiables y de alta calidad. ■

Vista-10P de Honeywell

Panel de alarmas



SF Technology S.A.
info@sf-technology.com
www.sf-technology.com



Honeywell presenta el panel de 6 zonas Vista-10P, de fácil instalación y sencillo manejo por parte del usuario final. Adicionalmente, el Vista-10P ofrece capacidades de expansión y flexibilidad a la hora de implementar un sistema de seguridad domiciliario. Entre otras características, el panel ofrece:

- Programación por teclado alfanumérico, Software downloading.
- Máximo 8 teclados (alfanuméricos o de íconos).
- Tiempo de entrada definido por el instalador.
- 32 eventos en memoria. La memoria se puede leer con el software COMPASS Downloading.
- Salida de sirena de 2 A.
- Dos salidas de voltaje programables.
- Detección de corte de línea telefónica.
- Corriente auxiliar de 600 mA.
- Entrada de alimentación de 16 Vca.
- Seis zonas programables, configurables con o sin resistencia de fin de línea.
- Soporta detectores de humo de 4 hilos.
- 16 zonas inalámbricas con el receptor 5800 de Honeywell.
- Ocho zonas adicionales para controles portátiles.
- Supervisión del sistema inalámbrico al 100%.
- Alcance de hasta 60 m en la serie inalámbrica 5800.
- Dieciséis códigos de usuario.
- Cuatro niveles de autoridad: instalador, maestro, estándar y coacción.
- Sistema de armado rápido.
- Cuatro niveles de armado: total, parcial, instantáneo y máximo.
- Aviso de puerta abierta.
- Comunicador telefónico diseñado para estar en contacto con la central.
- Soporta los formatos de comunicación en 4+2 y Contact ID.
- Soporta opción de reporte dual y dividido.
- Compatible con los sistemas de comunicación de tercera generación 3i. ■

Serie Scout PS de Flir

Cámaras de visión térmica



Simicro S.A.
ventas@simicro.com
www.simicro.com



Las nuevas cámaras de visión térmica de la serie PS de FLIR permiten a los amantes del aire libre ver con claridad en la oscuridad total. Se pueden usar en una gran variedad de aplicaciones: tanto haciendo senderismo, observando animales o acampando, estas cámaras permiten ver en total oscuridad.

Las cámaras de la serie PS de FLIR incorporan un detector microbolómetro no refrigerado que no necesita mantenimiento. Proporcionan imágenes térmicas nítidas tanto de día como de noche. Todas las unidades de la serie incluyen una luz LED de tarea en la parte frontal; esta luz se puede usar para iluminar un área de dimensiones reducidas. También incluyen pilas recargables de ion de litio de larga duración, cuyo tiempo de funcionamiento se encuentra normalmente entre las 5 y 7 horas con una sola carga.

La PS-32, por ejemplo, produce imágenes térmicas de 320 x 240 píxeles. Si no es necesaria una resolución tan elevada, la opción es el modelo PS-24, que produce imágenes térmicas de 240 x 180 píxeles. Todas las cámaras están equipadas con un avanzado software interno que proporciona una imagen nítida sin necesidad de que el usuario realice ajustes.

La PS-32 de FLIR puede detectar una persona a una distancia de 450 metros. Esta cámara también incluye un zoom digital de 2x para poder observar la situación más de cerca cuando sea necesario.

Entre otras características, las cámaras de la Serie PS vienen provistas de un puerto USB para actualizaciones de software y carga de la batería, montaje en trípode para uso fijo, estanqueidad IP67 y un kit que incluye correa de muñeca, cable USB y CD del producto.

La serie incluye a las cámaras Scout II, y BTS. Esta última se presenta como un binocular, que la transforma en un elemento de gran prestación en usos de exterior, como por ejemplo el seguimiento de una presa de caza, un intruso merodeando o un vehículo que esté circulando por áreas no permitidas. ■

Nuevos módulos

Plataforma Desktop Web



SoftGuard Tech de Argentina
ventas@softguard.com
www.softguard.com



SoftGuard Tech de Argentina presenta en Seguriexpo todo el poder de su nueva Plataforma Desktop Web para el monitoreo de alarmas en red y sus nuevos módulos. Esta plataforma fue diseñada para dar potencia a su negocio con simplicidad de uso y transportabilidad. Su poder se basa en la forma de integrar las aplicaciones del software: ahora podrán estar centralizadas en la nube privada de su empresa permitiendo la accesibilidad desde cualquier navegador web. La conexión al entorno Desktop Web se puede realizar desde tabletas y teléfonos inteligentes, haciendo que su centro de monitoreo sea independiente del hardware, facilitando así la operatoria diaria y optimizando los recursos.

Los nuevos módulos que componen la Plataforma Desktop Web son SmartPanics y VigiControl.

SmartPanics le permite a sus abonados de monitoreo enviar alertas (SOS, Incendio y Asistencia), localización e imágenes desde un smartphone ante un evento que deba ser operado en la central de monitoreo. También cuenta con la función SOS Demorado, la cual permite establecer un tiempo de espera para el envío automático de una alarma de pánico como prevención en caso de que no haya ocurrido ningún hecho que deba ser asistido en la central de monitoreo; o se puede cancelar si no hay ningún inconveniente.

VigiControl permite realizar el control de rondas en tiempo real. Este módulo realiza el control y auditoría completa del accionar del vigilador: genera un reporte de posición validado por GPS, envío de alertas de hombre vivo, reporte de incidencias, envío de imágenes capturadas desde el smartphone del vigilador, etc., todo recibido en línea en su centro de monitoreo las 24 horas, los 365 días del año. El sistema se compone de dos aplicaciones: el módulo SG VigiControl Desktop Web para el gerenciamento de smartphones y procesamiento de señales y la aplicación para el celular del vigilador que cuenta con 4 botones principales: SOS, Ronda, Hombre vivo y Novedades y llamada. ■

TXF-125E

Barrera inalámbrica



Takek – Takenaka Engineering Co., LTD
www.takek.com.es
bholow@speedy.com.ar



Takek presenta la TXF-125E, su nueva barrera fotoeléctrica a baterías, totalmente inalámbrica, de 4 haces y 4 frecuencias. Este nuevo producto se presenta simultáneamente en todo el mundo y está disponible para el mercado nacional.

La TXF-125E de Takek es la primera barrera del mercado que posee selector para 4 distancias de protección, de hasta 25, 50, 75 y 100 metros, permitiendo que puedan resolverse distintas longitudes de instalación a través de un solo modelo, lo cual trae la ventaja adicional de facilitar el stock y ventas del producto. Asimismo, es la primera barrera del mercado que proporciona la opción directa de compartir las baterías para alimentar tanto al sensor como al transmisor inalámbrico de señales (modo de conexión correcto y preferido); está provista con 4 ajustes para activar la transmisión de la señal de batería baja del sensor al valor correspondiente a la señal de batería baja del transmisor inalámbrico escogido. Esta opción es válida para transmisores inalámbricos de señales de 3 Vdc. La nueva barrera de Takek también admite el apilado de hasta 4 sensores que, dotados de una cubierta o tapa frontal con cara cilíndrica, permiten cualquier orientación interna de sus ópticas, incluyendo la de 45° en las esquinas perimetrales a proteger.

Gracias a su función de repetición, si la barrera es obscurida constantemente en un estacionamiento de vehículos o la alarma ambiental es permanente (en condiciones atmosféricas adversas o atenuantes de propagación de los haces), la señal se transmitirá cada 2 minutos. En esta modalidad, la indicación de batería baja se transmite exclusivamente cada 15 minutos, por lo que, si se desea evitar el consumo de batería, se recomienda no activar la función de repetición.

Utilizando 4 baterías, la autonomía puede llegar a los 5 años. En condiciones ideales, la conexión de las baterías debería efectuarse en modo común, es decir que alimenten tanto a la barrera (TX o RX) como al transmisor inalámbrico de señales. ■

Nueva línea Vesda

Detección de humo



True Digital Systems
info@tdsintl.com
www.tdsintl.com



Desde que desarrolló la innovadora tecnología de Detección de Humos por Aspiración (ASD, por sus siglas en inglés) hace casi 30 años, VESDA es uno de los pioneros en protección de personas, activos irremplazables e infraestructuras vitales.

VESDA-E es la siguiente generación de productos VESDA para detección de humo por aspiración e incluye diversas nuevas funciones innovadoras que mejoran considerablemente el uso de sus productos.

Estas mejoras incluyen:

- La cámara de análisis Vesda Smoke+ ofrece una sensibilidad hasta 15 veces superior a la que incorporan los detectores de la serie anterior, mejora la discriminación del polvo, duplica la vida útil sin reducir la sensibilidad y reduce el consumo de energía en hasta un 8% por unidad.
- VESDA Flex proporciona una capacidad de programación y ampliación que garantiza la eficacia futura del sistema y ofrece la máxima flexibilidad mediante los módulos de expansión StaX, que pueden fijarse mediante tornillos fácilmente al detector VESDA-E, y las aplicaciones Xtralis Software Analytics, que pueden adquirirse, descargarse, configurarse y administrarse de forma remota a través de internet.
- VESDA Analytics cuentan con funciones adicionales exclusivas que permiten ofrecer detección y respuesta específicas a determinados agentes presentes en el aire del ambiente protegido. Esta herramienta incluye DieselTrace®, WireTrace® y DustTrace®.
- VESDA Verify puede ahora proporcionar la localización del punto donde se ha detectado el humo para mejorar el tiempo de respuesta mediante direccionamiento de hasta 120 áreas y dispone de integración con ADPRO SmokeTrace® para su verificación por CCTV.
- VESDA Connect ofrece opciones de conexión de red y programación que reducen los costos de supervisión y mantenimiento en hasta un 50% a través conectividad y herramientas de diagnóstico remoto. ■

C•CURE BMS

Sistema de gestión de edificios



Tyco Integrated Fire & Security
www.tyco.com



Tyco Security Products acaba de lanzar C•CURE Building Management System (BMS), un completo sistema de gestión de edificios que, en combinación con el sistema de seguridad y de gestión de eventos C•CURE 9000, permite visualizar en tiempo real situaciones de seguridad y ejecutar funciones de gestión de edificios.

C•CURE BMS es una plataforma abierta que monitorea y controla sistemas de automatización de edificios (BAS, por sus siglas en inglés); incluye la seguridad, control de acceso, detección y extinción de incendios, manejo de ascensores y escaleras eléctricas, distribución eléctrica y sistemas de confort tales como los de calefacción, refrigeración y ventilación (HVAC), iluminación, persianas y calidad del aire. Cuando se utiliza esta solución en combinación con C•CURE 9000, los administradores de las edificaciones pueden supervisar y controlar todas las tecnologías de un edificio o campus desde una sola estación de trabajo o en línea para aquellos empleados cuyo trabajo les exige movilidad.

Con C•CURE BMS los usuarios pueden filtrar, buscar y clasificar las alarmas empleando atributos personalizables, tales como el estado actual y el nivel de alarma. El sistema cuenta con una función de enmascaramiento que evita que los operadores se sientan agobiados por numerosas alarmas. C•CURE BMS está equipado con un entorno de configuración avanzado (ACE, por sus siglas en inglés), el cual simplifica la configuración proporcionando una amplia biblioteca de íconos gráficos para BMS, con más de 7.000 imágenes y 1.300 símbolos. También ofrece un componente integrado para sistemas de información geográfica que permite superponer datos en vivo con mapas geográficos.

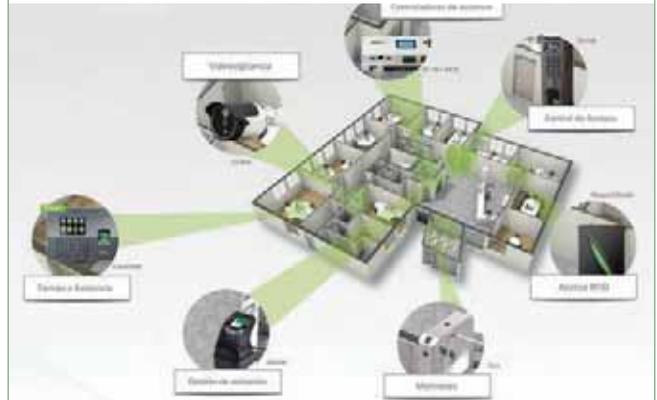
Adicionalmente, C•CURE BMS se puede integrar a redes inteligentes, lo que significa que cuando un edificio se conecta a la red inteligente de distribución, C•CURE BMS puede tomar decisiones inteligentes para optimizar la interacción de las edificaciones con la red de distribución. ■

ZKBioSecurity 3.0

Solución Global Inteligente



ZKTeco Argentina
www.zkteco-argentina.com
www.zkteco.com



Durante la última década, ZKTeco se ha establecido como uno de los referentes del mercado en lo relativo a tecnología de seguridad biométrica. Reconocido internacionalmente por su evolución tecnológica permanente y fabricación eficiente, ZKTeco se encuentra utilizando esta sólida base para entrar de lleno en el mercado empresarial.

Mediante la Solución Global Inteligente, ZK se especializa en brindar un sistema de seguridad adaptable a cualquier tipo de necesidad. El cliente podrá gestionar fácilmente, de forma centralizada y con una moderna interfaz web el control de acceso (incluyendo estacionamiento, visitas y ascensores), el tiempo y asistencia del personal y la red de videovigilancia de su empresa.

Gracias a la Solución Global se puede controlar las plantas de un edificio a las que tiene acceso únicamente el personal autorizado, gestionar la asistencia del personal y elaborar una nómina acorde a las horas trabajadas, consultar la información desde un dispositivo celular, gestionar visitantes, elaborar reportes. Todas las opciones son combinables entre sí e interactúan unas con otras abriendo un amplio abanico de posibilidades.

ZKTeco adapta, a esta solución, la tecnología biométrica de última generación para garantizar la mayor seguridad posible. Mediante reconocimiento de huella, detección de rostro, tarjeta de proximidad, etc., se puede realizar la identificación del usuario de manera rápida y eficaz, permitiendo múltiples métodos de control.

Acaba de ser lanzada ZKBioSecurity 3.0, la más reciente plataforma de seguridad web desarrollada por ZKTeco. Contiene cuatro módulos integrados: control de acceso, integración de video, control de elevadores y gestión de visitantes.

Con una arquitectura optimizada, diseñada para realizar identificación biométrica de alto nivel y una moderna y amigable interfaz de usuario, ZKBioSecurity 3.0 ofrece la más avanzada solución de seguridad, llevando la experiencia de usuario a un nuevo nivel. ■