

DVR Small de 3Way Solutions S.A.

Video Grabador Digital

La DVR Small fue desarrollada para instalaciones sencillas o de múltiples sitios, capaz de interactuar con una central de monitoreo de video. Su nueva versión incorpora soporte para video IP y capacidad de videoanálisis.

La Small graba de manera continua o por eventos (movimiento o alarmas), generando eventos a un celular o casilla de correo electrónico. El sistema es 100% web, por lo que no es necesario instalar aplicativos para la utilización remota de todas sus funciones y corre con sistema operativo GNU/Linux, por lo que no es necesario la adquisición de licencias.

La DVR Small puede conectarse e interactuar con paneles de alarmas DSC de manera de visualizar las ac-

tivaciones de las zonas y armar y desarmar la alarma desde la misma interfaz del equipo desde cualquier navegador web o teléfono celular.

Tanto la distribución de las cámaras como la de los sensores conectados a la central de alarmas podrán ser representadas en un plano del lugar de la instalación (diagrama mímico).

Características técnicas

- Versiones de 4, 6, 9 y 16 cámaras en 50, 75 y 200 fps.

- Módulos para convertir equipos WiFi
- Formato de compresión Hyper Compression, que ahorra hasta tres veces el almacenamiento
- Herramientas de Video Analytics
- Control de DOMOS
- Capacidad triplex, grabación y transmisión simultánea de 4 cámaras
- Grabación de cámaras IP
- Conexión en red TCP/IP, LAN, WAN, ADSL, etc.
- Rescate de imágenes por USB
- Regulación de ancho de banda

3Way Solutions



(54 11) 5217-3330

info@3waysolutions.com

www.3way.com.ar

Identificación biométrica Bio-IDENT de AdBioTeK S.A.

Solución Integral de Acceso y/o Tiempo & Asistencia

AdBioTeK ofrece una alta gama de lectores biométricos autónomos que permiten realizar proyectos con identificación biométrica tanto a distribuidores, instaladores como a desarrolladores y/o integradores de sus propios productos.

Con alta tecnología de Identificación Biométrica 1:N la línea de productos Bio-IDENT de AdBioTeK cuenta con excelente capacidad de almacenamiento de huellas digitales y performance sin la necesidad de digitar claves o aproximar tarjetas, solo con apoyar el dedo la Persona es Identificada Bioméricamente, ahora también con la posibilidad de imprimir un ticket para control, con fecha, hora, sitio, apellido y nombre de la persona identificada.

El Software de Administración

Bio-IDENT TA incluye los módulos de Reportes Web y de Horas trabajadas Bio-TIME WORK con nuevas metodologías que simplifican la instalación y administración en cualquier tipo de configuración, desde 1 hasta la cantidad de lectores que se quieran administrar, cuenta con todas las herramientas necesarias para hacer un proyecto biométrico exitoso, minimizar las "Horas Hombre" en la administración y eliminar el fraude que pueda existir por fichadas no rea-

lizadas por el empleado en horas extras o premios por presentismo.

Además, el Sistema de Administración Modular y/o Centralizada permite con tecnología Web, configurar la solución a medida sobre Redes TCP, tanto locales como globales, administrando la familia de lectores autónomos Bio-IDENT y dispositivos de accesos como pestillos eléctricos, cerraduras electromagnéticas, molinetes, pasarelas ópticas, barreras y portones, incluyendo la Impresora Bio-PRINT.

AdBioTeK[®]
Advanced Biometric Technologies



(54 11) 4373-7006

info@adbiotek.com.ar

www.adbiotek.com.ar

Serie HX de Optex

Detector para exterior de montaje en altura

Optex desarrolló un nuevo elemento pirosensor altamente confiable en la detección. Ofrece un amplio rango de detección en alturas de hasta 3 metros y la capacidad de distinguir cambios de temperatura en los objetos cuando están en movimiento.

La Serie compuesta por los modelos HX-40 y HX-40AM utilizan tecnología de detección AND, que permite mayor o menor sensibilidad en determinadas áreas, como así también, anularlas por completo. Este tipo de configuración previenen las falsas alarmas causadas por mascotas o pequeños animales. Asimismo, ofrece una función de Anti-masking digital, capaz de adaptarse a los cambios en el medioambiente en el que está instalado.

Es de destacar que posee borne-

ra para alarma y aviso si la lente se ensucia o la pintan.

Otra propiedad del detector es que su longitud de onda cambia y de adapta constantemente en zonas donde la ondulación de la vegetación pueden causar falsas alarmas.

La transición entre el día y la noche en estaciones como el verano crea ambientes en los que la diferencia de temperatura entre cuerpo humano y el entorno se hallan en su punto más bajo. En estas condiciones, la posibilidad de falsas

alarmas aumentan y es por eso que la serie HX incluye una función capaz de adaptar automáticamente su sensibilidad a medida que los niveles de iluminación y temperatura van cambiando, manteniendo estable el detector y otorgándole una gran capacidad de reducción de falsas alarmas.

EL HX-40AM, en tanto, optimiza automáticamente su tecnología Anti-masking a la par que va cambiando el ambiente en el que se encuentra instalado.

Alarmatic



(54 11) 4922-8266

alarmatic@fibertel.com.ar

Cerradura TEBAS 222 y Teclados TEBAS RD-006 de Alastor

Cerradura electrónica motorizada y teclado autónomo

Nueva cerradura diseñada para sistemas de control de acceso con detección de cierre de puerta y rearmado automático. Teclado autónomo diseñado para el control de todo tipo de cerradura electrónica de seguridad y cuenta con un microprocesador de avanzada.

Esta cerradura cuenta con varios tipos de bloqueo: pulsos eléctricos, pestillo de destrabe interno y llave con dos cerraduras para el destrabe externo. Posee un aviso sonoro cuando se produce la apertura del acceso y el cierre. El sistema está equipado con un sistema de bloqueo por medio de un pasador metálico y tiene muy bajo consumo en reposo.

La cerradura TEBAS es apta para el uso intensivo, dado que los materiales utilizados en su construc-

ción son de alta resistencia y evitan el deterioro de la misma.

Se recomienda para uso tanto doméstico, comercial o industrial.

El teclado autónomo para control de accesos TEBAS RD-006 fue diseñado para el control de todo tipo de cerradura electrónica de seguridad y cuenta con un microprocesador de avanzada. Ante una pérdida o corte de energía, la información almacenada se mantiene, incluyendo programación previa y usuarios (500 máximos) con

su tarjeta y clave numérica. Opera por proximidad, PIN o ambos combinados. Ofrece funciones de seguridad (aviso ante apertura no autorizada) y defensa (cancela tarjetas y claves).

Características cerradura

- Voltaje de trabajo: 12 V DC
- Corriente de trabajo: 150 mA
- Corriente en reposo: 20 mA
- Voltaje de disparo: 6-18 DC/AC
- Sensor de puerta incorporado
- Dimensiones: 128x98x46 mm




(54 11) 4627-5600

info@alastor.com.ar

www.alastor.com.ar

SFL-01 de Alerta Rojo S.A.

Semáforo a Leds

Los nuevos semáforos a Leds están compuesto de varias lámparas leds pequeñas montadas en una sola unidad. Todos los puntos luminosos juntos forman una lámpara led más brillante que la lámpara incandescente y es un 80% más eficiente en el ahorro de la energía.

Este novedoso semáforo, desarrollado y fabricado por Alerta Rojo S.A. opera sobre la base de un microcontrolador y la plaqueta electrónica cuenta con tecnología de montaje superficial. La principal innovación en el diseño de este producto es la señalización luminosa mediante LEDS de estado sólido con una vida esperable de 50.000 horas (62 veces más larga que la de una lámpara incandescente).

El semáforo permanece con la luz verde encendida y sin sonido hasta

que el dispositivo de sensado utilizado cierre sus contactos (normal abierto). Entonces se encenderá la luz roja apagándose la luz verde y se emitirá un sonido de aviso durante el tiempo que haya sido ajustado.

Características técnicas

- Señalización luminosa a LED (50.000 horas de vida útil)
- Alta intensidad luminosa
- Ajuste del tiempo de señalización entre 4 y 80 segundos
- Detección de paso de vehículos

- Detección de paso de personas
- Sonidos diferentes para vehículos y personas
- Salida para alimentación de barreras infrarrojas
- Compatibilidad para sistemas de múltiples semáforos
- Tecnología de montaje superficial
- Muy bajo consumo (3 watt)
- Gabinete de acero con pintura epoxi
- Diseño novedoso y elegante
- También modelo para funcionamiento con 3 cables.




(54 11) 4372-9492

info@alerta-rojo.com.ar

www.alerta-rojo.com.ar

A2K4 de Alonso Hnos.

Panel de alarmas

Lanzado con un fuerte impulso en el año 2004 se convirtió en poco tiempo en el panel de Alarma de fabricación nacional más vendido del país, superando a las marcas importadas que hasta entonces lideraban el mercado.

El panel PC-777 posee 6 zonas en placa, más 1 adicional en teclado, con la posibilidad de programar 7 tipos de zona con 7 atributos.

15 códigos de usuario con 10 niveles de autorización, 2 códigos de coacción (uno para cada partición), 2 códigos de control a distancia Telefónico (uno para cada partición).

Los módulos de teclados KPD-777 están diseñados para facilitarle el manejo y entendimiento al usuario indicando todas las fallas y estados del panel mediante tex-

tos iluminados. Para que esto sea posible los teclados realizan confirmaciones audibles y visuales, de manera de ir guiando al usuario en cada operación que realice.

Su fabricación con tecnología de última generación y bajo las normas de calidad más exigentes permitió la homologación de normas UL, CE, CNC, gracias a lo cual hoy el panel se exporta a más de 11 países.

Características destacadas

- Particionable en 3 Areas: 2 Inde-

pendientes y 1 Común a ambas

- 2 Salidas Programables y 10 opciones de programación.
- Software de programación y Control del Panel a Distancia
- Control a Distancia Telefónico
- Memoria de 256 Eventos
- Comunicación: Contact ID y marcación residencial
- Reloj interno con Calendario
- Reporte de Test Seguidor al Sistema Armado
- Transmisión Full-Data con equipos de Monitoreo Radial




(54 11) 4246-6869

administracion@alonsohnos.com

www.alonsohnos.com

RG 58 Pesado de Anicor

Cable coaxial de 50 Omhs

La empresa está orientada principalmente a atender la demanda que generan las aplicaciones de telecomunicaciones, tales como la transmisión de voz, datos e imágenes y las aplicaciones que generan los sistemas de seguridad electrónica.

ANICOR S.A. es una empresa dedicada a la fabricación de cables para Telecomunicaciones, Seguridad Electrónica y Computación. Puede además cumplir los pedidos de distintos cables, fabricados de acuerdo a especificaciones concretas, destinados a los usos más exigentes.

Equipos de producción de moderna tecnología, capacitación permanente del personal técnico y de producción, utilización de materias primas de calidad garan-

tizada, controles de calidad en procesos y productos terminados de acuerdo con los estándares más exigentes y vocación de servicio para dar respuesta a las necesidades del cliente, son la constante de la empresa.

Anicor incorporó en el año 1996 a su línea de producción los cables UTP y FTP, utilizados para la transmisión de datos a altas velocidades, convirtiéndose en la primera empresa Argentina en fabricar este tipo de producto, que hasta

entonces solo podía conseguirse a través de la importación.

Características RG58 P

- Conductor central: alambre de cobre rojo recocido Ø 0,90 mm.
- Dieléctrico: (PEBD) polietileno de baja densidad Ø 2,95 mm.
- Blindaje: malla trenzada de alambres de cobre rojo de 16 x 6 x 0,15 eficacia (90%).
- Cubierta exterior: (PVC) policloruro de vinilo color negro Ø final 4,95 mm.

ANICOR



(54 11) 4918-7305

ventas@anicorcables.com.ar
www.anicorcables.com.ar

WatchOUT de Rokonet

Serie de detectores de exterior

La serie WatchOut proporciona detección fiable contra intrusos en ambientes externos a través de reconocimiento selectivo de eventos, para distinguir entre eventos de intrusión reales y falsas alarmas, a través de 4 canales.

WatchOUT es el primer detector de su categoría que incluye 4 canales de detección, dos microondas y dos PIR, y reduce el nivel de falsas alarmas en detectores volumétricos de exterior.

El Reconocimiento de eventos Selectivo es posible gracias a la implantación de dos nuevas tecnologías, propias de Rokonet

• **Tecnología de Correlación Digital (DCT):** Compara las dos señales provenientes de los dos canales PIR con óptica diferenciada

para asegurar que solo objetos similares y de señal correlacionada en ambos canales PIR disparan la alarma, eliminando así falsas alarmas provenientes de cambios rápidos de temperatura, ráfagas de viento y animales de hasta 70 cm.

• **Tecnología de Reconocimiento de Oscilaciones (SRT):** Usa dos canales microondas para reconocer y excluir objetos que se mueven de manera oscilatoria, como ramas o plantas.

WatchOUT incluye una cámara

opcional y capacidades de control remoto y diagnósticos cuando se instala con el Sistema Integrado de Seguridad ProSYS y funciones adicionales como IR activo para "anti-masking", aviso de "lente sucia" y protección ambiental IP65.

Principales características

- Cobertura 15mts. 90° o 23mts. 5°
- Altura de instalación: 1 / 2,7 mts.
- Tecnología "anticolisión" que permite instalaciones con detectores adyacentes.

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD



(54 11) 4523-8451

ventas@arcontrol.com.ar
www.arcontrol.com.ar

DVRBoard-4 de ARGSeguridad

Placa capturadora 4 videos + 4 audios en tiempo real

Cuatro entradas de video y cuatro de audio, control de cámaras PTZ, acceso remoto por Internet y funciones de protección de imágenes son algunas de las características que ofrece esta novedosa DVR recientemente presentada por la empresa.

La ARG-DVRBoard de ARG Seguridad, entre otras características ofrece ajuste de brillo, contraste y saturación cámara por cámara, con opción de grabación continua, funciones de agenda y alarmas.

Es una DVR multi-tarea, que permite monitoreo, grabación, control PTZ, acceso remoto y back-up, añadiendo permisos de usuarios a través de nombre personal de usuario, password o derechos para usuarios remotos.

De manera remota pueden acce-

derse a las funciones completas: control, transmisión de audio, grabación remota, reproducción remota, grabación por emergencias, etc.

Características generales

- 4 Entradas de Video / 4 de Audio.
- Velocidad de Monitoreo: 100/120 IPS
- Velocidad de Grabación: 100/120 IPS
- Formatos de visualización: 1 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 Full ScreenColor
- Resolución: 160x120 / 240x180 / 320x240 / 352x288 / 480x360 / 640x480

- Compresión: MPEG4 Mejorado / H.264 Format,
- Detección de Movimiento: 16 Zonas X Multi Area para cada cámara.
- Almacenamiento: HDD / VDRAM / CD-RW / DAT / MO / ZIP / RAID. Hasta 24 Discos
- Velocidad de Reproducción: Forward / Back / Step / Fast 1X, 2X, 4x, 8X / Slow 1X, 1/2 X, 1/4 X, 1/8X.
- Soporta 4 entradas / salidas de alarma (Opcional)
- Zoom digital en tiempo real.

ARG

SEGURIDAD.COM



(54 11) 4619-1691

ventas@argseguridad.com
www.argseguridad.com

FWT BCL y BCF de Avatec

Bases celulares GSM

Las nuevas bases celulares de Avatec permiten la conexión de un terminal telefónico convencional a la red celular. Así, las necesidades de comunicación pueden implementarse en lugares con accesos a líneas convencionales inexistentes.

A través de los diferentes modelos del FWT GSM de Avatec pueden conectarse a la red celular teléfonos, centrales telefónicas, contestadores telefónicos, paneles de alarmas, sistemas de monitoreo de alarmas, discadores telefónicos, etc.

El modelo BCL es una base de comunicación celular fija que provee una línea para conectar a una central telefónica. Permite generar y recibir llamadas a celulares, ahorra hasta un 50% en el costo de las llamadas a celulares y provee una

línea en lugares de difícil acceso con línea fija.

El modelo BCF es un equipo de características más avanzadas, para usos específicos y prestaciones profesionales. Algunas de sus características:

- Provee inversión de polaridad
- Envía caller ID en FSK o DTMF (opcional)
- Conector USB 2.0 o RS232 (opcionales)
- Entrada para envío de SMS (opcional)

- Temporización de llamadas
- Bloqueo de llamadas entrantes
- Programación / monitoreo por PC
- Restricción de operadora
- Bloqueo de Roaming
- Tabla de números bloqueados y permitidos

Finalmente, el modelo IP Wireless GSM posee las mismas características del BCF y agrega un software desarrollado para comunicarse con plataformas IP remotas y accediendo en forma automática a telefonía VoIP.

avatec



(54 11) 4554-9997
info@avatec.com.ar
www.avatec.com.ar

F721A de Zavio

Cámara IP para exteriores con IR

De aplicación en entornos profesionales, la F721A de Zavio ofrece alta calidad de imagen y múltiples protocolos de transmisión. Incorpora también audio de dos vías, detección de movimiento y sus leds IR que alcanzan hasta 35 metros.

La cámara IP F721A de Zavio está diseñada para su aplicación profesional de vigilancia, ofreciendo visualización y grabación hasta 16 cámaras a través de software.

Características generales

- Sensor CCD 1/3" SONY Super HAD de alta resolución
- Lente: 16mm - F1.6
- Seguridad de Internet optimizada mediante encriptación HTTPS
- MPEG-4 y Motion JPEG simultáneo (Dual Streaming)

- Excelente calidad de imagen hasta 30 imágenes por segundo en resolución D1
- Resolución de video: hasta 30 fps en 704x480 (NTSC); hasta 25 fps en 704x576 (PAL)
- Soporta audio de dos vías
- Infrarrojo hasta 35m de distancia
- Calidad mejorada con filtro no entrelazado
- IP66 resistente al agua
- Soporte UPnP para una rápida y fácil instalación
- Software de grabación y monito-

- reo para 16 cámaras incluido
- Monitoreo en vivo a través de teléfono celular 2.5G/3G
- Soporta RTSP Live-viewing (VLC, Quicktime, Real Player, etc...)
- Protocolos: TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DDNS, NTP, UPnP, RTSP, RTP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ISMA RTSP
- Conectores: Ethernet RJ45 para 10/100 Base-T (con PoE), 12V DC salida de video analógica (BNC), entrada de audio 3.5mm, salida de audio 3.5mm

BACKNOLOGY



(54 11) 5031-3310
ventas@backnology.com.ar
www.backnology.com.ar

Soluciones IP Edge de HID

Línea de productos para control de accesos

Edge es una auténtica solución IP que cubre las demandas en entornos de arquitectura abierta, proporcionando inteligencia y toma de decisiones distribuida en una puerta, con ahorro de ancho de banda y aprovechando al máximo la infraestructura TI.

Edge es la nueva evolución en soluciones de hardware de control de acceso. Es una auténtica solución IP que cubre las demandas de los entornos de arquitectura abierta y basados en IP. La novedosa del sistema es la capacidad de proporcionar inteligencia distribuida, tomando las decisiones directamente en la puerta.

El poder de Edge viene de un solo cable CAT-5 que va a la puerta y las soluciones de acceso de ejecutan todo en la puerta: desde

el lector hasta la activación de la cerradura eléctrica, desde el estado de los sensores de entrada hasta la solicitud de salida.

Como cada solución de acceso de IP Edge puede utilizar la alimentación a través de una red Ethernet (PoE, Power over Ethernet) directamente a través de CAT-5, ya no son necesarios controladores multi puerta ni fuentes adicionales de energía.

Las configuraciones del sistema son creadas exactamente para en-

tornos Host, así como para aplicaciones de una sola puerta con una amplia gama de ventajas exclusivas. La sencillez de Edge está disponible para los lectores iCLASS o la opción de una amplia selección de lectores al elegir una solución EdgePlus.

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

|b|c|g|



(54 11) 4308-0223
info@bcgroup.com.ar
www.bcgroup.com.ar

SuperLED Black Diamond de Bosch

Illuminador LED infrarrojo

El Iluminador SuperLED Black Diamond, proporciona un resultado inigualable en los sistemas de vigilancia de visión nocturna. Está diseñado para ofrecer un rendimiento de alto nivel en condiciones de poca o ninguna luz.

La iluminación uniforme equilibra el primer plano y el fondo para obtener una calidad de imagen excepcional. La tecnología *Micro-Refraction* del lente aumenta notablemente el alcance y el haz de iluminación horizontal.

A su vez, provee hasta 300 metros de iluminación infrarroja y hasta 135° de cobertura horizontal.

La gestión superior de la luz aumenta la eficiencia operativa, reduciendo la luz residual a cero y minimizando el consumo de energía.

La luz uniforme del dispositivo, que supera las capacidades de los iluminadores infrarrojos convencionales, ilumina el primer plano y el fondo de una escena entera, eliminando los puntos calientes y la subexposición para obtener una imagen nítida durante la noche.

Funciones básicas Luz High-Fidelity

- Permite el correcto funcionamiento del análisis de video.
- Reduce el ruido de la señal y otras

distorsiones de la imagen.

- Reduce los requisitos de ancho de banda de red.
- Reduce la pérdida de imágenes.

Óptica asimétrica

- Aumenta el alcance de la iluminación infrarroja.
- Produce una iluminación *Cosec2 Even* para obtener una calidad de imagen equilibrada.
- Elimina los puntos calientes y la sobreexposición del primer plano.
- Elimina la subexposición del fondo.



(54 11) 4778-5252

seguridad@ar.bosch.com

www.boschsecurity.com.ar

Sistema de grabación DUIU de Bykom

Módulo de grabación digital de llamadas

A sus diferentes versiones de plataformas de software operativos para centros de monitoreo, Bykom agrega ahora una novedosa tecnología para la grabación de comunicaciones, entrantes o salientes, de manera totalmente digital.

Bykom presenta una novedosa tecnología en Grabación de Llamadas perfectamente integrada a su ya conocido *software Operativo* para centros de monitoreo.

Se trata de una herramienta con la que el usuario podrá grabar todas sus comunicaciones entrantes y salientes en tiempo real, de forma muy sencilla e *integrándose con su sistema de telefonía actual*. De esta manera no sólo mejorará las comunicaciones con sus clientes sino que también le permitirá verificar la co-

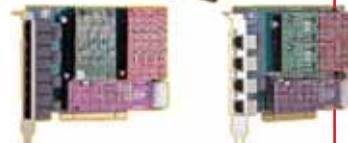
recta atención de quejas, reclamos y tratamientos que recibe el Centro Operativo así como también el desempeño de sus empleados.

Características técnicas

- Plataforma basada en Linux
- Base de datos Open Source MySQL.
- Grabación de audio en MP3 estándar
- Placas de captura profesionales DIGIUM
- Modularizables de 4 líneas configurables como entrantes y salientes

Características de funcionamiento

- Registro, consulta, exportación y reportes de todas las llamadas con origen, destino y audio en cualquier puesto operativo de *Bykom*
- Conexión a líneas externas o a internos de central telefónica
- Tomas dirigidas de línea automática por *matcheo* configurable.
- Clientes VOIP de software, teléfonos VOIP o teléfonos estándar.
- Funciones básicas de central telefónica PBX: Desvío, toma de línea, captura, etc.



(54 223) 495-8700

info@bykom.com.ar

www.bykom.com.ar

CNA-RG59 PP DE Cable Network

Cable coaxial

La experiencia y filosofía de trabajo en equipo, hicieron de CableNetwork una empresa altamente reconocida, capaz de realizar complejos proyectos de construcción de sistemas de cable a medida.

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

Esta suma de características lo convierten en un cable altamente

recomendado para ser utilizado en instalaciones de sistemas de seguridad.

Especificaciones técnicas Construcción

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

Características físicas

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

Características Eléctricas

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



(54 11) 4755-5200

coaxiales@cablenetwork.net

www.cablenetwork.net

RVA-600 de Movatec

Transceptor para seguridad y telemetría

El transceptor RVA-600 está orientado a aplicaciones de seguridad, transmisión de alarmas, en instalaciones fijas y también algunas aplicaciones de telemetría, pudiendo funcionar tanto en redes abiertas como cerradas.

RVA-600 no requiere un entrenamiento especial del personal técnico, porque incorpora todas las funciones del anterior RVA-400, más algunas prestaciones adicionales.

Para sus clientes, Celletech cuenta con un receptor de hardware (Patrol IP) con aplicaciones de software para PC, compatibilizándolo con todas las variantes del mercado.

Nuevas Prestaciones RVA600

- Hasta cuatro destinatarios IP.
- Reloj en tiempo real, incorporado.

- 7 entradas digitales /analógicas configurables.
- 3 salidas de Colector Abierto máx. 50 mA c/u configurables.
- Puede funcionar con alarmas que no tengan comunicador telefónico o ser el comunicador de eventos cuando no requiera un panel.
- Puerto serial para el usuario, configurable, que envía a una IP.
- Log histórico de eventos con hasta 1000 registros.
- Totalmente configurable usando comandos remotos o a través de

una conexión directa.

- Funciona en aplicaciones de telemetría, diferentes de las alarmas.

Características técnicas

- Transmisión GSM, GPRS, SMS
- Frecuencia: Quad band 850/900/1800/1900 MHz.
- GPRS multi-slot clase 10.
- Montaje: Híbrido monoplaca.
- Reportes de supervisión y de Test separados.
- Transmisión de eventos en Contact ID, Ademco Express o pulsos 4/2.

Celletech
Technologies



(54 11) 47956112

info@movatec.com.ar

ET-400 de CEM

Electro comando telefónico

El comando ET-400 está basado en un Microprocesador que permite funciones como control de salidas desde cualquier teléfono y es el producto de reciente lanzamiento al mercado de la empresa con sede en Córdoba.

El ET-400 permite controlar desde cualquier teléfono fijo o móvil, a través de una simple llamada, cuatro salidas, una de las cuales es compatible para Activar/Desactivar cualquier de los modelos de Centrales de Alarma fabricadas por la empresa o para controlar cualquier tipo de aparato eléctrico (luces, acondicionadores de aire, simuladores de presencia, bombas de agua, etc), pudiendo además conocer el estado de dichas salidas. También permite leer el estado de cua-

tro entradas que posee para verificar que los comandos efectivamente se ejecutaron.

Incluye mando local para desactivar "insitu" todas las salidas simultáneamente y método de retorno a programación de fábrica.

Dispone de protección terciaria sobre la entrada de línea telefónica y protección contra inversión de polaridad de la fuente.

Características técnicas

- Salidas programables: Cuatro a

relé, contactos NA, más una compatible línea de datos Teclado Suri / Xanaes

- Modos de funcionamiento de cada salida: Biestable y pulso.
- Entradas: Cuatro, se consideran activas cuando son puestas a masa.
- Programación: Por tonos (DTMF)
- Memoria no volátil.
- Puede utilizarse sobre la línea telefónica o a través del interno de una Central Telefónica.
- Posee método de comunicación para salteo de fax.

CEM
SRL



(54 351) 456-8000

ventas@cemsrl.com.ar

www.cemsrl.com.ar

Línea de DVR de Avermedia

Videograbadoras Digitales

La línea de productos Avermedia ofrece DVRs Stand Alone y Placas basadas en PC capaces de soportar todo tipo de cámaras e integrar sistemas POS y entradas/salidas. La Central de monitoreo CM3000 permite visualizar de manera remota hasta mil equipos y cientos de cámaras.

La línea de productos Avermedia® posee equipos del tipo Stand Alone, incluyendo equipos para móviles, los que utilizan la última tecnología en sistemas operativos embebidos (como por ejemplo Linux®) así como también placas para ser utilizadas en PC basadas en Windows®.

La gran variedad de Grabadoras Digitales (DVR) permite satisfacer todas las necesidades de los usuarios. De esta manera, los usuarios podrán optar por equipos con so-

porte para cámaras analógicas e IP, PTZ, megapixel, monitor dual y monitor de spot, integración con sistemas POS y entradas/salidas.

Cada usuario, asimismo, podrá optar según su necesidad, por equipos de 4, 8, 16 o 32 cámaras con canales de audio. La versatilidad de los equipos, permite optar por la inclusión de más de un disco rígido, que le dará la posibilidad de guardar las imágenes por el tiempo necesario para cada situación. Permiten la entrada y salida

de señales de control que amplían las capacidades de los equipos, integrando dispositivos externos para que sus sistemas de seguridad queden adaptados a todas las necesidades.

La integración de los sistemas se ven robustecidos por una central de monitoreo denominada CM3000, que permite visualizar de manera remota hasta mil equipos y cientos de cámaras, tanto de DVR basadas en PC como de equipos Stand Alone de manera simultánea.

CENTENNIAL



(54 11) 6777-6000

hiperseg@getterson.com.ar

www.getterson.com

Central de Monitoreo

Servicios para monitoreo de alarmas

Luego de 25 años de experiencia y 10 de inversión, la empresa logró una propuesta de productos y servicios mayoristas y desarrolló el programa monitoreo.com®, un nuevo concepto en monitoreo de alarmas.

Los servicios que ofrece Central de Monitoreo incluyen:

- Servicio de monitoreo mayorista.
- Servicio de Plug & Play para empresas de monitoreo.
- Receptores de 2/4 líneas para Contact ID, de los cuales en la actualidad existen 36 receptores distribuidos en Argentina, que reciben los eventos de los abonados en forma local y los retransmiten a Internet.
- El programa denominado *monitoreo.com*®, que está dividido

en dos plataformas, una para la capacitación y otra para el trabajo.

Sistema

Consiste en una plataforma en Internet Web 2.0 que permite hacer todas las tareas del monitoreo desde cualquier PC conectada a Internet en cualquier lugar sin necesidad de disponer de una central de monitoreo. Es decir, la central de monitoreo está en Internet.

Este desarrollo 100% Linux cam-



bia de manera radical todos los paradigmas del monitoreo en Argentina y en el mundo.



(54 11) 4630-9090

central@monitoreo.com.ar

www.monitoreo.com

ID-12 e ID-20 de Cika Electrónica

Módulos RFID

Los módulos RFID de Cika Electrónica pueden ser aplicadas en diversas variantes enfocadas al segmento de seguridad, como control de accesos, identificación de personal en empresas o zonas de restricción.

La técnica de RFID es utilizada para identificar, a distancia, y por medio del empleo de ondas de radio, a un dado elemento.

Para diversas aplicaciones de RFID enfocadas al segmento de seguridad, como control de accesos, identificación de personal en empresas o zonas de restricción, los módulos ID-12 e ID-20, son una excelente propuesta ya que reúnen una óptima relación precio/calidad.

Dada su facilidad de uso, se obtiene una considerable reducción en

tiempos y costos de desarrollo. Poseen un tamaño compacto y cuentan con antena integrada.

Características ID-12

- Rango de lectura⁽¹⁾: 12 cm.
- Dimensiones: 26x25x7mm.
- CI compatibles: H4001 / EM4100
- Frecuencia: 125KHz
- Código: Manchester 64 BITS
- Alimentación: 4,6 a 5,4VCC
- Consumo : 30mA a 5VCC
- Protocolos (Seleccionable): ASCII TTL serie, Wiegand 26, ABA track

Características ID-20

- Rango de lectura⁽¹⁾: 16 cm.
- Dimensiones: 40x40x9mm.
- CI Compatibles: H4001 / EM4100
- Frecuencia: 125KHz
- Código: Manchester 64 BITS
- Alimentación: 4,6 a 5,4VCC
- Consumo: 30mA a 5VCC
- Protocolos (Seleccionable): ASCII TTL serie, Wiegand 26, ABA track

⁽¹⁾ Valor típico, medido con una tarjeta formato ISO

Cika Electrónica
Master Distribuidor de Componentes



(54 11) 4522-5466

cika@cika.com

www.cika.com

Serie Viridi 4000

Control de accesos y presencia biométrico

La extensa gama de equipos VIRDI ofrece soluciones a Sistemas de Control de Acceso y Presencia, permitiendo utilizar lectura de huella digital, tarjetas de proximidad y teclado, según el modelo. Exclusiva tecnología que evita huellas falsas.

La nueva gama de Sistemas Biométricos VIRDI 4000 incluye una novedosa tecnología mediante la cual utilizando los lectores de huella digital se evita la suplantación y el mal uso intencionado de contraseñas y tarjetas de identificación, pudiendo utilizar la huella como llave. La serie incluye los siguientes modelos:

- VIRDI 4000: Control de Acceso o Presencia con lector de huella digital y teclado. Tecnología FFD.
- VIRDI 4000RF: Control de Acceso o Presencia con lector de huella

digital, teclado y lector de tarjetas de proximidad 125 KHz. Tecnología FFD.

- VIRDI 4000SC: Control de Acceso o Presencia con lector de huella digital, teclado y lector de tarjetas de proximidad Mifare 13,56 MHz. Tecnología FFD.

Características generales

- Detección FakeFinger, sistema que evita huellas falsas hechas en papel, goma, siliconas, films y otros materiales de falsificación.

- Sensor de presencia: el reloj se activa automáticamente cuando alguien se encuentra próximo a fichar.
- Analiza el campo electrostático generado por un dedo verdadero y el ángulo de reflexión de los ases.
- Memoria para 60 mil huellas y 30 mil usuarios.
- Hasta 250 mil registros de eventos.
- Display LCD de 128x64.
- Conexión de red TCP-IP.
- 500 dpi de resolución de escáner.
- < 0,5 segundos de velocidad de identificación.

CA
CIRLATINA
ARGENTINA S.A.



(54 11) 4838-0030

info@cirlatina.com.ar

www.cirlatina.com.ar

FPA-5000 de Bosch

Central de incendio modular

La FPA-5000 es el nuevo sistema de Bosch que puede adaptarse y ampliarse fácilmente para todo tipo de aplicaciones, gracias a su amplia gama de gabinetes, módulos y fuentes de alimentación, que facilita su uso, instalación y programación.

Debido a su configuración por módulos, la innovadora Central de incendios Modular FPA-5000 de Bosch se adapta fácilmente a las especificaciones y normativas locales.

La central de incendios está disponible con dos carcasas distintas: para montaje directo en pared y para instalación en bastidor, que se encajan en el bastidor de montaje y se pueden girar.

Las primeras se pueden empotrar completamente en la pared o en bastidores de 19 pulgadas con

la ayuda de kits de montaje especiales y todas se pueden ampliar con distintas carcasas adicionales para cualquier aplicación.

Todo el sistema de detección de incendios se configura mediante un ordenador portátil gracias al nuevo software de programación (RPS).

El diseño modular de la central modular FPA-5000 facilita enormemente cada aspecto de su uso: instalación, manejo, programación, pedidos, mantenimiento, ampliación, formación, etc. lo que conlleva

un ahorro enorme en costos y tiempo.

Algunas características:

- Hasta 4064 direcciones.
- Lazo de hasta 3000 m de largo (Módulo LSN 1500).
- Amplio display alfanumérico y gráfico de LCD Touch Screen.
- Módulos "Click & Go" Hot plug-in.
- Los módulos son automáticamente detectados una vez que se insertan en el panel.
- Máxima capacidad: hasta 46 módulos por sistema.



(54 11) 4115-4626

ventas@condor-group.com.ar
www.condor-group.com.ar

Serie RCM4XXX de Rabbit

Módulos microprocesados

Continea, especialista en electrónica modular, presenta la serie de módulos RCM4XXX, que se apoya en el microprocesador Rabbit 4000, de arquitectura totalmente renovada, con nuevos niveles de rendimiento y avanzados periféricos.

Los Módulos RCM4XXX de Rabbit cuentan con la interfase Ethernet 10base-T dentro del chip del microprocesador, que reduce el tamaño del módulo y gracias a su vinculación con canales DMA se optimiza la eficiencia de las operaciones. A su vez, presentan opciones para escalar a Ethernet cableada 100Base-T, Ethernet inalámbrica Wi-Fi 802.11b o conectividad inalámbrica mediante el módem ZigBee® 802.15.4 on-board.

El microprocesador Rabbit 4000

mantiene todas las ventajas y variedades de periféricos anteriores pero incrementa la velocidad de procesamiento, permitiendo que los módulos operen con mayores velocidades de clock y que soporten dispositivos de memoria de 16 bits. El RCM 4000 maneja un bus de 24 bits de direcciones y uno de 8 o 16 bits de datos, lo cual le permite acceder a un espacio de memoria de hasta 16MB.

Características generales

- Hasta 60 MHz

- Ocho canales DMA independientes
- Soporta memorias Flash y SRAM de 8 o 16 bits
- Dos Watchdog timers
- 3.3 V I/O estándar (puede configurarse a 1.8 V para bajo consumo)
- Nuevo set de instrucciones de 16/32 bits de mayor potencia y velocidad, mejorando por ejemplo operaciones de encriptación AES en un factor de 10x
- Soporta la utilización de far pointers para acceso a memoria extendida mediante punteros.



(54 11) 4865-5141

info@continea.com.ar
www.continea.com.ar

Sistemas EST de General Electric

Sistemas de detección y aviso de incendio

La serie de productos para detección y aviso de incendio EDWARDS de General Electric son representados y comercializados en el país por Control Systems Argentina desde hace más de una década, brindando siempre una óptima performance.

Una de las principales características de los sistemas EST es la velocidad de reporte (menor a 3 segundos independientemente de dimensión total del sistema), multiestaciones y distintas configuraciones, permite utilizar audio evacuación multiplexado digital de multicanales. El modelo EST3 permite más de 160000 dispositivos integrables a otros sistemas, es de sencilla configuración y cumple UL, ISO 9001 y requerimientos NFPA.

Características generales

- 10 Lazos de dispositivos direccionables de la línea SIGA
- 456 Leds de anunciación y 342 Switch
- Teléfonos de bombero
- Cableado Clase B para dispositivos de iniciación
- Reporte de eventos por Alarma, Falla, Monitoreo o Supervisión
- Hasta 64 nodos en red con modalidad de comunicación Token Ring
- Memoria tipo Flash
- 2 Puertos RS-232 para la interco-

nexión con periféricos

- 8 Canales de audio digital multiplexados
- Protección contra transitorios en el cableado
- Clase B (estilo Y) o Clase A en el cableado de los dispositivos de anunciación
- Detección de fallas o puesta a tierra en el cableado de lazo SIGA
- Control de ruteo de mensajes a diferentes nodos
- Relés auxiliares integrados por alarma, supervisión y falla



(54 11) 4943-7776

info@controlinteligente.com.ar
www.controlinteligente.com.ar

Control de Rondas Detect Rugby de Cronos

Sistema de recolección de datos

Diseñado para ser utilizado en ambientes rigurosos y preparado para soportar las condiciones más exigentes de uso, el Detect Rugby puede ser utilizado en funciones de vigilancia, control, transporte o cargas.

De gabinete plástico y altamente resistente a los golpes, puede aplicarse en control de vigilancia, rutinas de reposición, control de transporte, rutinas de mantenimiento o seguimiento de cargas.

Al realizar el contacto entre el registrador y las touch memories (Dallas) se genera un registro que se almacena en la memoria conservando fecha, hora, número de registrador y código de touch memory en la cual se hizo el contacto. Mediante un LED y un buzzer, el usuario obtiene infor-

mación al operar el registrador: lectura confirmada, lectura rechazada, memoria interna próxima a completarse, memoria llena y batería baja. Periódicamente el registrador se conecta a una PC para descargar los registros almacenados en el mismo.

El software permite procesar y filtrar los datos de registro, definir orden de recorridos, tiempos entre estaciones de registro, novedades, reportes de rondas cumplidas, rondas incompletas, rondas con demoras y registros de apertura de equipo.

Características técnicas

- Medidas: 135x50x27mm
- Alimentación: Pila de 3V
- Peso: 105 grs.
- Conectividad: RS-232 (cable provisto) y USB (cable opcional)
- Autonomía de la pila: +15000 registros o +3 meses
- Capacidad de almacenamiento: 3000 registros
- Material: Carcasa de Nylon 66 con micro esferas de vidrio
- Indicaciones: Indicador lumínico (led bicolor) y sonoro (buzzer)



(54 11) 4312-3061

ventas@cronos.com.ar

www.cronos.com.ar

Conectores y adaptadores de CTV Import

Equipamiento y componentes para telecomunicaciones

CTV Import comenzó dedicándose a proveer de insumos para la instalación de abonados de televisión por cable y aire. Con el correr del tiempo incorporó nuevos productos y, en consecuencia, ofrece soluciones a nuevos mercados.

A principios del 2003 y ante las necesidades insatisfechas de muchos clientes en el mercado de las telecomunicaciones, surge la idea de crear CTV import.

El fundamento de la empresa es brindar soluciones específicas a los proveedores de servicios del territorio nacional, funcionando como el primer distribuidor de equipamiento y componentes para telecomunicaciones, brindando un trato personalizado y atendiendo las necesidades específicas de cada cliente.

Actualmente CTV cuenta con equipamiento para codificación, decodificación, recepción de señales en la frecuencia de UHF, VHF, MMDS, Cable y Wireless.

Además, ha incorporado un amplio stock de Conectores y adaptadores para las empresas dedicadas al rubro de seguridad y las comunicaciones. Entre ellos, conectores y adaptadores BNC, F, UHF, TNC, Mini UHF, N, FME, SMA, Plug y Jack, Twinaxial, Canon, RCA, RJ45, RJ9, Pigtales, MMCCX, MCX, SMB y SMC.

Con respecto a los BNC (en inglés *British Naval Connector*) son un tipo de conector para uso con cable coaxial, como el RG-58 y RG-59

Los conectores BNC-T, los más populares, son conectores que se utilizaron mucho en las redes 10Base2 para conectar el bus de la red a las interfases.

Usados comunmente en los sistemas de CCTV son los preferidos para conectar DVR (*Digital Video Recorder*)

CTV Import



(54 11) 5648-7118/9

info@ctvimport.com.ar

www.ctvimport.com.ar

GS100 de DCM Solutions

Puerta de accesos motorizada

La GS100 fue diseñada para encausar el flujo de personas en áreas de compras en establecimientos comerciales. Su tecnología le permite trabajar en entornos hostiles y es ideal para accesos a supermercados, establecimientos comerciales y minimercados.

Ideales para su instalación en todo tipo de establecimiento comercial, la puerta motorizada GS100 de DCM, de reciente presentación en el mercado, fue diseñada y construida bajo los más altos estándares de calidad y por su terminación, no interfiere en el diseño del local. Además, su ingeniería le confiere una robustez única, convirtiéndola en un sistema apto para uso intensivo con el adicional de no necesitar ningún tipo de mantenimiento.

Características principales

- Para interior
- Diseño elegante y ergonómico
- A prueba de polvo y derrames
- Sentido de paso configurable
- Alta resistencia a golpes y vibraciones
- Sistema antivandalismo.
- Alimentación en baja tensión
- Opcionales: Mamparas indicadoras

Características técnicas (versión estándar)

- Acceso unidireccional con senti-

do configurable

- Gabinete: Estructura de acero inoxidable y acabado liso pulido
- Puerta: Barrales de 32 mm. de diámetro, Tubo de acero inoxidable pulido
- Mecanismo: Rodamientos blindados y bujes sinterizados autolubricados
- Motor: 24Vdc
- Dimensiones: Altura: 1170 mm / Largo mampara: 900 mm / Altura a la mampara: 850 mm
- Opcionales: Paneles de paso

DCM
solution



(54 11) 4711-0458 int. 114

info@dcm.com.ar

www.dcm.com.ar

ST-HB 105-TTQ de Enforcer

Convertidores y amplificadores de voltaje

Para aplicaciones de circuito cerrado de televisión, controles de accesos u otro sistema que requiera de alimentación de bajo voltaje, Defender ofrece una solución a través de su línea de convertidores y amplificadores Enforcer.

Los convertidores de voltajes y amplificador de voltaje Enforcer presentados por la empresa Defender permiten convertir una señal de bajo voltaje de corriente alterna en hasta 3 salidas de corriente continua regulada y/o compensar la pérdida de voltaje que se produce cuando se tienen largas extensiones de cable, resolviendo problemas que pueden presentarse en instalaciones de CCTV, control de acceso y cualquier otra donde se requiere una fuente de bajo voltaje.

Con salidas filtradas y reguladas seleccionables a través de un jumper de 5, 12 o 24 Vcc con 0,5 Amperes de intensidad, protección de sobrecarga de tipo PTC (coeficiente de temperatura positivo) y de corto circuito, leds multicolores indicadores de voltaje de salida y de alimentación.

Esta línea de convertidores/amplificadores se presentan con un bloque de terminales para facilitar las conexiones, resuelto en un producto terminado de tamaño compacto.

Especificaciones técnicas

- Salida: 12Vcc o 24 Vcc seleccionable por jumper
- Alimentación: desde 7 hasta 12 Vcc o desde 12 hasta 24 Vcc.
- Corriente de salida máxima: 500 mA
- Protección: PTC (coeficiente de temperatura positivo)
- Leds indicadores: verde para alimentación, rojo para salida de 12 Vcc, azul para salida de 24 Vcc.
- Protección de sobrecarga
- Protección contra cortocircuitos
- Dimensiones: 81x65x20 mm



DEFENDER SEGURIDAD



(54 11) 4361-5621

info@defenderseguridad.com.ar

www.defenderseguridad.com.ar

Línea Optima de Proxibit

Lectocontroladores de acceso

La línea Proxibit ofrece en un solo módulo la seguridad de un código único e irreproducible de identificación y acceso, alarma de puerta abierta, variedad de llaves de acuerdo con su uso y comodidad e identificación inequívoca e instantánea.

Otra característica distintiva de los productos Proxibit es la velocidad de desbloqueo de puerta en menos de un segundo y la comodidad de controlar con la misma llave todos los sistemas de este tipo que el usuario dispone.

El sistema PROXIBIT fue diseñado con tecnología de comunicación en red de alta seguridad CAN (Control Area Network). Así, por ejemplo, si la PC se apaga, los concentradores continuarán vigilando. Igualmente, si algún concentrador se apaga, cada

nodo que depende de él tomará el control de la puerta y permitirá el acceso a un conjunto de tarjetas que tiene en memoria.

Su tecnología de "electrónica incorporada al lector" permite conectar los lectores en red y utilizar un solo concentrador para todos los accesos, ahorrando en costos.

Características generales

- Lector de proximidad RFID y controlador en un solo equipo
- Capacidad de segundo lector de

proximidad RFID

- Capacidad 1000 usuarios
- Buffer de 2000 eventos
- Franjas horarias
- Perfiles para usuarios
- Horarios rotativos
- Capacidad de manejo de un molinete bidireccional
- Botón de permiso REQ
- Entrada sensor de Puerta abierta
- Entrada / Salida Auxiliar
- Manejo de pestillo y/o cerradura.
- Software Cliente Servidor
- NO PC dependiente



(54 11) 4797-7916

info@detap.com.ar

www.detap.com.ar

Sistema VSD de Notifier

Video detección de humo

Detcon presenta una nueva manera de detección de incendios: detección automática por cámaras, la tecnología más reciente para identificar con eficacia la presencia de humo o fuego en áreas poco prácticas para los sistemas convencionales.

Mientras que los métodos tradicionales requieren que los indicios de fuego, como humo o calor, lleguen hasta los dispositivos encargados de alertar a la central, los novedosos sistemas de Video Detección de Humo (VSD) de Notifier, presentado por Detcon, detectan el fuego en su origen. Esta capacidad para detectar incendios es independiente de las condiciones ambientales o de la arquitectura del lugar en el que se aplica y que, ocasionalmente, pueden afectar o res-

tringir el uso de cualquiera de los métodos tradicionales de detección utilizados hasta el momento.

La VSD, desarrollada a fines de los '90, se basa en un sofisticado análisis por computadora de las imágenes de video observadas en una cámara estándar de CCTV (sensor). Al usar una tecnología avanzada en el procesamiento de imágenes y gran cantidad de algoritmos de detección, estos sistemas pueden identificar automáticamente las diversas características de los patro-

nes del humo y llamas.

El sistema VSD utiliza cámaras estándar de CCTV (blanco y negro, color, infrarrojas, usadas o nuevas) enlazadas con un sistema de procesamiento auto-contenido que puede reconocer cantidades pequeñas de humo y llamas dentro de la imagen del video y alertar al operador del sistema tanto en el procesador como en distintas salidas remotas, facilitando la toma de decisiones ante un evento de incendio.



(54 11) 4823-1221

info@detcon.com.ar

www.detcon.com.ar

MS-12FE de PULNiX-Takex

Pasivo exterior de dos cabezas antimascotas

La protección exterior residencial exige el uso exclusivo de detectores que toleren mascotas o pequeños animales. El MS-12FE tolera presencia de perros sin límite de peso o cantidad de ellos por su técnica de detección.

El MS-12FE posee dos cabezas con dos elementos piroeléctricos en cada una de ellas. Cada cabeza ofrece cobertura de 90°x12m. (12x12m) con dos planos de protección y la detección de ambos producen alarma. Un abanico de 90°x12m. es fijo y paralelo al suelo y otro igual descendente que permite ajustes, logrando el alcance máximo de detección de 3 a 12 metros.

Cabezas orientadas en contraposición: ofrecen protección de 180°x24 (24x12m.) con 2 zonas para alarma

en función "And" y en "Or". Angulo horizontal de detección ajustable a pasos de 12,86°, posee 7 zonas horizontales por cabeza, permite anular sectores alternadamente creando diagramas particulares para cubrimientos diversos. El último sector (77,14° a 90°) no es anulable para ofrecer la protección perimetral de 24x3 m. (resto de sectores anulados).

Cabezas orientadas en igual posición: brindan una protección de 90°x12 metros y 4 abanicos, 2 de una u otra cabeza a invadir para

provocar alarma en función "And" y en "Or" cualquier abanico invadido lo dispara.

Características generales

- Alimentación: 12 a 30VDC
- Consumo: 35mA (1 cabeza) y 70 mA (2 cabezas), NC/NO programables
- Delay de alarma: 0,2 seg a 5 min.
- Operación: día/noche o noche solo.
- Ajuste de sensibilidad
- Led: si/no
- Tamper
- Altura de montaje: de 0,8 a 1,2m.

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



(54 11) 4932-8175
ventas@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar

Línea de inalámbricos DSC

Soluciones en seguridad domiciliar y corporativa

DMA presenta la nueva línea de productos inalámbricos de DSC, orientados tanto al segmento residencial como corporativo. Las soluciones abarcan desde los sistemas de seguridad contra intrusión hasta los sistemas contra incendios.

DSC continúa innovando en materia de seguridad con la nueva generación de soluciones Inalámbricas, que contribuyen a aumentar la seguridad en hogares y empresas. Este tipo de dispositivos están enfocados hacia el futuro, con una amplia gama de productos que incluye detectores de movimiento y humo, controles remotos, contactos magnéticos para puertas y ventanas, entre otros.

El enfoque integrado de DSC conforma un espectro sin precedentes de alternativas únicas de

componentes intercambiables. Estos pueden configurarse conforme a las necesidades de seguridad de cada usuario o circunstancia puntual, ofreciendo protección confiable con características notables como la nueva tecnología para un mayor rango de cobertura y precisión de la señal; pilas de litio de larga duración; diseños atractivos y compactos fáciles de instalar, programar y utilizar.

La amplia gama de productos inalámbricos de DSC está com-

puesta por:

- Panel Autocontenido 9045
- Teclados con Receptor Inalámbrico (RFK5500, RFK5501)
- Contactos Magnéticos (EV-DW4955, EV-DW4965, EV-DW4975, WS 4945)
- Sensores Infrarrojos (WLS914-433, WS 4904P)
- Receptor Inalámbrico RF5132
- Sensor de Humo WS 4916
- Sensor de Rotura de Cristal WLS912L
- Llaveros (WS 4939, WS 4949, WS 4979)

DMA
TELECOMUNICACIONES S.A.



(54 341) 486-0800
info@dmasrl.com.ar
www.dmasrl.com.ar

Cámara color SDC-425 de Samsung Techwin

Cámara día/noche de óptima resolución y sensibilidad

Con una resolución de 580 TVL y una sensibilidad de 0.05 lux (color), la SDC-425 forma parte de una nueva generación de cámaras de Samsung cuyas características igualan o superan a las cámaras más sofisticadas del mercado.

La SDC-425 entrega imágenes de alta calidad en 580 TVL gracias a su exclusiva tecnología de procesamiento de imagen de cuarta generación. Su filtro de ruido 3D SSNR/II permite lograr imágenes con una iluminación mínima de 0,05 lux (color).

Equipada con HLC (Highlight Compensation), función que compensa los puntos brillantes que puedan existir en una imagen, la SDC-425 permite identificar, por ejemplo, la patente de un auto con

las luces encendidas.

La SDC-425 dispone de estabilizador digital de imagen que evita las imágenes borrosas producto de las vibraciones externas. Por su parte, el OSD multilingüe facilita la programación de los diferentes parámetros de la cámara.

La SDC-425 incorpora detección de movimiento utilizando un algoritmo que discrimina las falsas alarmas. Asimismo es posible enmascarar hasta 8 áreas de la imagen de las cuales no se desee tener visión.

Características técnicas

- Cámara color Día/Noche
- Resolución: 580TVL
- Iluminación mínima: 0.05 Lux @ F1.2 (modo color normal) / 0.0002 Lux @ F1.2
- Zoom digital: On/Off seleccionable (2X -10X)
- 8 zonas programables de detección de movimiento
- 8 zonas privadas programables
- Estabilizador digital de imagen (DIS)
- Compensador highlight
- Avanzado filtro de ruido 3D

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.



(54 11) 4856-7141
info@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

DX Net de DX Control

Soluciones integrales para monitoreo radial/telefónico



DX Net desarrolló una línea de receptores multivínculo con Bus DX-Link, que amplía su capacidad de comunicación con otros medios (Teléfono, GSM). La solución se completa con transmisores radiales compatibles full data transfer para cualquier marca de panel.

DX Control es una empresa argentina que desde hace más de 16 años ofrece soluciones integrales para monitoreo radial de alarmas. Desarrolla y produce sus productos en Argentina, lo cual les permite realizar entregas inmediatas y brindar a sus clientes un eficiente soporte técnico.

DX Control desarrolló el sistema de monitoreo radial más versátil y flexible del mercado, cuya estación receptora Multivínculo puede configurarse para recibir eventos vía

radial y telefónica logrando una excelente relación costo/prestaciones.

El sistema DX Net, en tanto, es compatible con todas las marcas de paneles de alarma y Software de monitoreo del mercado mientras que el transmisor Full ID es compatible con todos los paneles en la modalidad full data transfer. Es un sistema escalable y expandible por medio del Bus DX Link, que le permite acoplar módulos con diferentes tecnologías (radio,

teléfono). Otro aspecto del DX Net es la potencia adicional que se obtiene con el uso de las repetidoras inteligentes de la marca, permitiendo ampliar las zonas de cobertura.

Lanzamiento

Recientemente, la empresa presentó el transmisor 45F, full data transfer, que en sus distintas versiones es compatible con los paneles de alarma más difundidos del mercado.



(54 11) 4647-2100

ventas@dxcontrol.com.ar

www.dxcontrol.com

BDG62 "Peaje" de Dyna Group

Barrera automática para accesos y estacionamientos



Teniendo en cuenta las condiciones de uso intensivo y confiabilidad que requieren tales exigentes aplicaciones, la Barrera BDG62, fue diseñada especialmente para su uso intensivo en accesos y estacionamientos.

Características

- Apta para interperie
- Velocidad angular cuasisenoidal
- Protección por torque mínimo controlado al bajar y retroceso automático en caso de colisión
- Controlador electrónico con microprocesador, sin límites de carrera
- Interruptor de accionamiento manual
- Vínculos implementados con rodamientos
- Motor de torque controlado de bajo consumo. Apta para alimen-

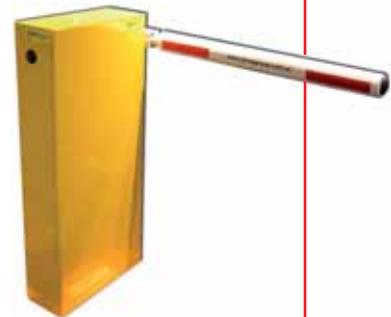
tarse a través de UPS

- Liberación de mecanismo en caso de corte de energía
- Montaje izquierdo o derecho

Características técnicas

- Alimentación: 220Vca +/- 20% 50Hz.
- Consumo: 50VA
- Tiempo de accionamiento: 1,1 seg. (BDG 62-R), 1,6 seg. (BDG 62-S), 2,8 seg. (BDG 62-L)
- Comando: Contacto NA libre de potencial u otros a pedido.

- Brazo: Acollado, rebatible, deslocable / Diámetro: 62mm
- Fajas reflectivas: 50 x 25.
- Longitud: de 2.5 a 3.75 m.
- Tratamiento: Gabinete pintado, demás partes zincadas.
- Transmisión: a cuadrilátero articulado, montado sobre rodamientos.
- Reductor: Tipo Epicicloidial reversible, reducción 1: 96, apto para uso continuo.
- Montaje: a 30cm de la isleta
- Dimensiones: 1010x410x170 mm



(54 11) 4546-3141

ventas@dynagroup.com.ar

www.dynagroup.com.ar

Serie Esprit de Pelco

Sistemas de cámaras de posicionamiento integradas



La serie de productos Esprit consta de sistemas de cámaras de posicionamiento integradas, disponible con los poderosos Paquetes Ópticos Integrados (IOP) que hizo tan populares a los revolucionarios sistemas de domos de la serie Spectra II.

IOP ofrece una cámara con enfoque automático y módulo de lente con características programables, tales como agudeza en el balance y control. Debido al enfoque automático, la imagen siempre está enfocada durante giros horizontales y movimientos verticales, permitiendo reconocer objetos fácilmente durante su vigilancia.

Las nuevas opciones de color de LowLight™ produce imágenes color de alta calidad en áreas de muy poca luz, sin la necesidad de utilizar fuen-

tes de iluminación adicionales o luz infrarroja. Los sistemas Esprit de Pelco aguantan velocidades de viento de hasta 130 MPH, cumplen con las normas NEMA-4X/IP66 y ofrecen movimiento de paneo de .1 a 100 grados por segundo, siempre enfocando automáticamente la imagen.

Características generales

- Movimiento vertical de +40 a -90° grados desde el horizontal
- Exactitud de posicionamiento: de ¼ grado

- Los Sistemas Esprit pueden suministrarse con 3 opciones de cámaras con IOP:
 - Cámaras color a 1 Lux, Resolución estándar, Zoom Óptico de 16x, Zoom Digital de 8x
 - Cámaras color a .07 Lux, alta resolución, Zoom Óptico de 22X, Zoom Digital de 8X
 - Cámaras ByN/Color a .2 Lux (Color) y .013 Lux (banco y negro), Zoom Óptico de 18X y Zoom Digital de 4X.



(54 11) 4925-4102

info@elcasrl.com.ar

www.elcasrl.com.ar

CPCam 4CH de Electrónica del Futuro

DVR con transmisión por Lan y Wan

Electrónica del Futuro ofrece una completa gama de productos para CCTV, que incluye cámaras y grabadoras analógicas y digitales con capacidad de transmisión por redes, con soporte para múltiples usuarios por web.

Parte de la familia de DVR de CPCam que comercializa Electrónica del Futuro es la CP 4CH, con software y manejo totalmente en español, capaz de transmitir por Internet imágenes con calidad M-PEG y vigilancia remota con transmisión GPRS o a través de una PC conectada a la red. Posee también función avanzada para detección de movimiento.

Características generales

- 4 Entradas/Salidas (Loop) de Video con conector tipo BNC

- 2 Salidas de Video hacia Monitor: 1 Maestra, 1 con Secuenciador
- 4 Entradas de Alarma y 1 Salida
- 1 Entrada de Audio y 1 Salida
- Compresión MPEG-4 empleada en el sistema de Grabación, vigilancia a través de dispositivos PDA vía GPRS o una PC conectada a Internet
- Grabación basada en Eventos Remotos que manda una alerta con imágenes hacia un e-mail o un servidor FTP
- Función avanzada de detección de movimiento y función de búsqueda

- da en Detección de Movimiento.
- Función Multiplex (grabación, video en vivo, reproducción y transmisión por IP)
- Transmisión M-JPEG por Internet
- Soporta simultáneamente múltiples usuarios por Web
- Manipulación del equipo y de las cámaras de manera Remota
- Puerto serial para controlar cámaras Pan Tilt Zoom con protocolo PELCO-D y marca CPcam
- Soporta 1 disco duro de 400 GB
- Manuales y Setup en Español

EF electrónica del FUTURO



(54 11) 4374-0159

efuturo@electronicafuturo.com.ar
www.electronicafuturo.com.ar

Plataforma iConnect de Electronics Line

Solución de seguridad, automatismo y control residencial

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

iConnect conjuga accesorios de seguridad y estilo de vida con una funcionalidad de avanzada. La plataforma incorpora herramientas de diagnóstico y mantenimiento y fue diseñada para una simple y práctica instalación inalámbrica.

Características generales

- Display LCD de fácil lectura
- Notificaciones visuales, mensajes textuales y de voz audibles, multi-lenguajes
- Armado/desarmado y armado

- parcial con un solo botón
- Botón para llamada de servicio y teclas de llamado rápidas
- Opciones para mensajes de voz
- Canal bidireccional de voz o para escucha
- Todo el sistema en un único gabinete
- Inalámbrico y robusto, resistente a sabotajes

Sistema de Control

- 32 zonas
- 32 códigos de usuario

- Memoria de 256 eventos
- Puerto USB para programación local y actualizaciones de firmware
- Salida de relé programable: 100mA
- Sirena incorporada: 105dB u 85dB

Terminal Inteligente

- Pantalla LCD
- Indicación de Hora y Temperatura Ambiente
- Sensor de luz para conservación de batería
- Opción de grabación de mensajes.
- Lectora para control de acceso



Electronics Line 3000 Ltd.



(54 11) 4637-9488

electronics-line@fibertel.com.ar
www.electronics-line.com

Cámara VT-P9520S de Videotronic

Cámara Día/Noche Wide Dynamic Star Light

Las cámaras de video en color VT-P9520S son los últimos aportes a la gama de cámaras de vigilancia de Videotronic, específicamente diseñadas para exigentes condiciones de iluminación, así como para aplicaciones de vigilancia día /noche.

Con la incorporación de la tecnología Dyna View desarrollada recientemente por Sony, estas cámaras ofrecen un rango dinámico extremadamente amplio que permite la captura de imágenes claras, incluso en situaciones de contraluz fuerte. Además, la función automática "Día/Noche" permite que la cámara capture imágenes en color de gran calidad durante el día e imágenes en blanco y negro (B/N) con mayor sensibilidad durante la noche.

La incorporación de la función

Turbo AGC permite aumentar la ganancia de la cámara a 24 dB. El uso de esta función posibilita distinguir la imagen con mayor facilidad, aunque haya sido filmada en condiciones de baja luminosidad.

Características

- Dispositivo de imagen: CCD de transferencia interlínea de 1/3"
- Área de detección: 4.8 x 3.6 mm
- Iluminación mínima: 0,001Lux B/N / 0,15Lux Color
- Sistema de exploración: 625 líneas

50 campos / 25 fotogramas, entrelazado 2:1

- Elementos de imagen: 752 (H) x 582 (V)
- Sistema de señal: Norma PAL
- Señal de video: 1,0 V pico a pico a 75 ohmios, sincro negativo
- Resolución horizontal: 540 líneas de TV
- Relación señal/ruido: Más de 50 dB (AGC OFF, Weight ON)
- Lente de iris automático: Conmutable DC / VIDEO
- Alimentación: 12VDC - 500mA



(54 11) 4767-8278

ventas@electro-sistemas.com.ar
www.electro-sistemas.com.ar

Línea Nippon Ceramic de Elko/Arrow

Sensores piroeléctricos para alarmas

Para la fabricación de alarmas ELKO/Arrow, presenta la línea de productos de Nippon Ceramic, de Nicera, desde hace años empresa líder en la fabricación de componentes de alta calidad y bajo costo para sensores de movimiento.

El efecto piroeléctrico se manifiesta en ciertos materiales dieléctricos que presentan una diferencia de cargas entre sus caras cuando son sometidos a variaciones de energía térmica.

Este voltaje diferencial entre caras puede ser usado para generar una señal que dispare un evento (activar una lámpara, una alarma, un circuito reproductor de voz, etc.).

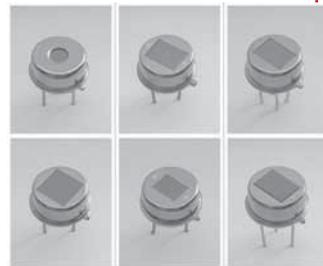
Este tipo de sensores permiten detectar hasta la más pequeña variación de energía infrarroja, como

puede ser la emitida por el ser humano.

Si bien la temperatura del cuerpo humano hace que emita ondas infrarrojas de magnitud distinta a la del ambiente, sería imposible diferenciar estas ondas de las emitidas por la radiación solar, lámparas de iluminación, estufas, máquinas, etc. Por esto, para poder construir un detector de movimientos, además del sensor piroeléctrico, el segundo elemento clave es un conjunto de múltiples lentes en una única pie-

za plástica, llamados "lentes Fresnel" que enfocan ciertas regiones del espacio sobre el sensor.

La línea de sensores de Nippon Ceramic se completa con sensores de ultrasonido en dos versiones: sensores de cápsula abierta, ideales para aplicaciones de alta presión de sonido y gran sensibilidad; y de cápsula cerrada, de encapsulado metálico herméticos a prueba de agua y polvo, ideales para aplicaciones que trabajan en ambientes agresivos.



(54 11) 6777-3500

www.elkonet.com

consulta comercial:

ventas@elkonet.com para

consulta técnica:

eingenieria@elkonet.com

FS-8000X de Fergus Security

DVR embebido no basado en PC

La serie incluye DVR's embebidos basados en Linux para 4, 8 y 16 cámaras con imágenes de alta resolución (720 x 576 PAL) y compresión MPEG4. Pueden monitorear y configurarse de manera remota a través de Internet Explorer.

Entre otras funciones, la serie FS-8000X (compuesta por los modelos 8004X, 8008X y 8016X) incluye playback remoto de audio y video, backup remoto de secuencias de video, lista remota de eventos, conexión multisitio, operación remota PTZ e indicación de falla en disco.

Características generales

- Sistema operativo almacenado en memoria flash no volátil
- Configuración del sistema a través de Internet Explorer

- IP Dinámico
- Multiusuario y multisitio
- Funcionamiento Triplex
- Display multicanal (2x2; 3x3; 4x4), PIP y ZOOM
- Velocidad de grabación y calidad de imagen ajustable para cada cámara: 4 cámaras (100 fps) / 8 (200 fps) / 16 (200 fps) DSP tiempo real.
- Niveles de usuario configurables
- Puerto USB para realizar backup

Especificaciones generales

- Salida de Monitor Compuesto: S-VHS,

- VGA y salida para monitor Spot
- Audio In: 4 canales; out: 1 canal
- Control PTZ: Joy-Stick virtual en pantalla c/mouse. Pan/Tilt/Zoom/Focus/Iris x RS485
- Secuenciador programable para salida Spot, visualizador y exportación de eventos, permisos configurables, indicadores luminosos de estado, configuración rápida, auto chequeo del sistema.
- Operación del sistema: Botones en el panel frontal, control remoto infrarrojo, mouse USB.



Fergus Security



(54 11) 5235-9748

info@fergussecurty.com.ar

www.fergussecurty.com.ar

Receptor IPR512 de Paradox

Receptor de monitoreo GPRS/IP

Luego de más de dos años de desarrollo e intensas pruebas, Paradox presenta al mercado, a través de Fiesa, el Receptor de Monitoreo GPRS/IP, el IPR512 de Paradox, un nuevo concepto en comunicación y reporte de eventos.

El IPR512 es un Receptor de Monitoreo GPRS/IP que ofrece una supervisión de alta velocidad para hasta 512 centrales Paradox (cada una puede reportar hasta 32 particiones/cuentas separadas).

Cada una de estas 512 centrales puede ser sondeada para supervisar (monitorear) su presencia a intervalos de tiempo programables, mediante cualquiera de los 32 perfiles de seguridad que ofrecen una frecuencia de supervisión alta o baja.

El sistema operativo del IPR512 es privado, lo cual lo hace libre de virus. También incluye dos puertos Ethernet para recibir los eventos de las centrales por medio de dos proveedores de servicio de Internet (ISP) distintos.

El IPR512 acepta los formatos de reporte CID y SIA. También viene con dos puertos serie; COM1 para la conexión con el software de automatización mediante la emulación del protocolo Radionics 6500 (más protocolos serán agregados

más adelante), y el COM2 para una impresora o computadora que permita visualizar/imprimir los eventos en formato de texto normal.

Toda la programación del IPR512 se realiza por medio de una interfase Web. Gracias a su apariencia pueden instalarse en un rack estándar de 19", varios IPR512.

Para poder iniciar el reporte GPRS/IP con las centrales Paradox, se requiere la versión GPRS del PCS100 o la versión de reporte IP del IP100.



(54 11) 4551-5100

fiesa@fiesa.com.ar

www.fiesa.com.ar

IntelliQuad FSC-851 de Notifier

Detector de incendio cuádruple tecnología

El último avance de Notifier en detección de incendio combina cuatro tecnologías en un único sensor, compatible con toda la serie de paneles de alarma Onyx. El sensor multicriterio ofrece alto rendimiento y certeza en la información.

Notifier desarrolló un nuevo sensor de incendios multicriterio, que reúne las mejores y más nuevas tecnologías, ofreciendo una mayor fiabilidad y rápida respuesta en la detección. El FSC-851 combina cuatro sensores diferentes en una única unidad:

1- Célula de tecnología electroquímica que supervisa el monóxido de carbono (CO) producido por fuegos que arden

2- Infrarrojo (IR) que detecta y mide los distintos niveles de llama

en el ambiente

3- Sensor fotoeléctrico para detección de humo

4- Detector térmico para el monitoreo de cambios de temperatura en el ambiente.

La inteligencia embebida del detector funciona con algoritmos de avanzada que ajustan de manera dinámica los rangos de detección, dando inmediata respuesta a los cambios en el ambiente captados por el sensor.

El sensor infrarrojo reconoce si-

tuaciones específicas y realiza ajustes automáticos, minimizando la posibilidad de falsas alarmas.

Características adicionales

- Seis niveles de sensibilidad
- Sensor de CO para balancear una rápida respuesta ante un lento desarrollo del evento
- Sensor infrarrojo integrado para soportar la decisión de alarma de fuego
- Leds indicadores gemelos que ofrecen 360° de visibilidad



(54 11) 4555-6464

info@fuegored.com

www.fuegored.com

Hemispheric Q22-360 de Mobotix

Cámara Domo IP megapíxel ultracompacta

La Q22-360 tiene como característica su difícil identificación como cámara, incluso para las miradas más curiosas. Gracias a la vista panorámica de 360° puede instalarse para el control y la grabación de video por sucesos de una sala completa.

De diseño ultracompacto, que dificulta su distinción como cámara, el modelo Q22-360 omnidireccional de Mobotix tiene como características salientes la capacidad de vista hemisférica para la completa captación de una sala, zoom y orientación digital sin escala, mínimos requisitos de mantenimiento y sin piezas mecánicas móviles, grabación omnidireccional por sucesos directamente en la cámara y función de alarma, altavoz y micrófono ya integrados.

Características técnicas

- Opciones de lentes: L11 (hemisférica) / L22 (90°x67°)
- Potencia lumínica mínima: Funcionamiento a Color: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s)
- Sensor: 1/2" CMOS, escaneo progresivo
- Definición máx.: Color: 2048x1536 (3 Megapíxeles)
- Formatos de imagen: 2048x1536, 1280x960, 1024x768, 800x600, 768x576 (D1), 704x576 (TV-PAL), 640x480, 384x288, 352x288; selec-

- ción libre de formato de imagen
- Frecuencia máx. de cuadro (M-JPEG) (En directo/grabación): VGA: 16 ips, TV-PAL: 12 ips, MEGA: 6 ips, 3Mega: 4 ips
- Frecuencia máx. de video (MxPEG) (directo/grabación/sonido): VGA: 30 ips, TV-PAL: 24 ips, Mega: 14 ips, 3Mega: 10 ips
- Compresión de imagen: MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Telefonía-Vídeo-VolP)
- DVR interno: Slot para tarjeta SD (hasta 16 GB)



(54 11) 4857-5172

ventas@gybcontrols.com.ar

www.gybcontrols.com.ar

VortexIP de Gauss Global

Plataforma de gestión de video

Es un producto autoinstalable de gestión de video IP. Permite simultáneamente grabar, buscar y visualizar en vivo múltiples cámaras IP a través de múltiples usuarios. De arquitectura flexible, soporta desde una cámara hasta decenas de ellas.

Características generales:

- **Monitoreo en vivo mediante Internet Explorer:** Firewall + VPN Ready Solution, Matriz virtual de monitoreo de cámaras, Autenticación por usuario/contraseña, Permisos de usuario a medida para limitar las funciones y acceso a configuración de cámaras, usuarios, etc.
- **Reproducción de video grabado mediante Internet Explorer:** Búsqueda por cámara, fecha/hora, Controles de reproducción de video play, pausa, fast forward, reverse, rewind, step

by step, Zoom digital, Captura de foto instantánea

- **Búsqueda de video interactiva:** Online: búsqueda acelerada de video por área hasta encontrar movimiento. Offline: búsqueda de video por área en un rango horario
- Soporta grabación por eventos de detección de movimiento enviados por la cámara o Soporta grabación por eventos externos mediante la recepción de notificaciones TCP/IP y/o HTTP CGI y/o recepción de eventos por e-mails

- **Protección de Video:** Autenticación por usuario y contraseña, certificados SSL para una conexión HTTPS
- Mapa electrónico para disposición de cámaras lógica o geográfica
- Configuración desde Internet Explorer: Agregar/quitar cámaras, Modificar propiedades de las cámaras, Testear comunicación con la cámara, Modificar agenda de grabación de cámara, Configuración de sistema, Configuración de resguardo de videos, Administración de usuarios.



(54 11) 4706-2222

info@gaussglobal.com

www.gaussglobal.com

Serie SK 2000 de GFM Electrónica

Línea de video grabadoras digitales

GFM ofrece una completa línea para sistemas de CCTV, que incluye cámaras, domos y DVR. Estos últimos tienen hasta 16 canales, control de domos, conexión a redes e Internet y canal de audio según el modelo.

La nueva Serie SK 2000 de productos para CCTV de GFM Electrónica integran los modelos SK 2000 S/S3, SK 2000 FB y SK 2000 F. La gama de productos para CCTV se completa con cámaras, cableadas e inalámbricas, y DVRs stand alone.

Características SK 2000 S/S3

- Para 1 a 32 canales de video
- De 25 a 800 cuadros por segundo
- De 1 a 16 canales de audio
- Expandible hasta 16 canales 200 cuadros por segundo (cps)

- Soporta y controla domos (PTZ RS485)
- Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN y conexiones de Internet
- Resolución: 768x576 (PAL) / 640x680 (NTSC)

Características SK 2000 FB

- Para 1 a 4 canales de video
- De 25 a 800 cuadros por segundo
- Expandible hasta 16 canales 200cps
- Soporta y controla Domos (PTZ RS485)
- Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN y

- conexiones de Internet
- Resolución: 320x240, 352x288 y 640x480

Características SK 2000 F

- Para 1 a 4 canales de video
- De 25 a 800 cuadros por segundo
- Expandible hasta 16 canales 100cps
- Soporta y controla Domos (PTZ RS485)
- Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN y conexiones de Internet
- Resolución: 768x576 (PAL) y 640x480 (NTSC)



(54 11) 4298-4076
ventas@gfm.com.ar
www.gfm.com.ar

BIREX de Gonner

Barrera Infrarroja Activa Exterior/Interior

BIREX es un sistema de detección basado en barreras infrarrojas. Su diseño en forma de barrales permite disimular su instalación y ocultar la altura por la que se cruzan los haces, conformando un detector de máxima eficacia, seguridad y estética.

Los barrales del sistema BIREX de Gonner están confeccionadas en material plástico de gran resistencia al impacto y apto para exteriores, y se proveen en tres medidas estándar: 30, 90 y 180 cm. de altura, que permiten mediante un sencillo mecanizado ajustarlos a medida en obra.

Su diseño permite que el sistema sea instalado en interiores, sin interferir en la estética del lugar.

Las placas emisoras y receptoras conforman un sistema de de-

tección de dos haces con ópticas de sencilla alineación que incluyen filtros de luz visible con un alcance de operación superior a 30 mts.

Cada conjunto se entrega con un juego de placas de doble haz, pudiendo agregarse mas pares de placas en un mismo barral para conformar "paredes" de detección en caso de ser necesario.

Características

- Tipo: Barrera Infrarroja activa de doble haz pulsado.

- Distancia entre haces: 120 mm.
- Ópticas: Lentes con filtro de luz visible
- Angulo de apertura de haz: menor que 7 grados
- Velocidad de detección: seleccionable
- Salida: relé NA/NC seleccionable
- Consumo Máximo: 40 mA
- Alimentación: 12 a 15 VCC
- Medidas Barrales:
 - BIREX303: 33x45x300 mm.
 - BIREX309: 33x45x900 mm.
 - BIREX318: 33x45x1800 mm.



(54 11) 4674-0718
ventas@gonner.com.ar
www.gonner.com.ar

TRAXS4 de GTE

Solución de rastreo y logística satelital

La robustez y confiabilidad del TRAXS4 han hecho que sea ideal para aplicaciones donde la seguridad y durabilidad del producto son factores determinantes. Su tamaño reducido permite instalarlo en cualquier lugar del vehículo teniendo una excelente señal de satélites.

El TRAXS4 permite actualizar tanto la programación de usuario como la versión de firmware en forma remota. Su gran versatilidad permite que el usuario forme su propio mensaje de reporte a partir de los más de 200 parámetros del equipo.

Brinda información de consumo de combustible, hora trabajadas, distancias recorridas totales y parciales, memorización permanente de los últimos 320 segundos de marcha, frenadas abruptas, paradas, excesos de velocidad, zonas peligrosas, his-

tórico en memoria no volátil de 53000 a 119000 reportes y medición on line de temperatura de carga.

Características técnicas

- Alimentación: 8 a 38 VCC
- Alimentación aux.: Batería 12-24V
- Consumo: 30-40 mA en modo activo (12VCC) / < 15 mA (GPS apagado)
- Módulo GPS: Sirf Star III, 20 canales
- Precisión en posición: 10 mts - 2D RMS / 5 mts - 2D RMS
- Precisión en velocidad: 0.1 m/s
- Precisión en tiempo: 1us sincro-

nizado con el tiempo GPS

- Antena GPS: Activa 27 db (4.5 mts. cable)
- Módulo celular: GSM-GPRS 4 bandas (GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900)
- Antena GSM: Ultradelgada autoadhesiva (2.5 mts cable)
- Dual SIM: Módulo opcional
- Puerto serie: TTL compatible con adaptador USB GTE
- Entradas digitales: 6
- Entradas analógicas: 2 opcionales
- Eventos configurables: 100



(54 11) 4581-9182
info@gtesrl.com.ar
www.gtesrl.com.ar

Línea iCLASS de 13.56 Mhz de HID

Lectoras y tarjetas inteligentes

La tecnología de tarjetas inteligentes sin contacto de lectura/escritura iCLASS 13,56 MHz proporciona interoperabilidad y la posibilidad de múltiples aplicaciones como autenticación por medios biométricos, ventas sin efectivo, y seguridad de acceso a PC.

Los lectores y tarjetas inteligentes iCLASS otorgan más poder y versatilidad al control de acceso y, sobre todo, ofrecen mayor seguridad gracias a la codificación y la autenticación mutua. Al mismo tiempo, iCLASS es fácil de usar, lo que permite disfrutar de la comodidad, los costos asequibles y la fiabilidad de la tecnología de proximidad que ha dado a HID fama mundial.

La línea de lectoras RW (100, 150, 300 y 400) ofrece múltiples aplica-

ciones, como capacidad de lectura y escritura para aplicaciones como lectores biométricos, control de tiempo y asistencia, logueo a computadoras personales o corporativas y seguridad en puntos de venta sin efectivo.

De sencillo enrolamiento a través de un software personalizado, soporta múltiples protocolos de hardware: puede configurarse el lector para recibir y admitir tarjetas ya cargadas o escribir en ellas para poder ser utilizadas a través

de diferentes interfaces.

Toda la línea iCLASS tiene salida Wiegand para facilitar el acceso a las diferentes interfaces y paneles de control de accesos. Toda la línea RW, además, está equipada con opciones de comunicación bidireccional a través de puertos RS232, RS485, UART o USB.

Las tarjetas se presentan con distintas capacidades de almacenamiento de datos: 2k bite (256 Byte), 16kb (2k Byte) o 32k bite (4k Byte).



(54 11) 4855-5984

smazzoni@hidcorp.com

www.hidcorp.com

Hidden Lines

Barreras infrarrojas para exterior

La nueva tecnología BIHCO (bicanal de haces concentrados), aplicada en el modelo TB-80 de las barreras Hidden Lines, aumenta la eficacia de las barreras infrarrojas hasta hoy conocidas.

Esta novedosa tecnología implementa dos canales de tres haces concentrados cada uno y a su vez cada canal posee una sensibilidad diferente. Es por ello que aún en las peores condiciones atmosféricas solo se puede afectar en forma temporal uno de los dos canales.

También puede destacarse la gran distancia que separan los canales entre sí, lo cual le otorga más confiabilidad al sensor, ya que pájaros, insectos u hojas de árboles no podrán interrumpir ambos ca-

nales al mismo tiempo para producir el disparo.

Características del transmisor

- Bi canal de triple haz pulsado cada uno
- Máximo alcance efectivo recomendado: 80 mts.
- Alimentación: 12 a 15 volts
- Consumo: 25 mA x hora

Características del receptor

- Bi canal de cuádruple elemento receptor. Inmune a luz solar u

otras fuentes de luz, como así también a nieve, niebla, humo, lluvia, etc.

- Sistema de autobloqueo para casos de zonas con muy densa niebla.
- Medidor tipo escala de leds para ajuste de alineamiento.
- Puntos de prueba para ajuste de alineación con voltímetro
- Alimentación de 12 a 15 volts.
- Consumo en reposo 20 mA hora. En condición de alarma 38 mA hora.

EL PODER DE LA DETECCIÓN
HIDDEN LINES
EL ARTE DE LA DISCRECIÓN



(54 11) 4627-5600

ventas@alastor.com.ar

www.alastor.com.ar

P110i Card printer de Zebra

Impresora de tarjetas a una cara

La firma Identimax, Business Partners de Zebra para Card Printers, presenta la P110i una impresora de tarjetas de tamaño reducido que puede imprimir en color o monocromo identificaciones para empleados, alumnos, visitas o socios, según la necesidad del usuario.

La P110i está fabricada en plástico de alta resistencia y cuenta con componentes electrónicos avanzados que emplean tecnologías con patente en trámite y ofrecen una alta fiabilidad y costes de mantenimiento reducidos. Ofrece amplia información de estado y mensajes en la pantalla LCD incorporada.

Con optimización del color y configuración del controlador automáticas, viene provista de un contador de imágenes de cinta y notificación cuando la cinta está próxima a agotarse.

Características generales

- Alimentador de tarjetas integrado
- Cartucho de cinta de colocación sencilla Load-N-Go TM
- Pantalla LCD de 16 caracteres
- Drivers para Windows 2000 y XP
- Garantía de un año para la impresora
- Garantía de un año (sin límite de pasos) para el cabezal de impresión

Impresión

- Impresión por transferencia térmica mediante sublimación de tinta de color o monocroma

- 30 segundos por tarjeta a todo color y a una cara (YMCKO)
- Resolución de impresión de 300 ppp

Especificaciones de tarjetas

- Tipos: PVC, compuesto de PVC
- Anchura/longitud de tarjetas: ISO CR-80-ISO 7810, 2,12 pulg. (54 mm) x 3,38 pulg. (86 mm)
- Banda magnética ISO 7811
- Smart Card con y sin contacto
- Grosor de tarjetas: 30 mil (0,76 mm)
- Interfaz de comunicación: Cable USB 1.1 compatible con USB 2.0

IDENTIMAX
IDENTIFICACIÓN INTELIGENTE



(54 11) 4541-2200

info@identimax.com.ar

www.identimax.com.ar

Línea Kugeltronic Obra

Sistemas convencionales de detección de incendios

Industria Quilmes presenta las nuevas centrales Kugeltronic "Línea Obra", ideales para cuando las obras precisan de productos más económicos sin resignar calidad. La serie la integran detectores, centrales y avisadores manuales.

Con la nueva Línea Obra de Kugeltronic, Industrias Quilmes se adapta a los nuevos tiempos y a sus necesidades y mantiene para la difusión de la misma su acostumbrada conducta de trabajar, fiel y seriamente con distribuidores e instaladores.

La línea la integran centrales y dispositivos de alarmas contra incendios con las mismas características que el resto de los productos de la marca: simplicidad, robustez, fiabilidad, elegancia y todo en castellano.

Componentes de la línea

- Centrales convencionales CC402, CC404, CC408 y CC412: Centrales de 2, 4, 8 y 12 zonas diseñadas y fabricadas bajo normativa EN54
- Sirenas C9403 y 9404: Sirenas de alarma para interior acústicos y óptico-acústicas. 24VCC.
- Detector C9103R: Detector de humo con barrera infrarroja de 100 mts. de alcance
- Detector C9101: Detector óptico-térmico convencional
- Detector C9102: Detector óptico

- de humos convencional
 - Detector C9103: Detector térmico termovelocimétrico
 - Detector C9104: Detector de llama convencional
- Todos los detectores vienen provistos con doble led indicador de estado y salida para piloto remoto.
- DZ-03: Base estándar para detectores serie C-910X
 - C94DB: Base elevada para sirenas de interior (C-903 y C-904)
 - C9402: Base con sirena para detectores convencionales C-910X



(54 341) 4224-1659
info@inquisa.com.ar
www.inquisa.com.ar

Barrera de brazo gravitacional BA100 de Ingesys

Barrera vehicular automática de alta velocidad

Barreras vehiculares aptas para ser utilizadas en toda instalación que requiera un eficaz control de accesos de vehículos con un mínimo de mantenimiento y un alto ciclo de vida útil. Funcionan en cualquier situación climática y están preparadas para un uso continuo.

Las barreras vehiculares automáticas BA100 con brazo gravitacional son aptas para ser accionadas mediante cualquier sistema de control de apertura y cierre del equipo: sistemas de control de accesos, detectores de masa vehicular, barreras infrarrojas, lectoras de proximidad, biométricos, etc.

El funcionamiento interno del equipo es comandado por un tablero electrónico, el cual permite la regulación de los tiempos del motor, cierre automático y embrague elec-

trónico. Además, permite el agregado de dispositivos de seguridad.

Ofrece, como adicionales, regulación timer (tiempo de bajada), entrada de fotocélula y salida de estado de barrera (contactos secos).

Modos de funcionamiento: PP (pulso abre/pulso cierra), pulso sostenido / pulsos separados de apertura y cierre.

Características técnicas

- Fabricada en chapa SAE 1010 doble capa de 1,6 mm.

- Terminación superficial con pintura poliéster termoconvertible con filtro UV.
- Lanza de aluminio blanco con reflectivos rojos.
- Velocidad de accionamiento de entre 1 o 2 segundos según modelo y largo de lanza.
- Piezas mecánicas con tratamiento galvanizado
- Sistema antiplastamiento
- Alimentación: 200VCA 50Hz.
- Consumo máx.: 350W
- Largo de lanza: 4 mts. (máx.)



(54 11) 4863-5700
ingesys@ingesys.com.ar
www.ingesys.com.ar

Molinete de vidrio de Intelektron

Molinete motorizado de tres aspas

El nuevo molinete motorizado de vidrio de tres aspas es una solución estilizada para control de acceso de interiores, que se acomoda a las necesidades del mercado de edificios de alta gama, combinando elegancia y seguridad.

El cuerpo del molinete está construido en acero inoxidable, con tapa de mármol negro, crudo o gris, y las aspas en hojas de vidrio templado. Usa el espacio en forma eficiente, posee un mecanismo automático que opera en ambas direcciones, pero sólo permite el tráfico en una sola pudiendo ser controlado por un panel externo, que autorice a un usuario, o la salida de un control de acceso.

La columna que contiene el motor, el mecanismo y el sistema de fi-

jación del molinete está totalmente montada sobre rulemanes blindados. Este mecanismo está diseñado para cumplir con un ciclo intensivo de trabajo y a su vez controlar independientemente la velocidad de movimiento y el torque.

El giro motorizado de las aspas puede ser configurado de manera tal que comiencen a girar en forma automática tanto al momento en que la persona acredite su acceso como cuando ésta realice el primer contacto físico con el vidrio.

Características técnicas

- Altura: 115 cm.
- Ancho de cuerpo: 16 cm.
- Ancho de puerta: 80 cm.
- Espesor del vidrio: 0,8 cm.
- 3 puntos de control (reposo, izquierda y derecha).
- Velocidad de giro regulable electrónicamente de 11 a 5.
- 35W de consumo en movimiento.
- 1W de consumo en reposo.
- 24 VCC de tensión de alimentación.
- 4 entradas auxiliares.
- 5 salidas transistorizadas.



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

SNC-RX550-W de Sony

Cámara multifuncional para redes IP

Integrante de la serie Ipela, la Sony SNC-RX550-W es una cámara de techo conectada en red, capaz de rotación sin fin en un radio de 360 grados. Incorpora zoom, inclinación y giro panorámico de alta velocidad.

Gracias a su tecnología de reconocimiento y análisis de movimiento, la Sony SNC-RX550-W puede evitar las falsas alarmas y almacenar, a la vez, una gran cantidad de información que resulte de imágenes sospechosas, para ser luego analizadas.

Posee zoom óptico de 26X que puede moverse automáticamente tanto de manera vertical (180°) como horizontal (360°) sin límites de giro. Ofrece resolución de imágenes en 640x480, 320x240 y 160x120.

Toda su configuración y opera-

ción puede realizarse a través de cualquier interfase HTML.

Características generales

- Imágenes de alta calidad con alta sensibilidad
- Formatos de compresión JPEG, MPEG-4, H.264 seleccionables
- Alta frecuencia de cuadros
- Capacidad de doble codificación
- Función estabilizadora de imagen que compensa las vibraciones de la cámara
- Función día/noche

- Avanzada detección de videocine
- Detección de objeto desatendido
- Puertos de entrada para sensor / de salida para alarma
- Almacenamiento de imagen anterior y posterior a la activación de la alarma
- Transferencia de imágenes por FTP/SMTP
- Acceso simultáneo
- Capacidad de multidifusión
- Filtraje IP
- Protección mediante contraseña
- Ranura para Memory Stick y PC Card



(54 351) 4544-0700

seguridad@isikawa.com.ar

www.isikawa.com.ar

Serie Orbis de Apollo

Detectores de incendio convencionales

Orbis ofrece características de detección únicas, con nueva tecnología de operación y sensado que mejoran la detección y confiabilidad. La serie, además, aprueba estándares que la hacen apta para ser utilizada en ambientes marinos y atmósferas explosivas.

La serie de detectores Orbis de Apollo, representada por Isolve en nuestro país, comprende detectores ópticos de humo, detectores multisensor y detectores de llama. Toda la serie, además, es de bases intercambiables. Sus algoritmos de detección filtran cualquier anomalía temporal en el ambiente, contribuyendo a reducir sensiblemente las falsas alarmas.

De sencilla instalación y mantenimiento, los detectores Orbis operan con voltajes que van desde los 8.5 a

33V y garantizan su funcionamiento aún en rangos de temperaturas extremas (desde los -40°C a +70°C).

Características

- Drift compensation: Compensación por suciedad.
- Star up: Utiliza un led rojo intermitente para confirmar que los elementos están correctamente instalados.
- Wide angle: Brinda una buena respuesta a fuegos que generen humo negro o blanco.
- Dusty defy: Arquitectura que pre-

viene el ingreso de polvo mientras mantiene el flujo de aire.

- Transient rejection: Utiliza algoritmos para filtrar lecturas anómalas temporarias, ayudando a prevenir falsas alarmas.
- Sens alert: Utiliza un led intermitente amarillo para indicar que el sensor no está operando correctamente.
- Timer saver base: Es un diseño completamente innovador, sobre un área de trabajo abierta que facilita la labor de los instaladores.
- Visibilidad de los leds: 360°



(54 11) 4922-9162

contacto@isolve.com.ar

www.isolve.com.ar

AV8180 de Arecont Vision

Cámara IP megapíxel

La cámara AV8180 está basada en la tecnología SurroundVideo® y ofrece visión panorámica de alta calidad en tiempo real para sistemas de seguridad, con hasta 24 veces la resolución de las mejores cámaras analógicas.

La cámara IP Megapixel AV8180 suministra video progresivo en tiempo real a resolución de 1600 x 1200 píxeles a 22 fps gracias a la tecnología de proceso de imagen MegaVideo® que permite realizar a la cámara más de 6 millones de operaciones por segundo.

La cámara tiene la posibilidad de realizar un zoom después de la grabación del evento y gracias a la altísima resolución de los ficheros digitales, puede a la vez visualizar el campo completo de esa imagen.

Además, incorpora detección de movimiento en tiempo real con control del tamaño y sensibilidad en hasta 64 zonas diferentes.

Imagen

- 4 Sensores de 2 Megapíxel
- Resolución: 1600(H) x 1200(V) píxeles
- Sensor: CMOS 1/2"
- Tamaño del Píxel: 4.2 µm
- Filtro RGB para eliminar el efecto Mosaico
- Sensibilidad: 0.2 lux @ F2.0

- Rango Dinámico: 60 dB
- Máxima relación Señal/Ruido: 45 dB

Transmisión de datos

- Ratio de Transmisión: hasta 55Mbps
- Ratio de transmisión de Video (los 4 canales en paralelo)
 - 88 fps @ 800 x 600
 - 22 fps @ 1600 x 1200
- Compresión Motion JPEG con 20 niveles de calidad
- Protocolos de transmisión: TFTP y HTTP
- Interfase de Red Ethernet 100Base-T



(54 11) 4988-0997 / 0724

sales@istccorp.com

www.istccorp.com

SEM-LED 220_C de Iwix Argentina

Semáforo de Led

Continuamente innovando, IWIX lanzó al mercado una nueva línea de semáforos con iluminación mediante diodos LED de muy alta eficiencia. La línea de semáforos incluye modelos de 220 VCA y 12 VCC, según la aplicación.

Los modelos de 220 VCA permiten obtener señalización de entrada y salida de vehículos en aplicaciones como remiserías, edificios, fábricas, galpones, etc. Los modelos de 12 VCC pueden ser aplicados en sistemas de alarmas, de cacheo, etc. Pueden ser activados por contactos magnéticos, barreras infrarrojas o cualquier otro dispositivo con contacto seco. Los modelos de 3 cables son aptos para ser instalados en edificios junto con automatismos de puertas o portones.

Características principales

- 2 entradas de activación
- Selección del tipo de contacto utilizado en las entradas (NA / NC)
- Detección de sentido vehicular y paso peatonal
- 2 velocidades de destello para paso vehicular
- Destello diferenciado para paso peatonal
- Retardo de activación
- 3 modos de funcionamiento: Continuo, Prolongación, Timer
- 4 modos de activación: Normal,

- Sentido, Independiente, Biestable
- Programación del tiempo de retardo de activación (0 a 2 seg.)
- Programación del tiempo de prolongación y de Timer (0 a 2min)
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido
- Salida de 12Vcc 100mA para alimentación de dispositivos auxiliares (fotocélulas)
- Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares cuando el semáforo se encuentra en estado activo (destellando en rojo)

IWIX
ARGENTINA



(54 11) 15-6846-1671

info@iwix.com.ar

www.iwix.com.ar

Sistema Easylobby presentado por Johnson Controls

Sistema de gestión de visitas

A través del sistema Easylobby puede obtenerse de manera rápida la información de los visitantes, accediendo además a un detallado panorama de las visitas que se encuentran en un edificio en determinado momento.

Además, imprime de manera profesional, a todo color, tarjetas de identificación personalizada por tipo de usuario, permite buscar información en la base de datos y generar fácilmente una amplia gama de reportes, identifica visitantes con prohibición de acceso, habilita el preregistro de los visitantes para alguno o todos los empleados de la empresa a través de la Intranet / Internet y proporciona a la empresa una imagen más profesional en materia de seguridad tanto para visitantes como empleados.

Características principales

- Es escalable a partir de un sistema único a una configuración en red con múltiples sitios.
- Gestiona y realiza el seguimiento de visitantes, encomiendas, y activos desde una misma aplicación.
- Permite la importación automática de la lista de los empleados desde cualquier base de datos o Active Directory.
- Ofrece la opción de auto registro completamente personalizable para visitantes.

- Posee múltiples alertas de seguridad programables (notificadas en pantalla, por correo electrónico o por mensaje SMS).
- Es fácil de instalar, de aprender y de usar.
- Disponible en idiomas español, inglés, francés y alemán.
- Además de integrarse con el sistema de control de acceso Pegasys 2000 de Johnson Controls, se integra con los principales sistemas de control de acceso del mercado.

Johnson Controls



(54 11) 4107-8700

bernardo.kaplan@jci.com

www.jci.com

LANHM 2002 de Lantrónica

Control de accesos autónomo

Lantrónica lanza al mercado su propia línea de controles de accesos autónomos, con administración de hasta mil usuarios. Robustez, flexibilidad y sencillez para el usuario son algunas de las características que distinguen a estos productos.

La nueva línea de productos para control de accesos de Lantrónica (empresa dedicada a todos los rubros de seguridad que posee una división de audio ambiental) viene con lector EM incorporado y le ofrece al usuario la posibilidad de crear tarjetas maestras para la adición (en modo tarjeta, PIN o ambos combinados) o el borrado de usuarios. De sencillo conexionado, el sistema tiene tiempos de apertura de puertas programable y puede modificarse de manera rápida el cambio de contraseñas.

Características generales

- Administra 1000 usuarios.
- Lector EM incorporado.
- Interfase para lector Wiegand 26 bits externo.
- Teclado de 3 x 4 para incorporación de usuarios.
- Tarjeta master para agregado o eliminación de usuarios.
- Soporta empleo de pulsador de salida (activado por bajo voltaje)
- Apertura de cerradura ajustable de 1 a 5 seg.

Características técnicas

- Relay de contacto seco para empleo de todo tipo de cerraduras.
- Tensión: 12 VDC
- Distancia de lectura: 8-15 cm
- Frecuencia: 125KHz
- Temperatura de op.: -20°C / 60°C
- Humedad de operación: 5%-95%
- Indicación Audio/Visual : Señal roja / verde y buzzer
- Relay de salida: 6A 250AC; 10A 24DC
- Input: Un lector Wiegand externo o pulsador
- Dimensiones : 115mm x 115x 20 mm

Seguridad Electrónica
LANTRÓNICA



(54 11) 5368-0503

ventas@lantronica.com.ar

www.lantronica.com.ar

ACCPRO de Larcon-Sia SRL

Software de control de accesos

Este moderno software permite tener el control centralizado del estado de todos los accesos de una empresa. En una misma pantalla se presentan en un mismo plano toda una planta o sucursal, controlando movimientos y alarmas en tiempo real.

Al mismo tiempo que se lleva a cabo el control, es posible activar el video digital de cada acceso para que el personal de vigilancia pueda visualizar lo que ocurre y actuar a la brevedad. También integra un módulo de biometría que permite registrar las huellas de usuarios y visitas y transmitir las por red a cada uno de los controladores de accesos.

Características generales

- Entorno Windows gráfico con múltiples planos e íconos para si-

mular usuarios en escenarios similares a una planta real.

- Chequeo del estado de las comunicaciones, con información de tareas pendientes, en proceso, terminadas o erróneas.
- Visualización de estado de equipos con código de colores.
- Multi-empresa: permite dividir al personal por pertenencia aunque trabajen en una misma planta.
- Multi-site: Posibilidad de agregar hasta 12 planos para representar diferentes plantas sucursales con

un máximo de 384 accesos (locales o remotos)

- Multi-usuario: Ejecución simultánea de múltiples terminales, que canalizan las peticiones por el servidor.
- Supervisa en línea todos los terminales conectados por RS-232, RS-485, TCP/IP y GPRS.
- Posibilidad de restringir accesos a usuarios a determinados planos (sucursales)
- Permite relacionar cada acceso con una cámara de video IP, para visualizar en tiempo real cualquier evento.



(54 11) 4679-0034/5

ventasba@larconsia.com

www.larconsia.com

Línea DNS de TCW

Cámaras color día/noche

La línea de cámaras 420, 480 y 530DNS presentada por Láser Electronics ofrece una amplia gama de soluciones en productos de diseño compacto, con control día/noche automático y procesamiento digital de señal.

La línea de cámaras DNS de TCW que ofrece Láser Electronics suma una serie de características que la ubican en un rango de productos confiables y altamente funcionales para circuito cerrado de televisión. Cualquiera de las tres versiones, 420DNS, 480DNS o 530DNS, ofrecen control automático de la función día/noche, electronic shutter y compensación de luz trasera.

De diseño compacto, lentes autoiris y diferentes opciones de montaje de lente, las cámaras también

tienen función de sincronización interna y un diseño con ingeniería de avanzada, altamente confiable.

Características técnicas

- Sensor: 1/3" CCD Sony Super HAD
- Sistema: PAL / NTSC
- Resolución:
 - 420DNS: 500x582 (PAL) / 510x492 (NTSC)
 - 480DNS: 752x582(PAL) / 768x494 (NTSC)
 - 530DNS: 752x582(PAL) / 768x494 (NTSC)

- Control automático de ganancia
- Iluminación mínima: 0.1 Lux F.2
- Lente: Autoiris
- Electronic shutter: 1/50(1/60)s-1/100,000s
- Montaje: C/CS
- Sincronización interna
- Salida de video compuesta
- BLC: On/Off
- Alimentación: 12VDC
- Temp. de trabajo: -10°C / -60°C
- Consumo máx.: 2W
- Dimensiones: 63x59x114
- Peso: 550 grs.



(54 11) 4763-9600

(54 11) 4763-2294

ventas@laserelectronics.com.ar

www.laserelectronics.com.ar

Sistema KLE (kit de luz de emergencia) de Leds iluminamos

Luz de Emergencia para la vía pública

Leds iluminamos es una empresa que se especializa en el uso de leds para iluminar pudiendo así cuidar el medio ambiente por el bajo consumo de sus dispositivos, o utilizando fuentes de energía alternativa, por medio de paneles solares o generación eólica.

El compromiso con la seguridad y el cuidado del medio ambiente de Leds Iluminamos los llevó a desarrollar un sistema de iluminación de emergencia para la vía pública.

Conscientes de que la mayoría de los sistemas de seguridad están basados en el uso de cámaras, crearon este sistema que permite la visión en los temidos cortes de energía eléctrica.

El aporte a la seguridad urbana de la empresa está reflejado en este producto, por medio del cual

una ciudad puede tener un sistema de iluminación de emergencia, para evitar quedar a oscuras y poder los ciudadanos moverse con seguridad en las zonas cubiertas por este sistema.

El modelo KLE consta de lámpara con tecnología led, baterías de gel de ciclo profundo, fuente switching, control de carga de las baterías y enciende tanto por corte de energía eléctrica, como por falta de luz en el caso de que una luminaria de la red no encienda.

Este equipo también puede incluir generación de energía solar para los lugares con falta de red de energía eléctrica.

En síntesis, este sistema de luz de emergencia es una herramienta necesaria a la hora de tener una comunidad segura, ya sea dentro de un country o barrio cerrado, en el sector privado, como en ciudades o localidades en el sector público.

Este sistema también es apto para industria, comercio, estadios deportivos etc.

LEDS ILUMINAMOS
ILUMINACION TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA



(02322) 48-3896

Marcelo (011) 15 57279855

Horacio (011) 15 56438519

leds-iluminamos@leds-iluminamos.com

www.leds-iluminamos.com

Controles de accesos y presentismo de Macronet

Relojes y lectores GPRS

Los Controles de accesos y Relojes para control de personal de Macronet incluyen ahora conectividad GPRS, la cual permite una comunicación inalámbrica desde cualquier punto del planeta, sumándose así a la línea de productos Milenio 3 y CIAR

Macronet ha implementado una nueva tecnología de comunicación para sus equipos. La misma consta en una comunicación tipo GPRS (Internet para celulares), la cual permite una comunicación inalámbrica desde cualquier punto del planeta con servicio GSM. Se ha implementado el sistema con éxito en empresas de servicios de limpieza y vigilancia, donde ven dificultades en conseguir una conexión con la red externa.

La aplicación consta de un servi-

cio de conexión a través de *Macronet* con un servidor instalado a tal fin. En él se mantiene un resguardo de la información de los clientes abonados al sistema. Luego, vía Internet se abastece a los clientes de la información detallada.

Esta nueva tecnología se aplica tanto a los relojes como a las lectoras desarrolladas y fabricadas por la empresa, que lleva ya veinteaños en el mercado.

La conectividad GPRS incluye

también a la línea *Milenio*, con lectura de tarjetas por proximidad o huella digital y *CIAR*, controles de acceso que son ya una marca característica de la empresa.

Actualmente, Macronet está desarrollando productos con la misma tecnología de comunicación para nuevas aplicaciones. Entre ellas, control de serenos on-line, seguimiento de atención en puntos remotos y desarrollos a pedido de sus clientes.



Macronet s.r.l.



(54 11) 4957-2800

ventas@macronet.com.ar

www.macronet.com.ar

Controlador electrónico OpenKey: Basic, Home, Office y Pro

Abrepuertas autónomo con automatismos

El OpenKEY es un controlador electrónico autónomo para una puerta con dos lectoras o para dos puertas. Permite la programación mediante tarjetas de aproximación que se incluyen en el equipo o a través del software que se instala en una PC.

Acepta cualquier tipo de Lectora de proximidad: HID, INDALA, TEMIC, EM, huella digital y transmisores Remotos.

Tiene memoria no volátil y puede ser configurado de acuerdo a la mejor alternativa para cada instalación entre cantidad de usuarios y cantidad de eventos.

Permite definir perfiles de acceso o categorías basados en bandas horarias y feriados y almacenar registro de todos los eventos a los efectos de poder generar dis-

tintos tipos de reportes como así también permite la definición por parte del usuario de funciones que estén o no vinculadas a su función natural de control de acceso.

De esta forma, es posible definir funciones para encender luces, controlar la iluminación de vidrieras o palieres, controlar el riego y hasta funcionar como una alarma de 2 zonas.

Características

- Lectoras: 2 (cualquier tipo o marca)
- Tecnología: proximidad o huella

- Capacidad 5000 tarjetas
- Eventos: 3000 transacciones
- Cacheo, Alarma de puerta abierta
- Dos zonas automatización
- Encendido de luces, palier, vidrieras
- Control de riego y pileta
- Armado de alarmas
- Salida para cerradura y pulsador
- Entrada para sensor puerta abierta
- Programación por tarjetas o por soft
- Software en Windows
- Alimentación 12 Vcc 400 mA
- Conexión en red con soft concentrador para búsqueda rápida



(54 11) 4581-2236

masmas@arnet.com.ar

www.mass.com.ar

Dispositivos de vigilancia electrónica de Maxx Technology

Sistemas receptores de telefonía celular

Se trata de sistemas de recepción pasiva o semi activa de telefonía celular digital con funciones de radiogoniometría (ubicación física del objetivo), con un error de entre 2 a 10 metros. Funcionan con software propietario de desarrollo nacional.

Los sistemas de recepción de telefonía celular digital están desarrollados específicamente para monitorear y registrar objetivos celulares en diversas normas y bandas.

Pasivos o semi-activos, de instalación fija o para vehículos, los sistemas de *Maxx Technology* pueden ser modificados de acuerdo a las necesidades.

- Operan con software propietario, desarrollado por *Maxx Technology S.A.*
- Soporta múltiples operadores de telefonía celular

- SMS entrantes y salientes
- Carga de objetivos ilimitada

Los sistemas pueden funcionar en red, vinculados con redes de microondas, o a través de Internet por medio de sistemas encriptados. Estos sistemas permiten la carga de objetivos y la descarga de información recaudada, sin necesidad de otro operador físico disponible. Esta característica es de vital importancia cuando se cuentan con varios dispositivos de vigilancia electrónica que se necesitan monitorear en forma remota. De esta

manera, un equipo receptor denominado "*Maestro*", funciona como centro de control para supervisar a distancia otros dispositivos. Estos sistemas permiten además la recepción de micrófonos analógicos, digitales o encriptados para telefonía de red o microfonía ambiental. Los sistemas de la marca pueden integrar versiones de vigilancia integral de sistemas de monitoreo de microfonía ambiental encriptados al mismo tiempo que funcionan los sistemas de recepción celular.



(54 11) 4777-6000/7771

info@maxxsa.com.ar

www.maxxsa.com.ar

Serie SY-7000 de Synel

Control biométrico de tiempo y asistencia

La serie SY-7000 forma parte de la familia de productos para control de tiempo y asistencia de Synel, representada en Argentina por Miatech, que reúne ilimitado número de capacidades. Está basada en el código abierto de Linux.

La serie SY-7000 de controles biométricos para tiempo y asistencia está formada por los modelos SY-7100, SY-7200 y SY-7500. Son terminales de arquitectura abierta con procesador MPC885, que ofrecen al usuario la posibilidad de crear sus propias configuraciones.

Toda la serie puede expandir su memoria en 4GB con Flash memory para proteger la pérdida de datos en caso de corte de energía. Opcionalmente, pueden ser equipadas con PoE (Power over Ether-

net), utilizando las misma red de datos como fuente.

Características generales

- Linux embebido
- Código Open source, que permite escribir su propia aplicación
- Display de 4 líneas x 20 caracteres
- Teclado de 29 teclas programables
- Lector de huella digital de 9090 plantillas
- Plug&Punch para parametrización local o remota automáticamente
- Memoria de 8 MegaByte + 16

MegaBytes en memoria Flash

- 2 conectores PCMCIA
- 2 puertos USB
- Bateria de Lithium, vida útil 10 años
- Comunicación: Ethernet 10/100 Base T, RS232/485/422, Módem, WiFi 802.11B, PoE
- Dispositivos de identificación: Teclado, tarjetas magnéticas, código de barras, proximidad, huella dactilar 1:1 o 1:N
- Entradas y salidas: Pistola Barcode, teclado Qwerty, impresora, relays y entrada opto aisladas



(54 11) 4583-3332

info@miatech.com.ar

www.miatech.com.ar

ED 5300 de Nanocomm

Comunicador inalámbrico universal GSM/GPRS

El ED-5300 de Nanocomm es un transceptor inalámbrico GSM/GPRS full data, compatible con todos los paneles de alarmas con comunicadores telefónicos digitales del mercado que transmitan en Contact ID.

El ED 5300 está desarrollado aprovechando las capacidades de las redes inalámbricas digitales, el corazón es tecnología Motorola, está diseñado para uso intensivo.

El ED-5300 tiene un módulo industrial y no un teléfono celular, lo cual le otorga más potencia de transmisión y sensibilidad, convirtiéndolo en un equipo apto para funcionar campos, estancias, quintas, etc.

Características generales

- Puede ser medio principal de co-

municación

- Transmite en tiempo real
- Envío de imágenes
- Detección de corte de línea
- Audio Bidireccional
- 1 Puerto disponible para cámara o comunicador LAN para sistema DUAL
- Envío de test cada 1 minuto
- Conmuta en forma automática entre dos IP fijas x GPRS, más CSD (canal de voz sobre datos) más un destino por SMS y como última opción conmuta la línea te-

lefónica convencional

- Programación remota por SMS
- Buffer de 50 eventos
- Generación de hand-shake tone (1400/2300HZ) y kiss-off tone (1400 HZ).
- Funciona con todos los prestadores de telefonía celular
- SW de interfaz administrativo y operativo con automatización de mensajería SMS que permite la integración con cualquier estación de monitoreo emulando una receptora estándar

NANOCOMM



(54 11) 4505-2224

nanocomm@nanocomm.com.ar

www.nanocomm.com.ar

ICH GSM de Nor-K

Interfase celular

El ICH GSM está diseñado para adaptar un producto de línea telefónica convencional (teléfono, central telefónica, computadora, contestadores, etc.) a la red celular. Permite controlar el gasto de celular y reduce el costo de las comunicaciones.

La interfase ICH GSM puede ser utilizada en zonas donde la telefonía convencional está imposibilitada de llegar físicamente (embarcaciones) o donde llegar con pares físicos es muy costoso, como por ejemplo pequeñas poblaciones o telefonía rural.

La ICH GSM puede ser aplicada en funciones de monitoreo de alarmas en zonas con población temporal, como las regiones turísticas, en teléfonos de emergencia y seguridad o creación de locutorios tem-

porales, por ejemplo en balnearios donde no hubiera telefonía convencional, o como conexión de línea externa a centrales telefónicas.

En caso de conectarse a una central telefónica, reduce el costo de las comunicaciones entre celulares al no utilizar la red pública convencional o de acuerdo a las tarifas vigentes reducir el costo de la comunicación interurbana.

El adaptador es personal y no utiliza ningún tipo de contrato o abono especial.

Características generales

- Fácil instalación
- Frecuencia cuatribanda: 800/1800/850/1900 MHz
- Comunicación GSM por voz
- Conexión de datos para servicio GPRS
- Permite conexión de teléfonos comunes o inalámbricos
- Utiliza SIM CARD de cualquier compañía de telefonía celular
- Leds indicadores de señal
- Incluye antena con base magnética y fuente de alimentación 12VCC @1A

NOR-K



(54 11) 4581-9847

info@nor-k.com.ar

www.nor-k.com.ar

Sistema de posicionamiento IP Spectra de Pelco

Línea de domos con conectividad IP

Hace más de 11 años Pelco revolucionó con sus domos la industria de la seguridad. Hoy presenta el primer domo para red IP, de alto rendimiento, con PTZ, diseñado por profesionales de seguridad especialmente para aplicaciones de seguridad.

El nuevo sistema de posicionamiento IP con cámara/domo Pelco Spectra IV tiene todas las ventajas de una cámara IP avanzada.

Spectra IV IP: Domo Digital PTZ de Alta Velocidad

- Incorpora todas las funciones del Spectra IV (incluyendo señal analógica) con la ventaja de que le permite visualizar y controlar video desde cualquier parte del mundo.
- Controla video analógico e IP de

- simultáneamente.
- 3 señales de video simultáneas.
- Sensibilidad de luz de 0.00018 Lux (Modelo 35X).
- Supresión de zona horizontal y vertical.
- Arquitectura abierta: compatibilidad con terceros.

Mini Spectra IP: Domo Compacto para Interiores

- Cámara integrada, a color, de alta resolución y autoenfoco.
- Ofrece todas las ventajas del

Spectra Mini, pero con la funcionalidad adicional de que le permite controlar y monitorear video por IP desde cualquier parte del mundo.

- 3 señales de video simultáneas.
- PoE, Permite que la energía eléctrica y el video se transmitan en un mismo cable UTP.
- Paquete óptico integrado.
- 80X Zoom (10X zoom óptico y 8X zoom digital).
- Rotación continua de 360° a una velocidad de 140° por segundo.

PELCO
by Schneider Electric



+1 (512) 477-8787
info@rockettint.com
www.pelco.com

Motores con Central Jet Flex de PPA

Automatismo Eurus Custom Flash

El Automatizador para portones corredizos Eurus Custom de PPA es el primer equipo del mercado de alta velocidad controlado por Encoder, al costo de un equipo estándar y con tecnología de puertas sociales.

La estructura electrónica está totalmente acoplada a la estructura mecánica, simplificando las instalaciones y aumentando la eficiencia en su funcionamiento. Esto evita perforaciones extra en paredes.

El sistema electrónico consta de un inversor de frecuencia cuya función es accionar un motor de inducción a partir de una red AC monofásica y un sistema de encoder. Su velocidad de apertura/cierre es de 30 metros por minuto.

Características generales

- Sensor de reed digital: Único sistema de final de carrera digital interno al motorreductor PPA (Encoder - lector de imanes), eliminando así todo tipo de fines de carrera, ya sea magnéticos y/o mecánicos.
- Regulación de la desaceleración por medio de la rampa de velocidad ajustable (vía programación), logrando tener una parada suave en los límites de carrera.
- Ajuste de la velocidad máxima,

logrando adaptarse a cualquier portón existente.

- Salida para LGS/SIN.
- Candado electrónico que impide que cualquier transmisor abra el portón salvo el "transmisor candado"
- Freno electrónico, que permite un ciclo de apertura y cerrado más rápido y reduce los desgastes mecánicos.
- Fusible virtual que detecta la variación de corriente y desconecta la central automáticamente, cuando haya necesidad



(54 11) 4566-3069
info@ppa.com.ar
www.ppa.com.ar

Portero Visor VI-700 de Pronext

Portero visor con pantalla LCD

Entre las ventajas que ofrece este nuevo portero, se encuentran la pantalla LCD de 7", selección de sonido de timbre y distintas opciones para el montaje de la cámara en una carcasa antivandálica.

El portero VI-700 es el modelo más destacado de la línea de Porteros Pronext. Se trata de un producto novedoso en el mercado, con pantalla color LCD de 7 pulgadas que, sumada a la cámara de exterior tipo pin-hole, conforman la combinación ideal entre calidad y seguridad.

Además de las funciones comunes en los porteros, como la de botón de apertura de cerradura eléctrica y botón de pánico, el VI-700 incluye la posibilidad de selección

de sonido de timbre.

El timbre de exterior posee la cámara tipo pin-hole que la hace imperceptible y una carcasa metálica que la hace inviolable, una característica fundamental ya que es muy común que estos timbres sean robados o destruidos por simple actos de vandalismo

Además el frente viene con distintos accesorios para la instalación de la cámara, ya sea encastrada, en un ángulo de 45 grados o para montaje sobre superficie.

En cuanto al portero, el sistema de manos libres hace muy práctico su uso. Ya no es necesario levantar un tubo para atender al invitado: con solo presionar un botón alcanza. Cuenta también con una salida RCA para poder reproducir video y audio en cualquier aparato de televisión o monitor.

Su conexión sencilla, de 4 cables, lo hacen compatible con cualquier portero de la marca, pudiendo de esta manera admitir una serie de porteros bajo un mismo frente.

Pronext
Security



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

Serie LK de Garrison

Barreras infrarrojas de interior/exterior

La serie de barreras LK de Garrison, firma representada por Providers, ofrece protección para interior o exterior a través de dispositivo con coberturas de 20 a 90 metros, dependiendo del modelo con una excelente relación costo/beneficio.

La serie de barreras la integran los modelos LK-20 HD, LK-35 HD, LK-70 HD y LK-90 HD, cada una permite distinto rango de cobertura, y a su vez ofrecen una serie de características especiales. Entre ellas la reducción de falsas alarmas a través de dispositivos gemelos y gran inmunidad a interferencias por diferentes fuentes de luz.

Las barreras se alinean a través del ajuste de sus ejes ópticos, en sentido horizontal o vertical, lo

cual le confiere gran estabilidad a la señal.

Características generales

- Uso interior o exterior (montaje en pared o postes)
- Rango de cobertura: 20, 35, 70 y 90 metros, dependiendo del modelo
- Poderosos dispositivos gemelos de energía infrarroja pulsada para reducir falsas alarmas.
- Inmunidad a interferencias infrarrojas provenientes de la luz del sol u otras fuentes de luz.

- Visores contruidos internamente para ajuste de ejes ópticos, ambos con ajuste horizontal y vertical que provee tanto al receptor como al transmisor alineamiento y fuerza de señal
- LED en el receptor para confirmar un óptimo ajuste.
- Ajuste de bloqueo de tiempo entregado para rango de detección de movimiento de un objetivo específico (50-700 m/seg).
- Protección con Tamper antidesarme.
- Excelente relación costo/beneficio.



(54 11) 4373-6476

info@providers-online.com
www.providers-online.com

Sistema HDP5000 de Fargo

Impresora/codificadora de alta definición

Fargo, marca de HID Global, introdujo la tecnología High Definition Printing™ (HDP®) en 1999 y, desde esa fecha, produce permanentemente tarjetas inteligentes de alta definición, gran durabilidad y seguridad.

La impresora codificadora HDP 5000 es fácil de operar y sólo requiere de una mínima capacitación. Ahora, las tarjetas, las cintas y los sobrelaminados vienen en cartuchos que literalmente se cargan en un abrir y cerrar de ojos.

HDP5000 produce tarjetas de identificación con la mejor calidad de imagen disponible y a menor costo. Al imprimir una imagen inversa sobre la película HDP, la cual luego es fusionada a la superficie

de la tarjeta, el modelo HDP5000 crea una calidad de imagen cuyo aspecto es el de una foto nítida y brillante y no el de una identificación común.

Al imprimir en la película y no directamente en la tarjeta hace que la superficie irregular de las tarjetas inteligentes no pueda afectar la calidad de la imagen ni dañar los cabezales de impresión. El modelo HDP5000 puede imprimir hasta en el borde de los con-

tactos de los chips inteligentes y sobre el borde de la tarjeta.

Los organismos gubernamentales, grandes empresas e instituciones financieras están aprovechando la capacidad de la tecnología de las tarjetas de identificación de proximidad e inteligentes con chip, impresas con el sistema HDP5000.

Aplicaciones: Control de acceso, transacciones financieras, licencias de conducir, identificación biométrica, administración de afiliados, etc.

PCT
Punto Control



(54 341) 4361-6006

fargo@puntocontrol.com.ar
www.puntocontrol.com.ar

Pyronix

Línea de paneles de alarma PCX

Pyronix continúa presentando su línea de paneles de alarmas diseñados para cubrir grandes instalaciones, con modelos que van desde las 8 a las 256 zonas, formato Contact ID y lectora de proximidad en los teclados.

La línea de paneles PCX permite bajar enormemente los costos gracias a sus múltiples vías de transmisión de eventos.

La configuración de zonas (shunt), permite, en ciertas condiciones, reemplazar hasta 128 paneles de alarma con sus accesorios. Su fuente de alimentación permite utilizar baterías de hasta 17 amperes, con su consecuente ahorro de dinero en la compra de cargadores adicionales.

Cada teclado incluye una lectora de proximidad, lo que facilita el

uso y evita capacitar a cada uno de los usuarios del sistema, evitando confusiones con los códigos.

Su unidad independiente de control de accesos, permite controlar hasta 15 puertas con su propio registro de eventos y hasta 500 usuarios independientes.

La línea incluye los modelos PCX-26, PCX-134, PCX-256, PCX-8256, PCX-8128 y PCX-SMS, éste último de 8 a 26 zonas, con 4 modos de armado, formato Contact-ID y hasta 28 salidas de relé programables.

Características PCX-8256

- 256 zonas
- 500 códigos de usuario
- 200 salidas programables
- Registro de 2.500 eventos
- 14 particiones
- 29 subparticiones
- 128 zonas shunt.
- Comunicador vía telefónica, IP, GPRS y SMS
- Armado inteligente
- Formato Contact-ID
- Mantenimiento remoto
- Up/Download

Pyronix



(54 11) 6091-4692

martinh@pyronix.com
www.pyronix.com

RG59 U Pesado de Quality Cables

Cable coaxial para video en CCTV + alimentación 12 o 24 v.

Cada vez que tenemos que realizar un tendido de cables para un sistema de CCTV, recomendamos el uso de cable coaxial con el agregado de un bipolar eléctrico para transmitir energía en 12 o 24 volts, lo cual facilita la instalación y economiza los costos.

Para tener en cuenta:

- Utilizar un cable coaxial que cumpla con los requisitos técnicos fiduciosos en relación con la hoja técnica del fabricante
- La salida de video de una cámara esta preparada para transmitir la señal a través de un cable coaxial de 75 Ohms de impedancia
- No necesita adaptadores
- Tiene un blindaje prácticamente perfecto a partir de un mallado de 90% de cobertura
- Totalmente apto para uso en con-

diciones extremas en intemperie.

Características constructivas

- Conductor central de cobre rojo adherido al dieléctrico
- Dieléctrico de polietileno baja densidad (PEBD) compacto
- Blindaje de malla de alambres de cobre rojo de 0,15mm de diámetro al 67% o 90%
- Vaina exterior penetrante de PVC con compuesto anti U.V.

Dimensiones:

- Diámetro nominal del conductor

central: 0,60 mm

- Diámetro nominal sobre el dieléctrico: 3,70 mm
- Diámetro Nominal sobre vaina de PVC: 5,90 / 6,00 mm

Atenuación

- 100 Mhz: 12 db/100 mt.
- 200 Mhz: 17 db/100 mt.
- 400 Mhz: 24 db/100 mt.

- Presentación: Bobinas de 300 mts. o rollos de 100 mts.
- Grabado y metrado secuencial

Quality Cables



ventas (54 11) 4542-4589

fábrica (54 11) 4716-2323

comercial@qualitycables.com.ar

www.qualitycables.com.ar

Serie GPower de Radio Oeste

Domo motorizado de alta velocidad

La serie GPower presentada por Radio Oeste incluye cuatro modelos de cámaras domo con sensor CCD, resoluciones desde 380TVL y compensación de luz trasera automática. Aptos para instalación tanto en interior como exterior.

La serie de Domos motorizados GPower ofrecen hasta 256 direcciones ID diferentes y múltiples protocolos de comunicación. De diseño compacto, los domos pueden instalarse tanto en ambientes interiores como exteriores sin ninguna limitación y sin impactar de manera negativa en el diseño del lugar.

La serie tiene función auto-arranque programable y, de manera opcional, se ofrecen control remoto de infrarrojos y mini teclado de control. El Domo GPower-S1 es un domo

motorizado con sensor CCD 1/3 SONY Super HAD, con 380 líneas de resolución horizontal y un mínimo de iluminación requerido de 0.5 Lux @ F2.0, lente de 4.3mm y control de foco. Calidad de imagen de 270.000 píxeles (NTSC) y 310.000 píxeles (PAL).

Características generales de la serie

- Sensor CCD: 1/3 (S-1, S-3) o 1/4 (S-3, S-5)
- Resolución: 380 TVL (S-1 y S-2), 480TVL (S-5) o 530TVL (S-3)

- Modos PAL o NTSC
- Control de foco: Foco fijo (S-1, S-2) o automático (S-3, S-5)
- Backlight: Automático
- Balance de blancos
- Angulo de escaneo: PAN: 0°-355 / TILT: 0°-90°
- Velocidad de escaneo: PAN: 8°/seg. a 80°/seg. / TILT: 8°/seg. a 80°/seg.
- Posiciones preestablecidas: 32
- Interfase RS-485
- Direcciones ID: 0 a 256
- Leds IR: 17 (opcional)
- Alimentación: 12VDC / 1000mA

RADIO OESTE



(54 11) 4641-3009

info@radio-oeste.com

www.radio-oeste.com

RK3000 de RightKey

Plataforma GPRS expandible

La plataforma GPRS RK3000 está compuesta por productos desarrollados por RightKey que minimizan la inversión de agregar nuevas tecnologías, reduciendo costos y tiempos de atención técnica.

El RK3000 utiliza la red celular GSM/GPRS para reportar cada evento, con un costo de transmisión muy bajo. Sus características más relevantes son:

- Con el RK3000 adquiere un Comunicador GPRS y un Backup Celular GSM en el mismo equipo. Si aún no desea comenzar a utilizar GPRS, puede instalar un RK3000 como Backup Celular, y más adelante convertirlo a Comunicador GPRS con un simple cambio de parámetros.

- Transmite eventos GPRS desde paneles que reporten en formatos Contact-ID o 4+2 DTMF, lo que permite aprovechar y modernizar todo el parque de paneles de alarma.
- En caso de problemas con el servicio GPRS, el RK3000 puede utilizar el canal de Audio GSM o pasar directamente a la línea telefónica del cliente como vínculo de respaldo.
- Un display de 7 segmentos permite un diagnóstico rápido y completo del status del RK3000 y de las redes

de comunicación que utiliza.

El Comunicador RK3000 incorpora un slot de expansión, que permite el agregado futuro de módulos para distintas aplicaciones y negocios. Por ejemplo, para funciones de Telemetría y Telecontrol (Lectura de variables, conexión con dispositivos remotos) y de Domótica (Control de elementos del hogar). En ambos casos, el objetivo es proveer de herramientas para la entrada en nuevos negocios y la generación de ingresos adicionales al monitoreo.

RIGHTKEY

Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica



(54 11) 4857-6999

info@rightkey.com

www.rightkey.com

SGFU702 de Sage

Kit de Control de acceso y asistencia biométrico

Combinando tecnologías y capacidades cada kit (incluye hardware, soft y puesta en marcha) cubre la totalidad de las necesidades de control de acceso o de tiempo y asistencia para empresas con pequeño número de empleados o puntos a controlar.

Basado en el sensor capacitivo UPEK de silicio, certificado por el FBI, el SGFU702 asegura al usuario la identificación en un solo paso y en 1 segundo.

Características generales

- Gabinete metálico más resistente a agresiones y a las condiciones ambientales adversas.
- Capacidad para 1500 o 3000 huellas y 50.000 transacciones.
- Enrolamiento de hasta 10 huellas por persona.

- 50 bandas horarias, grupos de acceso y combinaciones de acceso.
- Posee el algoritmo de identificación más rápido del mercado.
- Función de ingreso manual de tarea o función para control de producción (workcode).
- Entrada y salida Wiegand para integración con otros sistemas.
- Entrada para sensor de estado de puerta y para pulsador.
- Salidas a relé para apertura y para alarma.
- Comunicaciones RS-232, RS-485

- y TCP/IP
- Puerto USB para descarga de datos o backup de la base de huellas.
- Opcional: lectora de RFID estándar, HID o Mifare.

Kit Pyme-Acceso

Software Ocean + controlador SGFU702 + instalación y puesta en marcha.

Kit Pyme-Asistencia

Software TimeTech + controlador SGFU702 + instalación y puesta en marcha.



(54 11) 4551-5202
ventas@sage.com.ar
www.sage.com.ar

Series Smoke screen de Concept

Sistemas generadores de niebla

El Smoke screen es un sistema de acción inmediata: un generador de niebla llena de humo la casa, depósito o auto en pocos segundos, impidiendo al intruso ver lo que lo rodea y dando tiempo a la llegada de efectivos de seguridad.

Security Support & Concept Smoke Screen ofrece una solución capaz de llenar de densa niebla una sala, despacho, comercio o depósito en pocos segundos. La niebla impedirá que alguien pueda ingresar por lo menos durante los 30 minutos siguientes a que el sistema se activó y generó la emisión de la niebla, ya que le será imposible ver.

Características generales

- La niebla no es tóxica, carece de colorantes, no afecta equipos informáti-

cos o eléctricos disipa sin dejar ningún rastro ni residuo alguno.

- Cubre el espacio que desea en segundos, dado a que es configurable en tiempo de potencia, acorde a las características de la propiedad a proteger. (Tiempo recomendado segundos).
- Prácticamente no posee mantenimiento, solo revisiones temporales programadas.

Gama de productos

- Seguridad en Inmuebles: Rapid

Series (ELM, HP, Deploy) y / E-Series

Equipos de diferente potencia y capacidad diseñados para casas de familia, countries, barrios privados, casas de fin de semana, pequeños comercios y oficinas. También aptos para grandes comercios, bancos, fábricas y depósitos.

- Seguridad en Vehículos: VGS Series (VGS 12 y VGS 24)

Equipos específicamente diseñados para automóviles particulares, utilitarios, camiones de caudales y transporte de gran porte (semi)



(54 11) 5254-4422
info@securitysupport.com.ar
www.securitysupport.com.ar

CDR 4500 de Securtec

Control de rondas de serenos

Con memoria para 4500 registros y capacidad ilimitada de puestos y objetivos a controlar, el nuevo sistema de Securtec ofrece robustez, sencilla operación, simple programación de los puestos y un soft de análisis específico.

El CDR 4500 se basa en instalar i-buttons o puestos a lo largo de toda la zona a controlar. Los i-buttons son dispositivos de memoria resistentes, contruidos en acero inoxidable, que almacenan un número de serie grabado en fábrica y que tienen cientos de millones de combinaciones diferentes.

El vigilador va tocando los puestos en su recorrida y almacena en el lector el número de i-button tocado, la hora y la fecha. Una vez por día o por semana, según se configure, la información se baja a tra-

vés del software CDR, que a su vez borra el registro del lector.

Los datos almacenados permiten la creación de informes por objetivo o por sector en períodos de tiempo específicos, detallando fecha, hora, puesto y vigilador que lo controló.

El software también permite un Análisis de ronda, que consiste en el análisis específico de un objetivo por día, semana o mes.

Características generales

- Memoria para 4500 registros

- Batería de litio con más de 3 años de autonomía
- Software de PC sencillo e intuitivo
- Impresión de reportes
- Análisis de rondas diario y mensual con detalle de los puestos visitados
- Reporta marcaciones, vigilador, incidentes, etc.
- Conexión a PC por puerto serie o USB
- Ilimitado número de puestos y objetivos
- Puede leer los i-buttons y pasar su número al programa de la PC



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

SN687PT/22W de Sunell

Domo de alta velocidad

Domos y controladores forman parte de la línea de productos de Sedetech para sistemas de CCTV. Para uso interior o exterior, la serie de domos de alta velocidad ofrecen versatilidad y óptimo funcionamiento, garantizando la calidad de la imagen.

El domo de alta velocidad para interior o exterior SN687PT/22W forma parte de la línea de CCTV de Sedetech. Entre sus características, cuenta con cámara día noche, gabinete de doble protección y control de temperatura incorporado.

El domo SN-PT482DC para interior ofrece función Pan/Tilt e imágenes color en alta resolución. Su elemento activo es CCD SONY 1/3, tiene resolución horizontal de 480TVL, iluminación mínima de 1.0 LUX. Utiliza lente de 3,6 mm e incor-

pora bus RS-485 (Multiprotocolo).

La línea se completa con la consola multiprotocolo SNCC-50, con capacidad de controlar hasta 96 domos y realizar todas las funciones a través del joystick incorporado. Viene provista con pantalla LCD de 5,6 pulgadas LCD e interfase RS-485.

Características técnicas SN687

- Sistema de señal: PAL
- Función Día/Noche
- Iluminación mínima: 0.7Lux (color) / 0.1Lux (b/n)

- Número de píxeles: 795x596
- Resolución horizontal: 480TVL
- Foco de lente: 3.9mm - 85.8mm
- Zoom: 22x óptico con autofocus / 11x digital
- Pan: 360° de rotación continua
- Tilt: 0° - 90°
- Preseteado: 128 posiciones
- Tour: 6 posiciones prefijadas
- Velocidad: Control manual de velocidad 0°-300°/seg. (Pan) / 0° - 120°/seg (Tilt)
- Alarma: 4 entradas / 2 relés de salida
- Alimentación: 24VAC / 2A

SEDETECH
Seguridad Electrónica



(54 11) 4862-3100
info@sedetech.com
www.sedetech.com

Motor Solo Plus de Seg Internacional

Motor para portones corredizos a cremallera

Diseñada para automatizar portones corredizos, la serie Solo Plus ofrece tres versiones: Solo 500, 800 y 1000. Todos los modelos incorporan central con caja estanco, monobloc de aluminio y tapa plástica para protección UV.

Seg Internacional ofrece amplia experiencia y una completa gama de productos para la automatización de portones de garage. Los automatizadores de Seg son diseñados y fabricados bajo estrictos patrones de calidad, con tecnología CAD/CAM y electrónica SMD. Durante toda la fase producción, cada automatizador es testeado y probado individualmente para evaluar y garantizar su funcionamiento y desempeño.

Toda la línea de motores Solo Plus

posee sistema de destrabe con llave propia para mejor seguridad del usuario. Además, incorpora un sistema electrónico con varias posibilidades de ajustes, según la necesidad: ajuste de fuerza de aplastamiento, cierre automático, aplicación de fotocélulas, cerradura eléctrica, encendido de luces, etc.

Características principales

- Aplicación: Portones Corredizos a cremallera
- Uso: Residencial

- Motor Monofásico 220V
- Potencia: 1/4 HP (Solo 500) / 1/2HP (Solo 800 y 1000)
- Piñón de Salida: Z-18 (Solo 500 y 800) / Z11 (Solo 1000)
- Fuerza de Arrastre: 500 kg
- Velocidad: 15,4 seg/m (Solo 500 y 800) / 13,5 seg/m (Solo 1000)
- Reducción de la velocidad de llegada
- Control remoto "Code Learn" en 433,92 mhz
- Central Electrónica: modelo Gil
- Maniobras por hora: 50 (todos los modelos)

SEG



(54 11) 4730-4731
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar

PT7135 / PT7137 de Vivotek

Cámara IP con Pan/Tilt

La línea de productos para video vigilancia y seguridad IP de Selnet incluye diversos modelos de cámaras de Vivotek, entre ellos la PT7135 y su versión wireless, la PT7137, compatibles con la tecnología 3GPP para su visualización en dispositivos móviles.

La cámara IP VIVOTEK PT7135 / PT7137 con pan/tilt, es compatible con la tecnología 3GPP/ISMA lo que permite visualizar las imágenes a través de un celular o cualquier otro dispositivo que trabaje bajo Windows Mobile. Ofrece también una alta calidad de imagen y optimiza eficientemente el ancho de banda utilizado, dado que comprime en MPEG-4. Los usuarios pueden acceder fácilmente al ver las imágenes y recibir audio / video en forma sincronizada desde

su PC, celular o PDA en cualquier momento y cualquier lugar para hacer un monitoreo remoto.

Características generales

- Sensor CMOS 1/4
- Monitoreo de audio y video a través de celular con tecnología 3GPP.
- Pan: 350° (+175° ~ -175°)
- Tilt 125° (+90 ~ -35°)
- Micrófono omnidireccional.
- Detección de movimiento inteligente.
- Iluminación mínima: 1.0Lux-F2.0

- Resolución: 640x480
- Excelente calidad de imagen con 30fps a pantalla completa
- Lente gran angular de 4mm.
- Funciones de flip y mirror.
- Alimentación: 12 VDC.
- Soporta Ethernet 10BaseT o 100BaseT.
- Autenticación de usuario por clave
- Sincronización óptima de audio y video.
- Incluye software de visualización y grabación para 16 cámaras.
- Fácil de instalar y configurar

SELNET



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

Sistema Repels de Senstar Stellar

Sensor Portátil para Exteriores

Repels está diseñado como protección perimetral y funciona como una cerca radar. Crea un campo de detección electromagnético invisible a lo largo del área cubierta por dos cables paralelos que están sostenidos por postes clavados en el suelo.

El sistema puede instalarse en cualquier tipo de terreno y puede funcionar con perímetros de cualquier contorno. Repels funciona tanto en colinas, áreas boscosas, sobre el agua y alrededor de las esquinas como en terrenos planos y rectos.

Características generales

- Componentes:
 - Unidad de procesamiento y bolsa de transporte, que incluye un transmisor, receptor y dos cables en una bobina de cable incorporada
 - Kit para superficies duras: incluye

monturas y anclas, postes de sujeción, cuerdas tensadoras e instrucciones.

- Longitud del perímetro: Cualquier longitud, hasta 100 m (pueden utilizarse varias unidades para perímetros más extensos)
- Zona de detección: 2 metros de ancho, centrada en los cables, y desde el suelo a 2 metros de alto.
- Rendimiento: Muy alta probabilidad de detección y baja proporción de alarmas engañosas producidas por viento, lluvia, nieve, pe-

queños animales, desechos arrastrados por el viento

- Alimentación eléctrica: Baterías alcalinas tamaño D (o el equivalente U2 o LR20); procesador: 5 células, transmisor: 2 células
- Vida de la batería: 5 meses para el procesador y 15 para el transmisor, a 20° C
- Controles: Interruptor de encendido/reconfiguración e interruptor sensible en el procesador. Interruptor de prueba del estado de la batería en el transmisor



(54 11) 4784-4164

senstarg@fibertel.com.ar

www.senstarstellar.com

Línea Pegasus de 3i Corporation

Comunicadores para monitoreo de alarmas

SF Technology incorporó a su cartera de productos la línea de comunicadores de alarmas de 3i, empresa líder en monitoreo vía GPRS y Ethernet. Diez modelos integran la serie, que permite, entre otras características, el uso de dos Sim-Cards.

Características generales

- Comunicación vía canal de voz (CSD y SMS) en caso de falla de la red GRPS y la línea fija.
- Comunicación con servidores con IP fija o dinámica
- Protocolo Contact ID
- Detección del corte de línea telefónica (con retraso configurable)
- Detección del corte de retorno del panel de alarmas
- Actualización remota de configuración y firmware
- Dos salidas con relé que pueden ser

comandadas de manera remota

- Posibilitan su utilización como primera o segunda vía de comunicación para el panel de alarmas
- Monitoreo local y remoto de su funcionamiento
- Transmisión de datos criptografiada (128 bits)
- Liberan el uso de zonas del panel de alarmas
- Envío a dos servidores de manera simultánea (Monitoreo Dual)
- Cuatro entradas digitales indep.
- Generación de evento periódico

para verificación de comunicación con el panel

- Verificación periódica de la disponibilidad del servicio de la línea telefónica

Funciones adicionales Para versiones Advanced

- Alimentación con corriente alterna (CA) o continua (CC)
- Pueden cargar y monitorear una batería de 12VDC/7Ah
- Permiten el uso de dos SIM-CARDS (módulo con interfase GPRS)



SF TECHNOLOGY



(54 11) 4923-0240

info@sf-technology.com

www.sf-technology.com

Serie LS300 de LG

Cámaras Día/Noche

La serie LS300 Noche y Día de cámaras, alcanza una alta definición de 520 líneas de TV, brindando imágenes de alta resolución durante el día y la noche, con gran facilidad de utilización y configuración.

• Día y Noche

En escenas de escasa iluminación convierte la imagen de color a monocromática, automáticamente.

• Capacidad de ocultar hasta 4 zonas: Región privada

Para la protección de la privacidad, los usuarios pueden seleccionar distintas áreas que no serán sometidas a vigilancia.

• BLC (Back Light Compensation), Compensación de Luz de Fondo

Permite a la cámara encontrar las mejores condiciones de imagen en

cualquier condición ambiental. Automáticamente proporciona el nivel de luz necesario, para que el usuario acceda a la mejor calidad de imagen posible; claridad, detalle y perfecta definición y contraste.

• Detección de movimiento en 64 regiones

Esta aplicación es útil en aquellos casos en los que el usuario precisa monitorear múltiples zonas simultáneamente. La región puede ser seleccionada a través de la configuración OSD, con el control de sensibilidad.

Características

- 520 líneas de TV de Resolución Horizontal.
- 1/3" Súper HAD CCD
- Función Digital Día y Noche
- Baja Iluminación: Menor a 0.2 Lux (Modo Color F1.0)
- Balance Blanco: ATW / AWC (Balance Blanco Automático)
- Función UTP
- Detección de Movimiento
- Zonas ocultas de Privacidad
- Multi OSD (Ing/Chi/Jpn/Kor)
- DC12V



(54 11) 4857-0861

ventas@simicro.com

www.simicro.com

Sistemas de monitoreo de SoftGuard

Software Integral para Monitoreo de Alarmas

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

El Módulo Monitoreo es el módulo central, administra cuentas y todos sus datos (usuarios, zonas, horarios, teléfonos, reportes, eventos técnicos y otros), genera y envía reportes en forma manual o automática (por e-mail y SMS) y administra todos los eventos que ingresan al sistema o se generan en el mismo.

Características generales

- Multiusuario / Multilinguaje
- Sin límite de terminales conectadas.
- Sin límite de receptores conecta-

dos al sistema

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

- Control de falsas alarmas inteligente con aviso al operador por límites de fechas o de cantidad.

- **Módulos adicionales:** Acceso Web Clientes, Corporativo, Dealer - Monitoreo Mayorista, Web Manager, Web Site, Web Reporte a Autoridades, Servicio Técnico, Logger - Grabación de llamadas, Verificación por Video, Tracker - Monitoreo Móvil, Money Guard® - Facturación y Cobranzas y SG IGlobal para Gestión integral administrativa.




(54 11) 4136-3000

info@softdemonitoreo.com
www.softdemonitoreo.com

Axis 207MW

Cámara de red megapíxel

La cámara de red AXIS 207MW es la cámara de red de megapíxel inalámbrica más pequeña del mundo. Ofrece la mejor calidad de imagen de su clase incluso en condiciones de poca luz. Compresión MPEG-4 y gestión de ancho de banda.

La cámara de red con resolución megapíxel Axis 207MW se suministra con las interfaces de red IEEE 802.11g inalámbrica y Ethernet para flexibilizar la instalación. Es compatible con los protocolos WPA-PSK y WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access-Pre-Shared Key), para proporcionar las mejores medidas de seguridad para redes inalámbricas.

Puede ser aplicada en funciones de vigilancia en interiores de pequeñas empresas, oficinas domésticas y residencias, especialmente

para aplicaciones que requieran un mayor detalle o un campo de visión más amplio.

Características

- Excelente calidad de imagen con hasta 12 fotogramas por segundo en una resolución de 1,3 megapíxeles (1280x1024 píxeles)
- Servidor Web integrado para monitorización a través de navegador estándar en Windows o Mac
- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz

- Seguridad de red mediante varios niveles de acceso de usuario con protección mediante contraseña, WEP 64/128 bit, WPA-PSK*, WPA2-PSK*
- Sólida Interfaz de programación de aplicaciones (API) para la integración de software, incluidos AXIS VAPIX y el SDK AXIS Media Control.
- Memoria flash para la carga de aplicaciones incrustadas
- Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos
- Micrófono integrado para audio sincronizado




(54 11) 6091-1200

info@solutionbox.com.ar
www.solutionbox.com.ar

Swan Quad de Crow

Detector antimascotas con imagen Quad

La nueva línea de detectores Swan de Crow utiliza lentes ópticos especialmente diseñados con un único sensor de elemento Quad, con electrónica basada en ASIC. De avanzada inmunidad a mascotas, puede virtualmente eliminar falsas alarmas.

Los detectores Swan aseguran niveles de desempeño de captura sin precedentes, proporcionando inmunidad a la luz visible. Sus componentes eléctricos aseguran una estabilidad excepcional.

Diseñados en carcasas compactas y de perfil aerodinámico, se ajustan sin inconvenientes a aplicaciones residenciales y comerciales. Esa característica, sumada al buen espacio destinado a los terminales, facilitan su instalación y cableado.

Toda la línea de detectores Swan

no necesitan calibración en altura y pueden ser montados en paredes, esquinas o techos con un kit de montaje fácil de utilizar, haciendo sencilla la tarea del usuario. También ofrece una función antienmascaramiento especial para adaptar los lentes del detector al patrón de cortina de largo alcance (de hasta 15 m).

La línea de detectores Swan se completa con los modelos Swan 1000 (doble tecnología) y el Swan AM y Swan 1000AM (antienmascaramiento) Swan PGB (detector de cho-

que y ruptura de vidrios) y Swan Cam (PIR y cámara de seguridad color o blanco y negro del tipo Pinhole, PAL o NTSC).

Características

- Detector PIR Quad digital
- Electrónica basada en ASIC
- Compensación de temperatura bidireccional
- Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
- Diseño delgado para instalaciones residenciales
- Cobertura: 15x15 mts / 90°




(54 11) 4433-6500

ventas@starx.com.ar
www.starx.com.ar

ER-Teckno Biométrico de Sundial

Control de accesos o personal

Desarrollado por SUNDIAL con la última tecnología disponible, combina lectura de huellas digitales y tarjetas de proximidad o Mifare. Los registros realizados son almacenados en una memoria SD, asegurando la inviolabilidad de los mismos.

El manejo dinámico de memoria del ER-Teckno Bio posibilita la expansión de los mismos dependiendo de los usuarios habilitados.

La comunicación a la PC se puede realizar por medio de RS232, con una distancia de hasta 30 m, RS485 por medio de un conversor con una distancia máxima de 1200 m, o por medio de TCP/IP valiéndose de la red de área local LAN o WAN.

Dispone de dos baterías, una para el funcionamiento en caso de corte de energía, con cargador inteligente

indicador de carga. La otra batería tiene una autonomía de 3 años y administra energía a toda la placa electrónica y RTC (reloj de tiempo real).

Posee un sistema de seguridad por tarjeta llave o huella digital (master level / middle level) para ingresar al programa del reloj solo por personas autorizadas y digitación de legajos en caso de pérdida de la tarjeta.

Posee Protección para Scratch y ESD (Electro Static Discharge) que protege al equipamiento ante des-

cargas eléctricas y estáticas. Actualización de firmware de forma rápida y sencilla. Memoria SD de 1Gb. con administración inteligente de memoria, permitiendo almacenar hasta 250.000 registros. Salida RS232 para conectar impresoras para generación de ticket. Salida RS232 para conectar cámara CCD para obtención de fotografía de la persona que está realizando la registración. (Opcional) 4 I/O (entradas/salidas) digitales para conexión de dispositivos como tamper, pir, discador telefónico, sensor de puerta abierta, etc.



(54 11) 4115-7505
info@sundial.com.ar
www.sundial.com.ar

BEAM1224 y BEAN1224S de System Sensor

Detector de humo por haz proyectado

Estos detectores funcionan bajo el principio de obscurecimiento. Son aptos para protección de grandes áreas con techo elevado, en las que detectores de tipo puntual serían costosos de instalar y de mantener.

Los detectores de humo por haz proyectado incorporan la unidad emisora y receptora dentro de la misma cubierta poseen tecnología de microprocesador, selección de niveles de sensibilidad de aclimatación que verifica las condiciones del ambiente y ajusta automáticamente el umbral de detección, compensación de suciedad automática y posibilidad de visualizar el estado de la unidad y realizar su reestablecimiento desde nivel de piso mediante la unidad remota RTS451-KEY.

El modelo 1224S incorpora un servomecanismo que acciona un filtro óptico, que permite realizar la prueba del conjunto óptico desde el nivel de piso, sin necesidad de emplear escaleras y trabajar en altura.

Características generales

- Cobertura: entre 5 y 100 metros.
- Alineación sencilla y rápida
- 4 niveles de sensibilidad fija
- 2 niveles de sensibilidad de aclimatación, ajustables automáticamente
- Función opcional de prueba de

sensibilidad óptica según normas

- Incorpora 2 Led de 7 segmentos que facilitan la calibración fina

Características técnicas

- Voltaje: BEAM1224 10.2 a 32 VCC / BEAM1224S: 15 a 32 VCC
- Corriente promedio estado pasivo (24 VCC) 17 mA máximo
- Corriente promedio de alarma (24 VCC) 38.5 mA máximo
- Humedad 10% a 93% relativa ambiente, sin condensación.
- Temperatura - 30°C a 55°C



(54 11) 4324-1909
systemsensora@systemsensor.com
www.sistemensor.com

Cámara GP-280 de Target Import

Cámara IP con Pan/Tilt

Alessi Sport Car es una empresa dedicada a la instalación de todo tipo de Alarmas para autos, casas y motos. Su división de productos para seguridad es Target Import, importadora de equipos para CCTV, video y control de accesos, entre otros rubros.

TARGET es una importadora y distribuidora para todo el país de Alarmas y Componentes Electrónicos. Estos productos son adquiridos al fabricante en forma directa en Taiwán, lo cual los convierte en productos confiables, de gran calidad y rendimiento garantizado. Entre las marcas que la empresa representa, de manera exclusiva para todo el país se encuentran SUN-I, West, AV-GAD y Magicar.

Los principales rubros en los que Target ofrece productos son CCTV,

Video IP, Control de Accesos, Lectores y tarjetas, Cerraduras, Alarmas para vehículos y domiciliarias y artículos de electrónica.

La línea de productos para CCTV la integran cámaras color, blanco y negro, domos, cámaras IP, inalámbricas, cámaras profesionales y DVR's.

Con resolución de hasta 640x480 píxeles, la cámara GP-280 IP es un modelo versátil y de calidad para instalaciones de CCTV, posee monitoreo de imágenes en tiempo real y ofrece compatibilidad con la ma-

yoría de los protocolos de Internet.

Características principales

- Cámara IP bi direccional
- Envío de e-mail
- Canal de audio
- Real-time A/V monitoring
- Grabación vía Internet o red local
- Pan/Tilt remoto con control de rotación vía Internet
- Captura de imágenes y grabación de video
- Leds infrarrojos para visión nocturna
- Soporta PPPoE/DHCP/Static



(0261) 424-0021
info@alessi.com.ar
www.alessi.com.ar

CR800 CP GPRS de Tausend Alarmas

Central de alarmas con comunicación GPRS

Central de uso residencial que incorpora transmisión de eventos por GPRS, con cuatro direcciones IP alternativas a la vez que mantiene la línea fija del abonado y el canal de GSM como alternativa de comunicación.

Si bien la comunicación GSM puede no ser del todo confiable, es un recurso disponible que no genera costos adicionales mientras haya siempre una previa comunicación exitosa por GPRS o línea fija. En caso de corte de línea de teléfono en el abonado y caída simultánea del servicio de Internet en la estación de monitoreo (ni GPRS, ni SMS estarían disponibles) entonces el GSM sería la única alternativa posible. Para recibir reportes por GSM, es imprescindible recibir, en la estación, la comu-

nicación de monitoreo por línea fija, ya que de celular a celular es prácticamente inoperante.

Características generales

- Tres vías de comunicación GPRS (4 IPs), línea fija y GSM (prog.)
- Módulo incorporado en la central, sin conexiones adicionales.
- Línea fija totalmente independiente del módem celular, el abonado no puede usar la línea celular.
- Up-loading / Down-loading programa IP's y funciones de celular.

- TLM y caída celular independientes, se reportan en forma complementaria.
- Heart beat o Keep-Alive programable cada 10 segundos hasta 24 hs.
- Reporte diario o periódico, cada 5 minutos hasta 24 Hrs.
- Direccionamientos de eventos independientes por cada vía de comunicación (Restringir por tipo de evento).
- Compatible con Bykom o con programa Tausend IP, que emula el formato Surgar.

TAUSEND



(54 11) 4760-0066

tausend@sion.com

www.alarmatausend.com

Tecno 8000 Voz de Tecnoalarma

Panel de alarmas de 8 zonas

Fabricado íntegramente con tecnología nacional, el panel presentado por Tecnoalarma ofrece la posibilidad de ser comandado, armado y desarmado de manera muy sencilla y totalmente asistido por voz.

Características

- 6 zonas en el panel + 2 zonas en el teclado.
- Teclado retroiluminado incluido en la central (admite 3 teclados).
- 5 códigos de Usuario, 1 código Maestro y 1 código de Instalador.
- Supervisa la entrada de 220 v., el estado de Batería, línea telefónica y existencia de sirena exterior.
- 10 opciones de tipo de zona y 3 salidas PGM con 9 opciones de programación (2 en el panel y 1 en el teclado).

- Contador de pulsos inteligente
- Contador de alarmas por zona con bloqueo y tiempo programable
- Fusibles electrónicos o reseteables
- Armado parcial con anulación de sirena interior por teclado y control remoto inalámbrico, posibilidad de armado rápido y forzado
- Posibilidad de enviar reporte periódico para automonitoreo y fallas del sistema
- Avisador telefónico personal con 3 números telefónicos programables de 20 dígitos cada uno y men-

saje pregrabado con identificación por número telefónico

- Interfase telefónica por voz para comandar la central desde cualquier teléfono por tonos, informando el tipo de alarma, la zona en donde se produjo el evento, el estado del sistema y las sirenas, como así también comandar el PGM 1
- Es posible activar o desactivar el sistema, cambiar el estado de sirenas y comandar un periférico por PGM 1, en forma muy sencilla y totalmente asistido por voz

TECNOALARMA



(54 11) 4774-3333

info@tecnoalarma.com.ar

www.tecnoalarma.com.ar

Tecnología Electrónica

Cerraduras electromagnéticas

Por su construcción, las cerraduras electromagnéticas de Tecnología Electrónica SRL no requieren de mantenimiento y son de sencilla colocación para el instalador. Son libres de remanencia magnética residual.

Estas cerraduras se componen de dos piezas: el encapsulado electromagnético, que genera la fuerza de cierre en función de una tensión aplicada, y una pieza polar perfectamente hermanada en toda su superficie con el electroimán montado sobre la hoja de la puerta. Además, por sus materiales constructivos, están libres de remanencia magnética.

Dada la variedad de soportes para cada requerimiento, incluso pueden ser colocadas frontalmen-

te o embutidas.

Como accesorio, la empresa ofrece herrajes de instalación tipo "U", "Z", "L", "UZ" combinada, punteras de instalación frontal y de embutir, todos manufacturados en aluminio anodizado excepto los herrajes ("L" y "Z") para la herradura de 1200 Lbs., que están confeccionados en acero inoxidable.

Toda la línea de productos posee bornera de conexionado montada en circuito impreso con jumper selector de tensión de 12 o 24 Vdc y

buzzer indicador de corte de suministro eléctrico para apertura.

Tecnología Electrónica SRL ofrece también cerraduras opcionales con switch mecánico indicador de cierre de puerta y led.

Por su construcción no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Aplicaciones

Aptas para ser instaladas en puertas metálicas, placas, puertas de emergencia, Blindex y para instalación embutida en puertas corredizas.



(54 11) 4115-6000

cerraduras@tecnelec.com.ar
www.tecnelec.com.ar

Motor DZ4 Turbo de Rossi Portones

Motor para portones corredizos

El motor DZ4 Turbo es un accionador deslizante con 50% más de velocidad que otros de similares características, destinado al accionamiento de portones de hasta 800kg y con un flujo semi-industrial de cierre y apertura.

El DZ4 Turbo viene equipado con central X1R.Code, de arranque progresivo y desaceleración, engranaje metálico y destrabamiento manual con llave para casos de corte de energía. Además, incorpora un sistema de antiplastamiento electrónico y traba automática que bloquea el portón sin necesidad de candado.

Características generales

- Protector térmico de hasta 150°C
- Reductor con corona de aleación metálica de alta resistencia

- Sistema de transmisores Rolling Code: sistema de transmisión de radio frecuencia con hasta 4.3 billones de combinaciones

Características técnicas

- Peso máximo recomendado: 800Kg
- Central de comando X1
- Cierre Automático
- Fin de curso mediante sensores magnéticos contacto NA
- Tiempo de curso máximo de 1,4 min.
- Salida de 24Vca y 12Vcc
- Salida para módulo de luz de cor-

- tesía y cerradura eléctrica
- Entrada para señal de fotocélula
- Entrada para placa de expansión de memoria hasta 256 canales
- Ajuste de embrague electrónico
- Dos programas de funcionamiento: R (residencial) y P (condominio)
- Tensión: 220Vca
- Potencia: 1/3Hp
- Rotación: 1360RPM
- Corriente: 2.0A
- Capacitor: 12uf
- Grado de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F



(54 11) 4730-3320

www.rossiportoes.com.br
tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

Nuzzar MiniDVR de Tecnología en Seguridad

MiniDVR de estado sólido

Tecnología en Seguridad presentó el MiniDVR, su más reciente producto aplicable a CCTV pero con funcionalidades que lo distinguen en el mercado. Entre ellas, la posibilidad de ser aplicado en el mercado vehicular.

El nuevo Nuzzar MiniDVR es un completo sistema de grabación digital que utiliza lo último en tecnología de estado sólido y ofrece funcionalidades como grabación en continuo y por movimiento, áreas de interés y sensibilidad configurables por cámara, grabación por reglas, almacenamiento extraíble y alta resolución.

Se ofrece en versiones de 1 y 4 cámaras y puede ser aplicado en grabación vehicular, apertura remota, domicilios, empresas, comercios, etc.

Entre otras características posee

almacenamiento extraíble (tarjeta SD, PenDrive, USB externo), detección de áreas oscuras por cámara, evitando falsas alarmas, puede ser utilizado en redes cableadas o inalámbricas y tiene alimentación redundante (red eléctrica o batería).

Características técnicas (Versión 4 cámaras analógicas)

- Acceso multiplataforma: Microsoft, Linux, Mac, etc.
- Cámaras: Imagen de 4CIF, 1CIF por cámara, 352x288

- Detección de movimiento: Cuadrícula de áreas de interés configurables
- Compresión: Estándar MPEG-4
- Conectividad en browser: Web 2.0
- Red: Cableada o inalámbrica
- Dispositivos externos: RS-232, RS-485, puertos USB
- Consulta de videos: Vía web
- Alimentación: 12V - 1A
- Tamaño: 117x53x70mm.
- Tipo de Señal: NTSC / PAL
- Resolución: 4CIF
- Entradas de video: 1 ó 4 Cámaras
- Pan/Tilt/Zoom: RS-485



(54 11) 5238-5553

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Bio-IDENT TA®

Lector Biométrico de Huellas Digitales Autónomo

El Bio-IDENT TA®, es el único, por su capacidad y prestaciones, en Lectores Biométricos Autónomos. Utiliza reconocimiento 1:N e identifica personas, eliminando la necesidad de teclados, PIN o tarjetas "One Touch Ident"

Se ofrece en dos modelos para **1900 y 4000 huellas** respectivamente.

Capacidad de almacenaje de **8000 eventos** en memoria autónoma.

Conectividad **TCP-IP ó RS-485**.

Software de Gestión **Bio-ADMIN TA** con Generador de Reportes WEB.

Bajo Precio y Excelente Performance, con mantenimiento CERO

Aplicación Integrable como Solución de Control de Accesos y Asistencia para:

- Oficinas,
- Escuelas,
- Countries,
- Hospitales,
- Industrias, etc.

Características generales

- Fácil de instalar.
- Configuración y parametrización de lectores.
- Configuración de la instalación física.
- Función de sincronizado de datos de personas por acceso/s
- Permite distintos niveles de administradores y operadores del Sistema.
- Funciones de red para la actualización de lectores.
- Proceso de alta de personas con huella digital a uno o más lectores en forma simultánea
- Listado de personas.
- Listado de ficha de datos personales, con foto de cada usuario. (Admite cualquier web cam)
- Listado de personas enroladas por acceso.
- Listado de la instalación física de los accesos.
- Genera reportes de LOG, A/B/M de movimientos (Aplicaciones del sistema).

**Fabricado en Argentina
por AdBioTek®**

AdBioTek®
Advanced Biometric Technologies

**Distribuidor Oficial
TekhnoSur S.A.**

TekhnoSur S. A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



Para mayor información:

TekhnoSur S.A.
Agustín Alvarez 1480
(B1638CPR) Vicente López
Tel.: (54 11) 4791-3200
comercial@tekhnosur.com
www.tekhnosur.com

TS-H30CI, TS-H180 y TS-H100D

Housings para Cámaras

Tecnosportes diseña y fabrica Housings, soportes, racks, gabinetes y consolas LCD, entre otros accesorios para la industria. En esta oportunidad, presenta una serie de Housings pensados para optimizar en tiempo, calidad y precio una instalación.

Housing TS-H30 CI

- Gabinete estanco construido en aluminio espesor 5mm
- Pintado con pintura termoconstruible epoxi poliéster en 80 micrones
- Soporte y movimiento construido en aluminio para sujeción sobre techo o pared
- Tapas a rosca en aluminio
- Color: Beige texturado
- Con acometida de cableado interior y sujeción del soporte con tornillos ocultos

- Diámetro interior: 89 mm
- Largo: 300 mm

Housing TS-H180

- Housing antivandálico
- Con movimiento interno para posicionamiento de la cámara
- Sujeción fija para techo o pared
- Con tornillos antidesarme y cerradura
- Visor en Vidrio Laminado 6mm
- Construido en chapa DD N°16
- Pintura epoxi poliéster 80 micrones
- Alto: 150 mm

- Ancho: 100 mm
- Largo: 300 mm

Housings TS-H100D

- Gabinete para microcámaras
- Doble Visor
- Fijación sobre techo o pared
- Construido en chapa DD N°16
- Con tornillos antidesarme
- Color: Blanco
- Ancho: 75 mm
- Alto: 105 mm
- Profundidad: 180 mm



(54 11) 4683-0836

ventas@tecnosportes.com.ar
www.tecnosportes.com.ar

DMP Minipoint de Timepoint

Sistema para Control de asistencia

El Sistema DMP Minipoint desarrollado por Dimep ofrece bajo costo y gran facilidad operativa, ideal para empresas que no necesitan implementar controles de personal complejos. Cabe destacar que la comunicación con la PC se realiza vía RS232 y USB para Pen Drive.

El DMP Minipoint de Dimep administra marcaciones de hasta 100 empleados, calculando las horas normales, intervalos, atrasos, faltas, extras, salidas anticipadas, facilitando el proceso de control y eliminando actividades rutinarias manuales.

Cuenta con un software de fácil manejo, lo que evita su configuración a través de un equipo de técnicos, pues ha sido desarrollada en entorno Windows®, permitiendo generar para cada empleado los informes del total de horas trabajadas, perdi-

das o extras durante el mes.

El software, además, detecta automáticamente los relojes y exporta los datos en archivo en formato texto (txt) para el cálculo de puesto.

Características del Hardware

- Display de fácil visualización, en 2 líneas con 16 caracteres cada una.
- Banda horaria de operación del reloj programable.
- Almacena 7000 registros y posee una lista hasta 100 empleados.
- Comunicación a PC vía RS232 y vía

USB para Pen Drive.

- Permite la programación del horario de verano.
- Almacena datos en memoria tipo S-RAM preservados por batería durante 5 años.
- Bip interno para señalar las marcaciones al usuario.
- Indicador con hasta 20 toques programables.
- Lector de código de barras.
- Sistema de Consulta de marcaciones con verificación de registros en el display.

Time Point



(54 11) 4583-7585

info@timepoint.com.ar
www.timepoint.com.ar

GEO-1 y GEO-5 de Trendtek

Geolocalizadores satelitales GPS

Trendtek presenta para el 2009 dos versiones de Geolocalizadores, el GEO-1 y el GEO-5. Ambas integran la tecnología GPS y de comunicación inalámbrica para poder realizar el monitoreo y geolocalización del vehículo.

El GEO-5 de Trendtek es el equipo de alta gama que integra flexibilidad y eficacia al momento de administrar la gestión de sus flotas. Este equipo tiene capacidades casi ilimitadas a la hora de configurarlo según los gustos y necesidades del usuario.

El software de programación que utiliza el equipo es una adaptación del tan reconocido protocolo TAIP, el cual permite una gran flexibilidad en el momento de adaptar las funciones del equipo a las necesidades

más exigentes de cada cliente. Esto sumado a su pequeño tamaño y ligero peso, gracias a su gabinete plástico de moderno diseño permite una sencilla instalación.

Otra característica distinguida del GEO-5 es la posibilidad de reprogramar automáticamente el equipo en base a eventos.

Características generales

- El GEO-5 posee las siguientes características:
- Módulo GPS SirfIII de 20 canales

- Administrador de eventos
- Control de comunicaciones
- Administrador de energía
- Entradas digitales y analógicas
- Salidas digitales
- Memoria interna
- Módulo GSM cuatribanda
- Conexión a PC mediante USB
- Puerto Serie de comunicación
- Audio bidireccional
- 2 IP de destino con modo de reporte configurable
- Dimensiones aprox: 80mm x 70mm x 35mm

Trendtek S.R.L.



(54 11) 4574-4416

info@trend-tek.com
www.trend-tek.com

ONYX NFS-320 de Notifier

Panel de alarmas contra incendio

La Tecnología de Detección Inteligente ONYX DE LA NFS-320 responde rápidamente a las firmas o señales de fuego incipiente, proporcionando con esto capacidades de alerta temprana sin igual en la industria de protección contra incendio.

La central de alarma NFS-320 es una opción viable en cuanto a prestación, cantidad de detectores aplicables y área a cubrir dando como resultado una excelente opción costo/beneficio.

El NFS-320 está diseñado con modularidad para facilitar la planificación del sistema y puede configurarse con solo unos pocos dispositivos para aplicaciones de pequeñas construcciones o para aplicaciones de edificios altos o grandes instalaciones: simplemente agre-

gue equipos periféricos adicionales para la aplicación particular.

Características técnicas

- Un circuito de la línea inteligente (SLC) con 318 dispositivos (159 detectores / 159 módulos)
- Cuatro NAC (circuitos para dispositivos de notificación)
- Integrable a red NOTI-FIRE-NET, hasta 103 nodos.
- Completamente programable On line con pantalla de 80 caracteres (teclado QWERTY) o fuera de línea

con la utilidad de programación VeriFire Tools, basada en Windows®.

- Soporta USB para VeriFire Tools.
- Diseño de chasis removible para una fácil instalación y mantenimiento.
- Interfaz EIA-485 soporta hasta 32 anunciadores.
- El conjunto de algoritmos de software de Censado Inteligente ONYX entrega una respuesta rápida a firmas de incendio incipientes y reducen alarmas innecesarias.
- Conexión directa al sistema de evacuación mediante voice FireVoice



(54 11) 4580-2050 al 54
info@tdsintl.com
www.tdsintl.com

Cerco Alari3 de Valls

Sistema electrónico perimetral

Alari 3 es el único sistema electrónico integral que energiza y controla de un modo seguro. Diseñado para dar seguridad a cercos perimetrales y certificado por IRAM, detecta y repele intrusos o delincuentes sin intervención humana.

Emite un pulso de energía controlada (aprox. 50 pulsos por minuto) que circula a través de hilos especiales de acero, que le dará una descarga repeliendo rápidamente al posible invasor sin producirle daño y desalentándolo para un futuro intento.

Indica sonoramente el momento exacto (con una demora de 2 segundos) en que el alambrado es cortado, o se quiera retirar la malla, que el cercado sea puesto a tierra o que por algún otro motivo el Pulso Eléctrico de Alta Tensión en

el cercado caiga por debajo del nivel de seguridad preestablecido. La señal sonora se silenciará solo cuando se restablezca el funcionamiento correcto del cerco.

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

Características generales

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



(54 11) 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.cercoselectricosdeseguridad.com

Sat para CCTV

Línea de Cámaras para CCTV

Distintos modelos de cámaras y domos (blanco y negro y color) de la marca Sat son la oferta de Villford para cubrir los requerimientos de una instalación de CCTV. De la línea, fueron destacados los modelos ST420-C y STIR33-C.

Características ST420-C

- Elemento activo: CCD 1/3
- Sincronización interna
- Scaneo: 2:1 entrelazado
- Resolución horizontal: 420 TVL
- Salida de video: 1 Vp-p salida de video compuesto, 75 OHMS
- Obturador electrónico: OFF:1/50 S; AUTO: 1/50 a 1/10000 S
- Iluminación mínima: 0,05 Lux
- Autoiris controlado por DC o por video
- Montaje de lente: C/C
- Alimentación: 24 VAC

- Consumo: 4 W
- Dimensiones: 70x50x130 mm
- Peso: 590 g

Características STIR33-C

- Día/Noche
- Elemento activo: CCD 1/4"
- Sincronización interna
- Número de pixels: 512x582
- Resolución horizontal: 420TVL
- Salida de video: 1 vp-p salida de video compuesto, 75 ohms
- Obturador electrónico: 1/50 a 1/100.000 seg.

- Iluminación mínima 1.5 lux - f2.0 leds off // 0 lux (byn)
- Lente fija
- Temperatura de operación: -10° c ~ + 50° c
- Relación señal ruido: >48 db
- Balance de blanco automático
- Control de ganancia automático
- Control de backlight on/off
- Mirror (opcional) on/off
- Alimentación: 12VDC
- Consumo: 100ma (máx)
- Dimensiones: 53.5x88mm
- Peso: 550 g.



ST420-C

(54 11) 4523-8800
info@villford.com.ar
www.villford.com.ar

Virloc 4 de Virtualtec

Posicionador satelital GSM

El Virloc4 es el equipo más completo de la serie de posicionadores de Virtualtec y por su tecnología y puertos de comunicación puede integrarse con cualquier tipo de dispositivo de datos. Ofrece al usuario una amplia gama de programación.

De aplicación en el mercado de la seguridad y la logística, el Virloc4 posee una serie de puertos seriales que pueden ser implementados como una salida de alimentación para dispositivos que puedan ser integrados externamente. Las tensiones para esa alimentación externa pueden ser seleccionadas dentro de una serie de parámetros preestablecidos.

Características principales

- GPS Virtualtec Low Power de 2

canales.

- Bajo consumo: Máx. en actividad de 50mA @ 12V aprox. (incluido Modem GSM en Stand by).
- 7 entradas digitales (6 de ellas con contador de pulsos).
- 3 entradas analógicas con precisión de 10 bits.
- 4 salidas de 400 mA protegidas por fusibles de auto recuperación.
- Recargador inteligente de batería de back up con elevador de tensión.
- Recarga baterías de 12V hasta 2,4 Amp/h,

- Alimentación de 7V a 30V.
- Puerto serial RS-232 interno con conexión para 10 modelos de teléfonos GSM de diferentes marcas.
- Puerto serial externo con seleccionador automático de niveles TTL o RS-232 hasta 115200 bps.
- Puerto serial RS-232 externo hasta 9600 bps.
- CAN Bus (Opcional).
- 2 salidas de alimentación con tensión programable por software para dispositivos externos.
- Dimensiones: 15x6x3 cm.

VIRTUALTEC GPS



info@virtec.com.ar
www.virtec.com.ar

GSMBA de Wiconnect

Conexión celular para alarmas domiciliarias

Es apto para todos los paneles de alarma existentes y compatible con los protocolos más utilizados, Contact ID, Ademco Express (4x1 y 4x2), FBII Superfast (4x3x1), Acron Superfast, etc. Protección redundante de datos.

Su amplio set de comandos e instrucciones, conectividad y detección de periféricos plug-and-play lo distinguen de otros del mercado.

Su instalación, además de ser versátil, no requiere grandes modificaciones del conexasión original del panel de alarmas, pudiendo también ampliar la capacidad de sus recursos.

El envío de comandos y la modificación de su configuración se puede realizar en forma local (puerto serial), remota, por SMS o

mediante un teléfono conectado en la línea auxiliar.

Tiene capacidad de detección de hasta 16 cámaras de video, todas conectadas por el mismo par de cables.

Si por alguna razón se perdiera la conexión GPRS con la central, el dispositivo puede tomar diferentes decisiones en forma autónoma, como cambiar de conexión IP, conmutar nuevamente a línea telefónica o conmutar a BackUp Celular por audio.

Características técnicas

- Alimentación: 7 a 16VCA o 9 a 23VCC
- Alimentación aux.: 12V
- Módulo celular: GSM-GPRS 4 bandas (GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900)
- Puerto serial: TTL 38400 BPS
- Entradas: 4
- Salidas configurables: 2
- Eventos configurables: 100
- Reportes configurables: 64
- Conexiones GPS: 4 IP de destino configurables / Conexiones SMS: 2 destinos configurables

WICONNECT



(54 11) 4581-9182
info@wiconnect.com.ar
www.wiconnect.com.ar

Lector F8 de ZK Software

Control de accesos autónomo

El F8 es un equipo para control de accesos autónomo, con huella digital, desarrollado después de años de investigación. Tiene un diseño extra delgado, display fácil de leer y gabinete de ABS de alto impacto con soporte metálico.

El F8 adopta componentes industriales y reconocidos internacionalmente como el sensor óptico para reducir la tasa de defecto a cero. Watch-dog programable para evitar que el sistema se "cuelgue" y función especial de reset para habilitar el uso normal.

De diseño antiestático y anti-rayos de PCB, puede soportar altas temperaturas en ambientes hostiles, adoptando componentes especiales que se comparan con estándares de la industria.

Gracias al algoritmo Zkfinger y una CPU de 64 bits, el equipo puede buscar entre 500 templates en menos de 1 Segundo.

Características técnicas

- Sistema operativo: Linux
- Capacidad de usuarios: 1500
- Capacidad de transacciones: 50000
- Nuevo algoritmo ZK 2007
- Plataforma de Hardware: ZEM500
- Sensor: ZK2007 súper óptico o Upek Capacitivo
- Identificación: 1:1 y/o 1:N

- Tiempo de verificación: 1:1 -0.5 seg. 7 1:N > 2 seg (1500 templates)
- Comunicación: RS-232/485, TCP-IP
- I/O standard: Wiegand IN/Out; timbre, alarma de coacción
- Mini puerto USB
- Control de accesos: 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 combinaciones de accesos
- Panel LCD: 2 x 16 caracteres
- Teclado: 4x4 con 4 teclas de función.
- Indicador Visual y audio: 2 leds (Rojo y Verde) señal de Beep.
- Alimentación: 12 VDC.

ZKSoftware
Argentina
The Advanced Biometric Solution



(54 11) 4554-4981
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar