

■ Video Grabador Digital **Small**

La DVR para 4, 6 y 9 canales **Small** de bajo costo fue desarrollada para instalaciones sencillas o de múltiples sitios, pudiendo interactuar con una central de monitoreo de video.

La grabación puede realizarse de forma 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. Además, todos los equipos corren con sistema operativo GNU/Linux, por lo que no es necesario la adquisición de licencias junto con la compra del equipamiento.

La **DVR Small** puede conectarse e interactuar con paneles de alarmas (DSC) de manera de visualizar las activaciones 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

- Módulos para convertir equipos WiFi
- Formato de compresión Hyper Compression
- Información y manejo de centrales de alarma
- Control de DOMOS
- Capacidad triplex, grabación y transmisión simultánea de 4 cámaras
- Conexión en red TCP/IP, LAN, WAN, ADSL, etc.
- Rescates de imágenes por USB

3Way Solutions

(54 11) 5217-3330

info@3waysolutions.com

www.3way.com.ar



■ Lectores biométricos autónomos

Con presencia en el mercado desde 1998, **AdBioTek (Advanced Biometric Technologies)** ofrece una alta gama de Lectores Biométricos Autónomos (*off-line*) para Sistemas de Control de Accesos y Tiempo&Asistencia.

Su tecnología en productos terminados, software, productos OEM y SDK's, permiten la concreción de proyectos con identificación biométrica en forma exitosa, tanto a distribuidores, instaladores como a integradores y/o desarrolladores de sus propios productos.

Alta Tecnología de Identificación Biométrica (1:N): La línea de productos **Bio-IDENT** cuenta con excelente capacidad de almacenamiento de huellas

digitales, rendimiento y velocidad. Sin la necesidad de digitar claves o aproximar tarjetas, solo con apoyar el dedo la persona es identificada biométricamente. Además, no requiere de una PC para la Identificación, Lectores Autónomos preparados para Alto Tránsito.

Software de administración: Bio-ADMIN TA cuenta con nuevas metodologías, simplificando la configuración y administración en cualquier tipo de sistemas

desde 1 hasta la cantidad de lectores que sea necesario administrar. Cuenta con todas las herramientas necesarias para un proyecto biométrico exitoso.

Sistema de Administración Modular y/o Centralizado: Permite "configurar la solución a medida" sobre redes TCP, tanto locales como globales, administrando todos los tipos de dispositivos de accesos (cerraduras eléctricas, electromagnéticas, molinetes, barreras, portones, etc.). ☒

AdBioTek

info@adbiotek.com.ar

www.adbiotek.com.ar



■ Torre solar para protección perimetral exterior

Optex presenta **Solarbeam**, un revolucionario sistema de seguridad perimetral exterior inalámbrico accionado por paneles solares, capaz de garantizar protección entre los transmisores y receptores a distancias superiores a los 200 metros.

Las torres están selladas en policarbonato de alta resistencia para enfrentar las condiciones más exigentes en exteriores.

El modelo **SPT2000** evita las falsas alarmas causadas por la interrupción de insectos, suciedad, arena o humedad. Además, está diseñada para resistir la corrosión producida por ambientes marinos, lo cual la convierte en una opción válida para aplicaciones portuarias.

Totalmente inalámbrica y accionada por energía solar, no requiere de una labor intensiva como la que demandaría una solución cableada, ya que las torres vienen precableadas para la conexión de las barreras.

Su adaptabilidad a cualquier sistema de control ya instalado, convierten estas torres en la solución ideal para aeropuertos, puertos, estadios, industrias y campos, entre otros.

Características Técnicas

- Construction: Polycarbonate
- Solar panel Voltage: 18.5 Vdc via 20/40 watt solar panel
- Autonomy: 15 days a 75 mA single stack / 7 days double stack a 150 mA (dual)
- Detection System: Active IR intelligent point-to-point single, dual or quad beam.
- Frequency: 900 Mhz Short and 450-470 MHz Long Range.
- Dimensions: Typical size is 6"

Alarmatic

(54 11) 4922-8266

alarmatic@speedy.com.ar



■ Barreras infrarrojas para exterior *Hidden Lines*

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 sólo 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, hojas de árbo-

les, etc., no podrán interrumpir ambos canales 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. ☒

Alastor

(54 11) 4627-5600

ventas@alastor.com.ar

www.alastor.com.ar



■ Pir digital *Digibit* y *Digibit Pet*

Digibit y *Digibit Pet* son detectores de tecnología digital basados en un poderoso microcontrolador que trabaja con 10 bits de resolución, ofreciendo un máximo desempeño de captura e inmunidad a falsas alarmas en ambientes hostiles.

Alonso hnos. Sirenas S.A. acaba de lanzar un nuevo modelo de Pir Digital en dos versiones (*Digibit* y *Digibit Pet*). Estos detectores están basados en un poderoso microcontrolador que trabaja en 10 bit de resolución, logrando un máximo desempeño de captura e inmunidad a falsas alarmas en ambientes hostiles.

Entre sus características más salientes pueden destacarse: inmunidad para mascotas de hasta 18 kg. (*modelo Pet*); 2 leds inde-

pendientes para aviso de alarma y pre alarma; cámara protectora para el sensor piroeléctrico; procesamiento digital de la señal, algoritmo de procesamiento propio (ideal para ambientes hostiles), compensación de temperatura digital y alta inmunidad a falsas alarmas por corrientes de aire.

Características generales

- 2 leds independientes para visualización de pre-alarma y alarma
- Alta inmunidad a falsas alarmas

producidas por corrientes de aire

- Cobertura: 15 x 11 mts.
- Inmunidad a mascotas hasta 18 kg. (*versión Digibit Pet*)
- Cámara protectora para sensor piroeléctrico
- Compensación de temperatura digital (CTD)
- Procesamiento de señal digital (DSP)
- Algoritmo de procesamiento propio
- Ideal para ambientes hostiles ☒

Alonso hnos.

(54 11) 4246-6869

administracion@alonsohnos.com

www.alonsohnos.com



■ Detectores de Exterior *WatchOUT™* de Rokonet

El *RK-315DT* es el primer detector de su categoría que incluye 4 canales de detección, 2 microondas y 2 PIR y gracias al sistema de Reconocimiento de eventos selectivo distingue entre falsas alarmas y eventos de intrusión reales.

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 cam-

bios rápidos de temperatura, ráfagas de viento y animales de hasta 70 cm del altura.

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.

Especificaciones técnicas

- Gran angular: 15 mts. x 90°
- Largo alcance: 25 mts. x 5°

Altura Instalación: 1 a 2,7 mts.

- Visera protectora y protección ambiental IP65.
- Amplia gama de rótulas giratorias profesionales
- Cámara de alta calidad. opcional IR activo para alarma de Antimascaramiento y "lente Sucia"
- Capacidad de diagnóstico y control remoto.
- La tecnología "Anti-Colisión" del MW permite instalaciones con detectores adyacentes ☒

Arcontrol

(54 11) 4523-8451

ventas@arcontrol.com.ar

www.arcontrol.com.ar



■ Serie de comunicadores COM4

La serie **COM4** fueron los productos destacados a lo largo del año. Se trata de equipos de última generación capaces de cubrir todas las posibilidades de comunicación entre una panel de alarmas y la estación de monitoreo o el usuario.

Esta serie se presenta en las siguientes versiones: **Back-up celular, Com2 IP-Com, Com2 GPRS+Fijo, Com3 GPRS+Fijo+Cell y Com4**, el equipo más completo de la línea, que incluye cuatro comunicadores y una versión de back-up, transmite siempre por la vía de comunicación más conveniente para el usuario: como primera opción la salida es por *IP Ethernet*, si esta vía se corta pasa a *GPRS* y en caso de que no funcione, conmuta a

línea fija. Finalmente, si ésta no respondiera y como última alternativa, transmite por *GSM* audio celular.

Especificaciones técnicas

- Dos entradas y tres salidas digitales
- Utiliza internet de banda ancha, redes de datos celulares GSM, línea telefónica fija y línea celular
- Reporta una vez por minuto.
- Utiliza la vía más conveniente para el cliente

- Protocolos de seguridad soportados: Contact-ID, Radionics (4x2) en 10 y 20 bps
- Informa la salida del servicio de internet o GPRS y conmuta inmediatamente a línea telefónica
- Puede reportar a la estación de monitoreo y a una auditoría remota simultáneamente
- Alimentación: 10.2 - 15 Vdc
- Reporta IP fija y dinámica
- Protocolo de Ethernet: IEEE 802.3 ☒

■ Módulo para control de accesos Intelli-M

Intelli-M es el módulo de control de accesos IP que permite utilizar lectores inteligentes o tecnologías Wiegand para el comando y control de acceso. Dentro de sus características se destaca su simplicidad en la instalación y operación.

Este sistema de control de accesos fue diseñado para ser instalado y operado por el gremio de la seguridad con características sofisticadas similares a sistemas mucho más complicados. Una instalación típica incluye todas las conexiones necesarias que están disponibles en el módulo, brindando un alto grado de seguridad en el punto de control.

El usuario final y el instalador son beneficiados desde la instalación ya que por un cable UTP

se puede llevar los datos y la alimentación del módulo.

Software de fácil navegación, no requiere de cursos extensos ni capacitaciones extensivas. La ventaja adicional del sistema **Intelli-M** es la capacidad *Intelli-M Integrated*, por la cual se integran el sistema de accesos y video digital de cualquier Tecnología de *Integral Technologies*.

Características principales:

- IP Nativo

- POE (Power over ethernet)
- WEB Server embebido
- Entrada para 2 lectores
- 4 entradas configurables y 4 salidas de comandos
- Comunicación directa con los sistemas de grabación digitalles INTEGRAL
- Software de con comando de puertas y video
- Base de datos SQL Server
- Módulo de visitas y de control de ascensores. ☒

■ Equipos con tecnología de huella digital

Bio Card - ZK Software Argentina ofrece equipos con tecnología de huella digital para control de accesos, líneas que incluyen equipos sin conexión a PC, con TCP/IP, a través de Modem, con tecnología Wi-Fi y Web Server.

Estos equipos nos ofrecen la posibilidad de expansión en la cantidad de huellas comparando las mismas contra una base de datos remota, equipos con Códigos de Trabajo para áreas productivas (*Work Code*) y con pantalla TFT de máxima definición.

La capacidad de los mismos va desde las 500 hasta las 2800 huellas en forma autónoma, pudiendo complementarse con tecnología de proximidad y Mifare y con compatibilidad con porteros

visor y cámaras de CCTV.

Toda la línea de equipos viene con sus menús totalmente en español y pueden complementarse con las soluciones que ofrece la firma para control de tiempo & asistencia, control de accesos & visitas y control de comedores.

Características Fingerprint F4

- Capacidad de usuarios: 1500 / 2800
- Almacenamiento de transacciones: 50K / 80K / 100K / 120K

- Modo de verificación: 1:N (solo huella), 1:1 (PIN + Huella), Proximidad + Huella
- Tiempo de verificación: inferior a los 2 segundos
- Control de accesos: 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 combinaciones para descansos
- Modo de trabajo: Standalone o en Red
- Permite dar de alta hasta 10 huellas por persona
- Comunicación: RS232, RS485, TCP/IP ☒

Avatec

(54 11) 4554-9997

info@avatec.com.ar

www.avatec.com.ar



BCG

(54 11) 4308-0223

info@bcgroup.com.ar

www.bcgroup.com.ar



Bio Card Tecnología

(54 11) 4554-4981

info@biocardtecnologia.com.ar

www.biocardtecnologia.com.ar



■ Sistema de emisión de niebla contra intrusión

En la última década se registró un incremento del 300% de robos con intrusión, de los cuales el 90% se realiza en pocos minutos. El sistema **Bandit** ofrece una solución única para este problema, evitando el robo de objetos.

En caso de robo, los sistemas convencionales de alarma o el aviso telefónico, suelen funcionar bien pero generalmente la intervención humana tarda unos 10 minutos en llegar. El sistema **Bandit** ofrece una solución única para este problema, ya que es capaz de llenar de densa niebla una habitación, tienda o despacho en pocos segundos. Esta niebla impedirá que alguien pueda ingresar al lugar durante los próximos 30 minutos.

La capacidad de emisión del sis-

tema es de 28 metros cúbicos por segundo, generando más de 560 metros cuadrados en 20 segundos, pudiéndose sumar las unidades necesarias para cubrir el volumen que se desee proteger y se puede adjuntar y programar según las necesidades del usuario.

El equipo presenta un aspecto muy similar al de un altavoz, como se aprecia en la foto. Por este motivo es muy sencilla su integración en cualquier ambiente y estética, pasando fácilmente desapercibido.

Características

- Impide el ingreso de un intruso durante los siguientes 50 seg. de emitida la niebla
- Velocidad de emisión: 28m³/seg.
- 1 unidad protege 504 m³ (18 segundos de emisión de niebla)
- Producto no tóxico y sin colorantes
- No afecta el funcionamiento de equipos informáticos ni sistemas de alarmas
- No requiere mantenimiento
- Fácil de instalar y recargar. ☒

Biomotic Argentina

(54 11) 4717-4558

info@biomoticargentina.com

www.biomoticargentina.com



■ Cerradura antipánico tipo "touch"

Blincer presenta su nueva cerradura antipánico tipo "touch", cuyo dispositivo fue aprobado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) para ser utilizadas en puertas contra fuego.

Características generales:

- Sistema antipánico de aplicar tipo "touch".
- Con y sin acceso exterior. Cilindro *Europafil*, llave multipunto o tipo *Yale*.
- Para puerta simple o doble hoja.
- Producto 100% nacional.
- Apto para todo tipo de puertas.
- Diseño de alta calidad.

Características específicas:

- Modular y reversible.

- Con traba de apertura para uso permanente.
- Deslizamiento de la barra continuo y simétrico antipinzamiento.
- Pestillo con traba de seguridad.
- Barras construidas en aluminio extrusado con terminación en pintura sobre pedido especial, terminación anodizado.
- Cabezal y sistema de accionamiento en acero laminado, pica-orte en zamac inyectado.
- Tapas en nylon pintado.
- De fácil instalación.

- Fácil ajuste en función del ancho de puerta.

Nuevo acceso exterior a manija:

- Construida en zamac inyectado con terminación en pintura epoxi (color gris o negra).
- Cambio de mano desde el exterior, sin apertura de tapa.
- Sistema de cierre tradicional.
- Con apertura y clausura con cilindro multipunto o tipo *Yale*.

Blincer

(54 11) 4712-5005

ventas@blincer.com

www.blincer.com



■ Cámaras megapíxel

Bosch Sistemas de Seguridad Argentina presentó sus nuevas cámaras Megapixel, que ofrecen hasta 3.1 millones de píxeles para garantizar imágenes digitales de alta resolución y mayor flexibilidad.

Una cámara Megapixel puede cubrir la misma área que varias cámaras de vigilancia analógicas, reduciendo los costos de instalación y mantenimiento, así como también la inversión en equipos.

Estas cámaras de red de alta performance proveen datos, ofrecen un control total, y se alimentan de una red de Ethernet, a la vez que simplifican el procedimiento de instalación y el mantenimiento de rutina.

El stream de video provisto por las cámaras Megapixel puede ser visualizado y grabado con la video-grabadora digital (DVR) híbrida DiBos de Bosch, la cual permite una sencilla integración de las cámaras en sistemas mixtos, con soporte tanto para componentes digitales como analógicos de un circuito cerrado de televisión (CCTV). Esto hace posible la actualización de sistemas antiguos en forma gradual.

Características generales

- **Modelo NWC-0700 color:** Equipado con sensor de 2 MP
- **Modelo NWC-0800 color:** sensor de 3.1 MP. Imágenes de alta definición a distancias mayores
- **Modelo NWC-0900 day/night dual sensor camera:** Incluye una cámara color de 3.1 MP durante el día, y una cámara monocromo/alta sensibilidad de 1.3 MP para escenas con poca iluminación. ☒



BOSCH Argentina

(54 11) 4754-7671

seguridad@ar.bosch.com
www.boschsecurity.com.ar

■ Sistema de vigilancia y gestión de video IP

El sistema presentado por BSK Technology ofrece 64 canales para sistema de vigilancia y Gestión, capaz de proveer soluciones H.264, monitor dual de visualización en vivo y soporta 3GPP.

El software de gestión soporta todos los modelos de cámaras y video servers de ACTi, Axis, Canon, JVC, Panasonic, PiXORD, Sony, Vivotek y más cámaras IP será integradas brevemente.

Beneficios del sistema:

- Soporta cámaras IP y analógicas
- Graba y gestiona en un solo sistema
- Modo Híbrido hace más fácil la solución de vigilancia y en cualquier ambiente

Características generales

- Soporta hasta 32CH cámaras IP o video servers y hasta 32CH cámaras analógicas.
- Soporta detector de movimientos inteligente, objeto perdido, objeto extraño, pérdida de enfoque y oclusión de cámara.
- Soporta Monitor Dual para observación de video en vivo y video pregrabado simultáneamente.
- Herramienta de video incorporadas mejorando la reproduc-

ción de imágenes en condiciones de visibilidad baja.

- Impresión y exportación de imagen y video como evidencia.
- Sistema completo y base de datos del evento.
- Permite control manual, preestablecidos y patrullaje PTZ y cámara Domo.
- Acceso remoto desde aplicaciones windows® o web browser.
- Servidor de red incorporado.
- Conexión I/O disponible en cámaras. ☒

BSK Technology

(54 11) 4585-9559

info@bsk.com.ar
www.bsk.com.ar



■ Software para centros operativos

Bykom ofrece su línea de software para centros operativos de monitoreo, que incluyen **Bykom Operativo** y **Administrativo**, adaptado para empresas prestadoras de servicio de seguridad electrónica y física.

El Admin fue concebido como un software de gestión administrativa adaptado para empresas prestadoras de servicios de seguridad electrónica y física. *Bykom Operativo*, en tanto, es un software concebido para centros operativos de monitoreo y/o atención de urgencias y emergencias.

La línea de productos se completa con el *Bykom Bussines*, software que integra todo lo referido a la Gestión Comercial, creado para solucionar todos lo inconvenientes

con el manejo de información interna y externa proveniente de las distintas áreas de su empresa.

Características Admin

- Multiempresa y multimonedada
- Servicio Mayorista
- Módulo con manejo de stock y auditoría de técnicos e insumos
- Estadísticas específicas del rubro
- Seguimiento de tareas
- Consultas de deuda pendiente personalizables
- Acceso remoto de sucursales o

áreas de la empresa

- Amigable sistema de perfiles de usuario

Características Operativo

- Versiones 250/750/1500 e ilimitado de cuentas
- Multiusuario y multitarea
- Servidor + 3 puestos de trabajo (por default)
- Sin limite de puertos de recepción
- Seguimiento de móviles
- Panel de servicio técnico
- Mensajería y tareas programadas

Bykom

(54 223) 495-8700

info@bykom.com.ar
www.bykom.com.ar



■ Software para centrales de monitoreo

Básicamente, el sistema de Monitoreo continuo **Neptuno 1.0**, consta de un módulo principal de recepción de llamadas, que puede ser multiplicado en plataformas PC sobre Windows® y puede recibir una amplia gama de receptoras.

Este sistema ofrece todas las posibilidades y modalidades para adaptarlo a los requerimientos de la pequeña, mediana y gran empresa de monitoreo.

Admite módulos remotos de conexión a redes locales o Ethernet, otorgándole potencia y versatilidad, pudiendo hacer desde un pequeño sistema para una estación de monitoreo de 400 abonados hasta más de 100.000 abonados en línea, obteniendo de esta forma un sistema de gran

capacidad de porte y prestaciones para mayoristas de capacidad distribuida en todo un país con acceso remoto para los usuarios y para los distribuidores.

Características generales

- Permite gestiones en línea, consultas Web, históricos, etc.
- Operación remota a través de Internet, permitiendo que operadores remotos monitoreen en tiempo real desde la estación o instalar servidores en

Internet y construir una central de monitoreo virtual.

- Sin necesidad de mantenimientos ni de servicios periódicos de alto costo de ingeniería
- Asistencia remota por Internet
- Sistema adaptable y escalable
- Conexión de discadores telefónicos, grabación de llamada entrante/saliente, con capacidad de ver el tráfico total de emergencias y seleccionar la de más alta prioridad en pantalla. ☒

CEM

(54 351) 456-8000

cem@cemsrl.com.ar

www.cemsrl.com.ar



■ Central de Incendio inteligente de 8 lazos

Dentro de su línea de paneles de incendio, **Centennial** presentó el panel de alarmas direccionable de 8 lazos clase B. **MR-2900 de Secutron**, con capacidad de 99 detectores más 99 módulos por lazo.

Este panel, con capacidad de conexión a red, es ideal para usos residenciales, comerciales, industriales y edificios corporativos.

Gracias a su software, el **MR-2900** permite la configuración de los circuitos de entrada para alarma o en función supervisión y operación solo con dispositivos de contacto, solo con detectores de humo o ambos (detectores de humo y contactos simultáneamente). En este caso, el sistema puede diferenciar cuando se activó un

detector o un contacto.

La línea de productos **Secutron** también ofrece el **MR-2220**, panel de alarma direccionable de hasta 2 lazos; anunciadores remotos (**MR-29445-B**) y anunciadores remotos LCD (**MR-2544**) y el panel de audioevacuación **MR-2700**.

Características generales

- Alta prestación con fácil y sencilla operación
- Circuitos convencionales y direccionables

- Sensibilidad día/noche ajustable
- Programable vía PC
- Historial de hasta 1400 eventos
- Alarma y aviso de emergencia remotos
- Display LDC de 80 caracteres
- Circuitos de entrada programables (N/A o N/C)
- Verificación de alarma programable por zona o por dispositivo
- Control del sistema mediante teclas de emergencia
- Supervisión de sprinkler
- Protección por password ☒

Centennial

(54 11) 6777-6000

hiperseg@getterson.com.ar

www.getterson.com



■ Módulos GSM/GPRS Simcom

Los productos **Simcom** son una solución GSM/GPRS basada en módulos muy compactos y de bajo consumo, capaces de funcionar en las cuatro bandas, con audio, SMS, datos y fax.

Las características de estos módulos los hacen ideales para ilimitadas aplicaciones como sistemas de monitoreo y/o data logging remoto, RTUs para sistemas industriales, telemetría, localización de vehículos (AVL), sistemas de respaldo para líneas telefónicas, etc.

Cika Electrónica cuenta con todos los accesorios necesarios (zócalos, antenas, chicotes) para conectarlos al módulo, brindando de esta forma una solución completa.

En **Cika Electrónica** nos esforzamos firmemente para permanecer en la vanguardia en términos de diseño y de adelanto tecnológico, dedicándonos a entregarles a nuestros clientes la última tecnología, y representando a empresas internacionales como **Simcom**, **Microchip**, **Globalsat**, **Rabbit**, **Maxstream**, **Digi**, **Fagor**, **Oki**, entre otros, aspirando así a ser los principales abastecedores de soluciones integrales para todos sus proyectos.

Los productos **Simcom** están homologados por las CNC y cumplen con certificaciones internacionales como FCC, CE y PTCRB.

Características generales

- Módulos GSM/GPRS cuatribanda
- Audio, SMS, datos y fax
- Aplicable a sistemas de monitoreo, data logging, telemetría, AVL, back-up de línea telefónica, etc.
- Bajo consumo ☒

Cika Electrónica

(54 11) 4522-5466

cika@cika.com

www.cika.com



■ Pantalla táctil para controladores domóticos

Comfort House presenta la nueva pantalla táctil de 5.7" full Color para los controladores domóticos **HAI**, a través de la cual todas las funciones y sistemas de una vivienda pueden ser comandados por medio de este entorno amigable.

Iluminación, seguridad, temperatura, generadores de escenas, cámaras y hasta el completo sistema multiroom de sonido permite ser comandados desde esta espectacular *Touch Screen*.

La pantalla táctil de control **Omni Touch** dispone de una pantalla LCD a color de 5.7 pulgadas (14.5 cm), sensible al tacto, con luz de fondo que se ajusta a la iluminación ambiental y que se apaga automáticamente cuando no está en uso. Además dispone de

múltiples funciones configurables de notificación y aviso.

OmniTouch con video es ideal para ver quién está frente a la puerta principal, la piscina, el garage, o el cuarto de niños. Simplemente pulsando el icono video y seleccionando una de las seis cámaras podrá visualizarla.

El sistema puede ser programado en distintos modos: Día, noche, presencia en casa, vacaciones, salidas eventuales y otras opciones.

Características técnicas:

- Pantalla táctil de 5.7"
- Descarga de actualizaciones directa desde internet
- Full Color
- Alimentación 12V directo del controlador
- Permite ver hasta 6 cámaras color
- Información completa en pantalla principal
- Anuncio de alertas y problemas técnico. ☒

Comfort House

(03404) 42-1232

soporte@comforthouse.com.ar

www.comforthouse.com.ar



■ Cámara AutoDome G4 de Bosch

Cóndor Group, presenta la nueva generación de cámaras AutoDome. Todo el sistema se basa en cinco tipos de módulos intercambiables: la CPU, la cámara, la carcasa, el módulo de comunicaciones y la fuente de alimentación.

El sistema AutoDome, disponible con la Serie 300 y la Serie 500i es flexible; los módulos intercambiables le permiten realizar los cambios necesarios sin tener que adquirir un nuevo sistema o instalar cámaras nuevas. Es el último y definitivo sistema de cámaras.

A medida que cambien sus necesidades de seguridad, puede ampliar las funciones del sistema con sólo sustituir la CPU, la cámara o los módulos de comunicación, que son totalmente intercam-

biables. La unidad principal no sufrirá ningún cambio.

Características generales

- Sensibilidad Day/Night IR (Día/Noche IR) que ofrece 24 horas de seguridad
- Capacidad de transmitir video IP y analógico en forma simultánea
- Pueden incorporar características inteligentes como detección de movimiento y la tecnología *AutoTrack II* para el seguimiento automático del mismo

- Permite una visualización de 18° por encima de la línea de horizonte
- Módulos de cámaras Color hasta 36X. Hasta 540 TVL
- Soporte de dispositivos iSCSI para grabaciones "at the edge"
- Calidad de video DVD 4CIF, 30 IPS
- Compresión MPEG-4 que reduce el ancho de banda y el almacenamiento
- Rango dinámico extendible hasta 128 veces ☒

Condor Group

(54 11) 4115-4626/29

ventas@condor-group.com.ar

www.condor-group.com.ar



■ Sistemas de detección de incendio EST

Los productos de detección y aviso de incendio **Edwards Systems Technologies (EST)** de **General Electric** son representados y comercializados en el país por **Control Systems Argentina** desde hace más de 10 años.

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 interconexión con periféricos
- 8 Canales de audio digital multiplexados
- Protección contra transitorios
- 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 ☒

Control Systems Arg.

(54 11) 4943-7776

info@controlinteligente.com.ar

www.controlinteligente.com.ar



■ Central de enclavamiento con equipo lumínico

Central inteligente que procesa las señales provenientes de los sensores de las puertas y acciona las cerraduras respetando la condición de exclusión, a la vez que opera las señales luminosas y audibles de los equipos lumínicos asociados.

En el modo de operación "Puerta libre", las puertas se encuentran libres (sin traba electromecánica alguna) mientras estén cerradas, es decir cualquier puerta está en condiciones de ser abierta con sólo girar el pomo o pica-orte, el equipo no envía señal de accionamiento a ninguna cerradura (operación de reposo). Al mismo tiempo se encienden las luces blancas de todos los equipos lumínicos asociados.

Al abrirse alguna de las puer-

tas asociadas, automáticamente la central enviará señales de enclavamiento a todas las cerraduras de las puertas restantes (excepto a la que está abierta), y permutando el estado de las luces blancas, las que ahora se apagan a la vez que se encienden las luces rojas.

El sistema necesita que los sensores se encuentren normalmente cerrados (el sistema actúa normalmente ante la primer activación de alguno de los sensores).

Caso contrario si hubiere más de un sensor activado, se encenderán las dos luces (roja y blanca) de todos los equipos lumínicos, al mismo tiempo que sonarán todos los buzzers en forma continua.

Características generales

- Capacidad: de 2, 4 y 8 puertas
- Alimentación: 12 Vcc
- Salidas de cerraduras: 2, 4 y 8
- Salida de luces: 2 x 2, 4 y 8
- Salida de buzzer: 2, 4 y 8
- Entradas de pulsador: 2, 4 y 8

Cronos

(54 11) 4312-3061

ventas@cronos.com.ar

www.cronos.com.ar



■ Puerta giratoria motorizada GS100

DCM Solution ofrece una línea de productos para sistemas de control de accesos de diseño innovador, alta confiabilidad y mínimo mantenimiento desarrollados y fabricados en Argentina bajo estándares internacionales de calidad.

La serie GS de puertas giratorias motorizadas, de la cual se destaca el modelo GS100, es un seguro y confiable sistema de acceso para encausar el flujo de personas en establecimientos comerciales o para uso de personas con discapacidades en sistemas de control de acceso a edificios o estaciones.

Las puertas abatibles motorizadas de la serie GS fueron diseñadas para uso masivo y se caracterizan por su gran rigidez me-

cánica, larga vida útil y bajo mantenimiento.

Su mecanismo permite un movimiento suave y seguro protegiendo sus partes móviles.

Además, cada uno de los productos ofrecidos puede ser integrado con cualquier tipo de sistema de control de accesos existente.

Características generales

- Uso intensivo
- Para interior

- Estructura de acero inoxidable pulido de 150 mm de diámetro.
- Barral de acero inoxidable pulido
- Diseño elegante y ergonómico
- A prueba de polvo y derrames
- Acceso unidireccional con sentido de paso configurable
- Sistema antipánico
- Libre de mantenimiento
- Alimentación en baja tensión.
- Sistema antivandalismo
- Mampara indicadora (opcional)

DCM Solutions

(54 11) 4711-0458

info@dcm.com.ar

www.dcm.com.ar



■ Lector de proximidad autónomo Enforcer

Es una solución flexible para el acceso controlado. Su diseño estilizado y compacto lo hace ideal para su uso en oficinas, hogares, comercios y fábricas. La forma ondulada de la barra de estado de led acentúa su diseño.

El lector de proximidad Enforcer combina fácil instalación, rápida programación y alta confiabilidad.

Características generales:

- Lector de tarjetas de proximidad autónomo
- Sellado y resistente a la intemperie (IP 67). Se instala fácilmente en paredes interiores y exteriores
- Barra de estado en forma de onda tricolor con leds indicadores de modo y estado del lector

de proximidad

- Azul: Encendido/Indicador de tarjeta válida

- Verde: Modo de programación

- Rojo: Tarjeta inválida

- Relevador de salida de tiempo seleccionable (1 a 180 segundos) o de modo "conmutado"
- Señal de entrada para retirarse fácilmente
- Zumbador para confirmación audible (programable)
- Se pueden programar hasta 100 tarjetas de usuario

- Las tarjetas de usuario pueden borrarse fácilmente, de manera individual o total
- Pueden programarse hasta 5 tarjetas maestras
- Incluye 10 tarjetas

Características técnicas

- Frecuencia: 125 KHz
- Límite de tarjetas por lector: 100
- Máximo de tarjetas maestras: 5
- Rango de lectura: hasta 15 cm.
- Salida: 1 Relay (Com, NA, NC)
- Alimentación: 12Vcc ☒

Defender Seguridad

0810-DEFENDER

info@defenderseguridad.com.ar

www.defenderseguridad.com.ar



■ Paneles de alarmas contra incendios **Onyx**

La serie **Onyx** de paneles de control de alarmas de incendios de **Notifier**, brindan la flexibilidad requerida para satisfacer todas las necesidades y son expandibles mediante **Noti-Fire-Net**, la red inteligente de alarmas de incendio de **Notifier**.

OnyxWorks es una estación de trabajo de punto de control único que integra los sistemas de **Notifier** con otros sistemas de control y seguridad, así como paneles de alarma de otras marcas sobre una única red.

OnyxWorks, además, utiliza un formato de reporte común e incluye instrucciones claras sobre qué acciones deber ser realizadas para eventos de fuego y otros, en el idioma del país en el que es utilizado.

La serie **Onyx** incluye los pa-

neles **NFS-320**, **NFS-640** y **NFS-3030**.

Características **NFS-640**

- Hasta 159 detectores (iónico, térmico o multisensor) y hasta 159 dispositivos (estaciones manuales, detectores de humo, dispositivos de notificación, etc.)
- Display de 80 caracteres (estándar) hasta 640 caracteres
- Opción de conexión por red (hasta 103 nodos) mediante cable o fibra óptica

- Autoprogramación y test de reporte
- Historial de hasta 800 eventos en memoria no volátil y hasta 200 eventos de alarma en archivo separado
- Selección de verificación por punto de alarma
- Hasta 90 horas de autonomía en stand-by
- Control automático de tiempo
- Selección de puntos de no-alarma para funciones de baja prioridad ☒

Detcon

(54 11) 4823-1221
info@detcon.com.ar
www.detcon.com.ar



■ Nueva línea de Control de Accesos **Soyal**

La línea de controladores de acceso **Soyal** presentada por **Dialer**, además de poseer tecnología de última generación, proporciona una amplia gama de opciones a la hora de configurar y diseñar un control de accesos.

Todos los dispositivos poseen un controlador integrado lo cual permite un fácil crecimiento sin necesidad de agregar placas extras. De entre todos los modelos se destacan los controladores de tarjetas de proximidad para montaje de interior o exterior con clave más tarjeta, clave y tarjeta, display para control de presentismo y lectura de huella dactilar.

Todos los modelos de controladores poseen una entrada de lectora adicional, permitiendo trabajar con función "**antipassback**".

La configuración máxima de estos equipos es de 256 puertas conectadas a un controlador "**master AR716**" y el sistema soporta hasta 16 de estos controladores quedando un total de más de 4000 puertas conectadas.

Todos los controladores incorporan conexión RS 485 y algunos adicionan conexión TCP/IP.

Las lectoras son multiprotocolo, compatibles con cualquier sistema **Wiegand 26**, **Wiegand 34**, **ABA II** y **RS232** y viene en versiones estándar de 8 a 15cm de lectura,

con y sin teclado y proximidad y de largo alcance hasta 60cm.

El software de gestión **AR 701** está basado en aplicación servidor/cliente y permite controlar simultáneamente diferentes sitios de la totalidad de los accesos.

Para concluir la línea existen pulsadores y tarjetas estándar, ISO (super finas), Tag de accesos y además una amplia gama de accesorios como cerraduras electromagnéticas, destrabapestillos reforzados y fail safe, todas con sus accesorios de montaje. ☒

Dialer Seguridad

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



■ Grabadora digital de video **Everfocus EDVR16D3**

DMA, Distribuidora Mayorista de Alarmas de Rosario, ofrece la línea **EverFocus** para aplicaciones de CCTV y destacó de entre todos los productos la grabadora digital **EDVR16D3** por sus prestaciones y versatilidad.

El modelo de DVR presentado, de 16 canales, ofrece detección de movimiento de configuraciones múltiples por área y programación de diferentes sensibilidades en cada cámara que compone el sistema, entre otras funciones.

EDVR16D3 incorpora puerto RS-232 para comunicaciones locales y RS-485 para cámara PTZ o teclado de control.

Características técnicas

- Norma: PAL / NTSC

- Entradas: 16 Entradas de BNC, 1Vp-p/75ohm
- Salidas: 1 Salida de Video Compuesta BNC (1Vp-p/75ohm)
- Compresión: MPEG4
- Resolución de grabación: 720x484 (NTSC); 720x576 (PAL)
- Almacenamiento externo: USB 2,0; flash memory/DVD RW
- Entradas de alarmas: 16
- Salidas de alarmas: 4
- Ethernet: Conector RJ-45
- Registro de eventos: Sí
- Almacenamiento en disco

duro: Tipo 3,5" IDE, interno máx. 2 x 500GB

- Modo de grab.: continua, agenda, evento (movimiento, pérdida de video, alarma)
- Vel. de grabación: 240/200 (CIF) imágenes por seg. para NTSC/PAL
- Búsqueda por fecha/hora o evento/segmento
- Disp. de entrada para usuario: Teclado principal, Shuttle/Jog, consola, (opcionales: control remoto y mouse USB) ☒

DMA

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



■ Panel de alarmas FK-08

La central de alarma **FK-08 Fort Knox** de **Dr. Imports** es la nueva generación de paneles presentada por la empresa, disponible para 8 zonas más otras 2 zonas por teclado conectado al sistema.

Cada zona puede configurarse en cualquiera de 14 tipos de zona, incluyendo dos tipos de zonas demoradas de entrada y salida, seguidoras, instantáneas, 24 hs, fuego, activación, etc. Para las zonas de fuego, dispone de alimentación eléctrica exclusiva para sensores de humo y verificación de alarma de fuego por doble disparo.

Los sensores con contactos normal abierto o normal cerrado se pueden conectar a las

zonas con resistencias de fin de línea para alta seguridad.

Todas las zonas se pueden distribuir en 2 particiones, incluso una misma zona puede pertenecer a ambas particiones. Estas particiones son reales e independientes, cada una con sus usuarios, tiempos de entrada y salida, control de monitoreo telefónico y otras opciones definibles por partición, comportándose como dos sistemas de alarma distintos.

Características generales

- 8 zonas en panel central
- 2 zonas en cada teclado
- 5 teclas de funciones más 3 de emergencia
- Particionable
- 4 salidas auxiliares en bornera
- Comunicador digital
- Poderoso bus de datos
- Software de up/down loading
- Software de control de usuario remoto
- Módulos expansores

Dr. Imports

(54 11) 4762-9500

darior@drimports.com.ar

www.drimports.com.ar



■ Cámara IP 7151 de Vivotek

Equipada con un sensor CCD de exploración progresiva, esta cámara ofrece calidad superior, vídeo muy claro para aplicaciones profesionales de vigilancia y posibilidad de captura de imágenes nítidas y de alta resolución con objetos en movimiento.

Además del CCD progresivo de alta performance, la cámara **IP7151** también trabaja en combinación con un filtro infrarrojo removible que permite lograr excelentes imágenes en condiciones de iluminación con infrarrojos.

Gracial al procesador **VVTK-1000 SoC** desarrollado por **Vivotek**, ofrece simultáneamente *dual stream* para monitoreo en tiempo real y funcionalidades que dan a los usuarios más flexibilidad, como una función de 802.3af

compatible con la tecnología PoE, multilingüe interfaz de usuario, audio bidireccional y entradas y salidas digitales para sensor externo y alarma.

Ideal para la supervisión de bancos, aeropuertos, estacionamientos, control de tráfico, etc.

Características técnicas

- CCD de scan progresivo con resolución VGA
- Lente Computar incluido, de 2.9-8.2 mm varifocal, auto iris, con

tolerancia a IR

- Filtro IR removible mecánicamente para día y noche
- Mpeg4 y Mjpeg. Dual Codec
- Soporta dos streams simultáneamente
- 3 GPP para seguridad móvil
- 802.3 af POE
- Audio dos vías
- Entradas y salidas digitales para sensores y alarma
- Software de grabación para 16 cámaras

DRAFT

(54 11) 4943-8888

ventascelynet@draftsrl.com.ar

www.draft-srl.com.ar



■ Lectores multitecnología para control de accesos

XceedID, empresa líder en el diseño, desarrollo y provisión de lectores y tarjetas inteligentes para el control de accesos, brinda una solución de avanzada con su completa línea de lectores de tarjetas multitecnología.

XceedID, empresa con sede en Golden, Colorado, Estados Unidos y representada en el país por **Drams Technology**, dispone de una amplia línea de lectores y tarjetas para el control de acceso.

Estos lectores permiten leer simultáneamente los distintos tipos de tarjetas existentes ya sea de proximidad (125 KHz) o smartcards (13.56 MHz). Entre las tarjetas de 125 KHz leídas podemos nombrar **HID®**, **GE/CASI®**, **LenelProx®** y **AWID®**. mientras que en las de

13.56 MHz se encuentran **ISOX®**, **MIFARE®**, **DESFire®**, **iCLASS®** y otras de tecnología **ISO14443** e **ISO 15693**.

Los productos de **XceedID** resultan la solución ideal para efectuar una transición gradual en instalaciones que utilizan tarjetas de proximidad a tarjetas inteligentes. Esta tendencia al uso cada vez más frecuente de tarjetas inteligentes en sistemas de control de accesos se debe, por una parte, a sus mayores características de

seguridad y, por la otra, a la posibilidad de almacenar datos que serán luego utilizados por otras aplicaciones. La más atractiva de ellas, desde el punto de vista de la seguridad, es la de almacenar un parámetro biométrico (huella, iris, etc.) en la tarjeta inteligente que luego será utilizado para realizar una verificación de identidad de doble factor (tarjeta + huella) al momento de decidir si a una persona se le franquea el acceso o no.

Drams Technology

(54 11) 4856-7141

info@dramstechnology.com.ar

www.dramstechnology.com.ar



■ Comunicadores Universales de Alarma GSM

Los Comunicadores Universales de Alarma Inalámbricos GS3055-IG y GS3055-IGW de GSM son un respaldo efectivo o una alternativa a las líneas telefónicas tradicionales porque conectan el panel de control a la red GSM.

Tras un evento de alarma, los comunicadores evalúan su conectividad con la Línea Telefónica Conmutada Pública (PSTN) y, en caso de que ésta haya fallado, entonces automáticamente se conectan con la red GSM para enviar una señal de alarma a la estación de monitoreo. Los comunicadores pueden usar el canal de datos GPRS de la red GSM para asegurar comunicaciones económicas de alta velocidad y confiables hacia los receptores Sur-

Gard® Sistema II y III de con tarjetas de línea IP.

Características generales

- Compatible con cualquier panel Contact ID
- Reportes completos de eventos
- 4 entradas de zona integradas programables
- 4 salidas programables (colector abierto)
- Función SMS para envío de 13 mensajes de textos preprogramados

- Hasta 8 números telefónicos programables para discado SMS
- Hasta 95 nros. telefónicos para controlar las salidas prog.
- Banda dual: GS3055-IG (850 MHz/1900 MHz); GS3055-IGW (900 MHz/1800 MHz)
- 4 Leds de estado (intensidad y operatividad de la señal)
- Comunicación GPRS compatible con los Receptores Sur-Gard Sistemas II y III
- Mensaje de aviso de crédito para tarjetas SIM prepagas ☒

DSC

+1 (905) 760-3000

intsales@dsc.com

www.dsc.com



■ Transmisores y receptores multivínculo DXnet

DX Control desarrolló un sistema de monitoreo radial versátil y económico. El uso de repetidoras inteligentes DX Net Store&Forward, ofrece la posibilidad de formar su red de monitoreo radial, expandirse o generar rutas alternativas de comunicación.

Los modelos de DX Net permiten cubrir cada una de las necesidades y presupuestos, gracias a equipos diseñados para enfrentar a situaciones reales y bajo distintos entornos, demostrando eficacia con precisión comprobada.

DX Net fue desarrollado para ser transparente con todos los software de monitoreo telefónico en formatos estándar.

El sistema DX Net se potencia con la incorporación de repetidoras inteligentes Store & Forward,

que permiten ampliar la zona de cobertura de servicios y crear, además, rutas alternativas de comunicación con la estación central, siendo esta opción ideal para zonas montañosas, terrenos difíciles o grandes ciudades.

Características técnicas

- Transmisor sintetizado (potencia 3 watts) para más de un canal de radio
- Detector de corte de línea telefónica. Ideal para trabajar como

backup telefónico

- Eventos de alarma y reposición de ambos canales
- Test de medición de señal
- Reporte de test programable
- Velocidad de transmisión: 0,2 seg.
- Codificación digital
- Protocolo anticolisión
- Expansión por repetidora
- Compatibilidad con paneles de alarma estándar
- Apto para ser utilizado con todos los software de monitoreo en formatos estándar ☒

DX Control

(54 11) 4647-2100

ventas@dxcontrol.com.ar

www.dxcontrol.com



■ Porteros con video y porteros electrónicos Golmar

Elca destacó de sus líneas de productos los porteros con video y porteros electrónicos Golmar, diseñados para uso domiciliario, destacándose los Videoporteros de placa antivandálica y el Portero electrónico y Videoportero digital Stadio Plus.

portero con video con placa antivandálica

- Videoportero b/n o color
- Rejillas de sonido de doble tabique que impiden el acceso de objetos punzantes
- Telecámara CCD orientable con iluminación para visión nocturna
- Monitores (5 hilos) Platea 5 de pantalla plana b/n o TFT LCD color de 4"
- Carátula frontal reversible
- Función de auto-encendido
- Pulsador libre para activación

de dispositivos auxiliares

- Admiten dos teléfonos en paralelo con instalación 1+'n' (modelo T-901)
- No incluyen abrepuertas

Stadio Plus

- Videoportero con instalación digital de 3 hilos + coaxial
- Instalación opcional de 4 hilos + par trenzado
- Control de accesos incorporado
- Hasta 120 monitores con placa de pulsadores o 255.000 con

placa codificada

- Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta.
- No requieren unidades de conmutación
- Indicación mediante tonos telefónicos de que otra placa está siendo utilizada.
- Realización de la llamada mediante código o búsqueda en la agenda
- Presentación en pantalla del estado del sistema e instrucciones de uso ☒

ELCA Seguridad

(011) 4925-4102

info@elcasrl.com.ar

www.elcasrl.com.ar



■ Software para control de personal *Lapsus*

Lapsus es un sistema que permite controlar, analizar y gestionar todos los aspectos relacionados con la asistencia y puntualidad del personal, emitiendo informes sobre tardanzas, ausentismo, vacaciones, etc.

El Software destacado por **EXA** es simplemente un software que utiliza como soporte cualquier Pc con Windows XP/2000, ya que el ingreso de la identificación de cada empleado puede ser realizado directamente desde el teclado.

Lapsus permite control por biometría, proximidad, touchscreen, etc., no tiene límites de turno ni de fichadas, permite un número ilimitado de sucursales y la sincronización de las mismas.

Lapsus se compone de un soft-

ware central para carga de datos y otro asociado a un hardware, mediante el cual los empleados deberán identificarse y registrar su hora de llegada o salida. En caso de contar con una red LAN o VPN entre sus sucursales podrá conocer en el acto cualquier novedad en la asistencia de su personal. También es capaz de recolectar información sin una conexión física ya que los datos de las diferentes sucursales pueden ser importados en una única central ad-

ministrativa o en el ordenador del contador de la empresa.

En caso de tener sucursales sin conexión tiene la posibilidad de exportar las fichadas y enviarlas por mail.

El software **Lapsus** se encuentra disponible en las siguientes versiones: Lite, para 10 empleados; Business (hasta 20 empleados), Trade (hasta 50 empleados), PyME (hasta 100 empleados) y Full, con número ilimitado de empleados y fichadoras. ☒

EXA

(0385) 421-6988

ventas@exasrl.com.ar

www.exasrl.com



■ Placa capturadora de video *AV-800*

Si bien **ElectroSistemas** comercializa varios modelos de placas capturadoras de video, el modelo **AV-800** fue el destacado: trabaja en tiempo real, es expandible y ofrece una de las mejores resoluciones del mercado.

Entre otras características, la **AV-800** permite previsualización de video y escucha de audio simultáneamente; soporta domos PTZ y puede ser controlada remotamente.

Características generales:

- Formato de compresión H.264 (superior a MPEG4)
- Frame Rate: 200c/s(PAL), 240c/s(NTSC)
- Resolución de grabación: PAL 352x288; NTSC 320x240 (CIF)

- Entradas de audio: 8 Canales
- 8 canales video & audio real-time
- Soporta monitoreo local y remoto vía IE o cliente propietario
- Resolución D1, excelente calidad de imagen a pantalla completa
- 3 placas conforman un sistema de 24 canales de video + audio con 600 c/s
- Distribución de cantidad de cuadros cámara por cámara
- Reproducción de 24 cámaras en sincronismo (Multiplayback)
- Acceso Remoto con Software

- cliente o por Internet Explorer
- Software cliente soporta monitoreo de hasta 64 cámaras simultáneamente en la misma pantalla
- Búsqueda por Fecha y Hora, por Alarmas, etc.
- Múltiples zonas para detección de movimiento
- Soporta diferentes protocolos de PTZ y permite adaptar protocolos obsoletos
- Múltiples configuraciones de OSD, Logos y marca de agua
- Mapa electrónico multisitio ☒

Electrosistemas Arg.

(54 11) 4767-8278

ventas@electro-sistemas.com.ar

www.electro-sistemas.com.ar



■ Módulos wireless de *Siemens*

Siemens, el mayor fabricante de tecnología wireless, ofrece a través de **Elko / Arrow** los módulos y terminales **GSM/GPRS/EDGE** y **UMTS/ HSDPA** de alta performance, que cuentan con soporte local y tecnología innovadora.

Estos módulos pueden ser aplicados en soluciones M2M, seguridad, telemetría y gestión de flota, son cuatribanda y operan sobre plataforma Java. De la línea de módulos se destacan los modelos **TC63**, **TC65** y **MC75**, el primer módulo cuatribanda para transmisión por EDGE y GPRS (Clase 12) compatible con USB 2.0 de alta velocidad.

Todos los productos mencionados cumplen *normas Rohs* (material libre de plomo).

Características TC63

- Con tecnología cuatribanda, aptos para ser utilizados en cualquier red móvil del mundo (850/900/1800/1900 Mhz)
- Transferencia de datos de alta velocidad por GPRS (Clase 12)
- TCP/IP integrado para simplificar la integración con los servicios de Internet
- Amplio rango de temperatura de trabajo y robusto diseño
- Construido íntegramente con materiales libres de plomo

Características TC65

- Soporte Java, IMP 2.0
- Con tecnología cuatribanda, (850/900/1800/1900 Mhz)
- Transferencia de datos de alta velocidad por GPRS (Clase 12)
- Alta performance del procesador (ARM7)
- Gran cantidad de memoria flash (1.7 Mb)
- TCP/IP integrado
- Transmisión segura de datos
- Actualizaciones de software seguras a través del aire ☒

Elko/Arrow Argentina

(011) 6777-3500

ventas@elkonet.com

www.elkonet.com



■ Plataforma Infinite Prime 1.03

Electronics Line 3000 anunció el lanzamiento de la nueva versión del sistema *infinite Prime*, **infinite Prime 1.03**, la cual incluye una actualización de hardware de 70A (*infinite prime 1.02*) a 70C.

Infinite Prime 1.03 ofrece todas las características de sistemas anteriores agregando nuevas y funcionales características.

Características generales

• **Mensaje de Voz para Alarma de Inundación:** Esta zona ha sido diseñada para trabajar conjuntamente con el detector inalámbrico de inundación *EL-2667*. Así, un ítem adicional ha sido agregado a la lista de mensajes vocales de alerta en

el grupo de eventos.

- **Ciclos de Reporte de Mensajes de Voz:** La función de Descado de Mensajes de Voz incorpora tres ciclos de llamado ante el intento de llamar con mensajes de voz a las programadas.
- **Monitoreo de Reportes:** Si la opción Falla de Reporte de Problema es habilitada, el display LCD del sistema mostrará un Fallo de Sistema. El mensaje de Falla de Reporte será mostrado luego de que el sis-

tema haya agotado todas las instancias y ciclos de intentos de reporte posibles.

- **Calidad de Audio Magnífica:** El circuito de audio ha sido mejorado permitiendo una performance de audio bidireccional de mayor calidad.
- **Modificación en el Borrado de Memoria en Versiones Previas:** Cancela el reporte de eventos salientes.
- Puede ser Actualizada a *infinite Prime Broadband* ☒

Electronics Line

(54 11) 4637-9488

electronics-line@fibertel.com.ar

www.electronics-line.com



■ Módulo Internet IP 100 de Paradox

El módulo IP 100 es una solución basada en el protocolo IP que permite controlar y supervisar a distancia un sistema de seguridad mediante Internet, utilizando cualquier navegador Web.

El **IP 100 de Paradox** recibe notificaciones de alarma por mail y puede armar o desarmar las particiones del panel a través de un web browser. Posee doble vía dinámica de autenticación y soporte SMTP y ESMTTP.

En consecuencia con la búsqueda de ofrecer mejores servicios a sus clientes en cualquier parte del mundo, **Paradox** ofrece este producto en varios idiomas, entre ellos inglés, francés, español, alemán, portugués y polaco.

Características generales

- Control y supervisión de una central MG5000, MG5050, Spectra SO o Digiplex EVO mediante una red IP (LAN/WAN/Internet)
- Utilización de NEware o Winload para acceder al sistema vía la red Internet.
- Recepción de notificaciones de las alarmas del sistema vía correo electrónico.
- Armado/Desarmado de las particiones por separado vía un navegador Web.

- Visualización en tiempo real del estado de todas las zonas y particiones (i.e. apertura/cierre, armado/desarmado, fallos y alarmas) vía un navegador Web.
- Actualización de firmware del módulo IP 100 mediante Winload vía la red Internet.
- Consumo mínimo del ancho de banda.
- Envío y recepción de datos con cifrado de 128 bits ó 256 bits.
- Servidor DNS disponible para direcciones IP dinámicas. ☒

FIESA

(54 11) 4551-5100

info@fiesa.com.ar

www.fiesa.com.ar



■ Panel de Alarma contra incendios NFS-320-SP

El panel de control de alarma contra incendio inteligente NFS-320-SP forma parte de la serie contra incendio ONYX® de NOTIFIER, un sistema autónomo capaz de cumplir con los requisitos de las más variadas aplicaciones.

El **NFS-320-SP** está diseñado con modularidad para facilitar la planificación del sistema y puede configurarse con sólo unos pocos dispositivos para aplicaciones de pequeñas construcciones o para aplicaciones de edificios o grandes instalaciones: simplemente agregue equipos periféricos adicionales para la aplicación particular.

Características generales

• Incluido en la lista de la Norma 864 de UL, 9.ª edición

- Un circuito de línea de señalización (SLC) inteligente aislado, estilo 4, 6 ó 7
- Hasta 159 detectores (cualquier combinación de detectores iónicos, fotodetectores, termodetectores o sensores múltiples) y 159 módulos (estaciones manuales N.A., módulos de humo de dos cables, módulos de notificación o módulos de relé). 318 dispositivos máximos
- Pantalla de 80 caracteres
- Archivo de historial con capaci-

- dad para 800 eventos en la memoria no volátil, más un archivo de sólo alarma separado para 200 eventos.
- Selección de Verificación de alarma por punto, con conteo.
- Informes de Prueba de recorrido y Autoprogramación.
- Opciones de temporizador Inhibidor de silencio y Silencio automático.
- Programable en un panel o en una computadora que posea el programa *VeriFire Tools* ☒

Fuego Red

(54 11) 4555-6464

info@fuegored.com

www.fuegored.com



■ Línea de cámaras IP de **Mobotix**

Mobotix equipó sus cámaras con sensores de color de 3 Megapíxeles, con una resolución de 2048x1536 píxeles. Además, el nuevo software 3.4 Mobotix permite formatos a la medida del cliente, de cualquier tamaño y de cualquier enfoque.

De este modo se reduce considerablemente el ancho de banda requerido y el volumen de almacenamiento, ya que solamente se transmiten y se almacenan las partes más importantes de la imagen.

Con una sola cámara **Mobotix** de alta definición se pueden vigilar amplios espacios en los que serían necesarias varias cámaras convencionales. Además su fácil instalación y su fuente de alimentación reducen los costes de in-

versión por el poco ancho de banda que utilizan. La mayoría de las cámaras incluyen una carcasa resistente a la intemperie, un objetivo y el software de control profesional MxCC.

Gracias a la alta resolución de las cámaras, harán falta muchas menos cámaras para un entorno de seguridad en comparación con los sistemas anteriores. Con la inteligencia descentralizada y el software solo se necesitará aproximadamente una décima parte del

número habitual de servidores para grabación.

Estas cámaras no solo transmiten imágenes individuales de alta resolución, sino también secuencias de video de alta resolución con calidad megapixel. Por lo tanto son capaces de grabar 30 veces más detalles que un sistema de video analógico normal, gracias al codec de video MPEG, que ya ha sido integrado por muchos de los principales fabricantes de software de video. ☒

G&B Controls

(54 11) 4857-5172

ventas@gybcontrols.com.ar

www.gybcontrols.com.ar



■ Plataforma de gestión de video **VortexIP**

VortexIP es una plataforma de gestión de Video IP pensada como la mejor solución para redes ya que han sido concebidos para integrarse con ilimitados dispositivos IP en diferentes ubicaciones geográficas.

Permite simultáneamente grabar, buscar y visualizar en vivo múltiples cámaras IP a través de múltiples usuarios y se presenta en cuatro versiones: *VortexIP Enterprise*, para 36 a 64 cámaras; *VortexIP Profesional*, para 4 a 25 cámaras; *VortexIP Lite* (4 a 10 cámaras) y *VortexIP Hosting* (1 a 4 cámaras)

Características generales:

- Monitoreo en vivo o reproducción desde cualquier ubicación

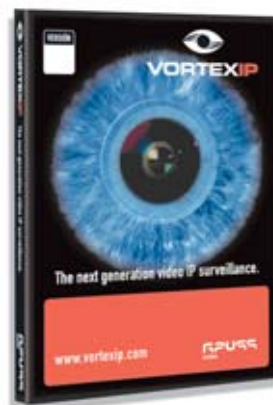
- Soporta grabación por eventos (externos) mediante la recepción de notificaciones TCP/IP y/o HTTP CGI y/o recepción de eventos por emails (SMTP listener)
- Mapa electrónico para disposición de cámaras lógica o geográficamente
- Click-Once sobre la cámara para acceder a video en vivo.
- Imagen de mapa personalizable, posibilidad de importar a partir de imágenes JPEG
- Agregar/quitar cámaras ☒

Gauss Global

(54 11) 4706-2222

info@gaussglobal.com

www.gaussglobal.com



■ Central de alarmas de 128 zonas **Octopus**

Este es un equipo sofisticado de uso simple y aplicaciones ilimitadas, que permite ahorrar tiempos a la hora de realizar servicios técnicos debido al almacenamiento en memoria de todos los eventos ocurridos.

Funciona como central de alarma, incendio y emergencias de 8 zonas N/A N/C + 8 zonas inalámbricas + 128 interrogadas BUS SERIE + 4 Timbre + 1 Tamper + 1 de emergencia médica + 2 de asalto + 120 para accesorios de automatización controlables a través de teléfonos convencionales o Computadoras personales a distancia o de forma local.

Características generales

- 128 zonas de Alarma, Incendio,

- Emergencias
- Aplicaciones de automatización: apertura y cierre de portones, control de luces, control de temperatura, emuladores de presencia en hogares, etc.
- Puede conectarse a una PC para ampliar la gama de utilidades y formas de operación
- Operación por control remoto, teclados y vía telefónica
- Avisador telefónico hablado con capacidad de llamar a 5 números y enviar hasta 7 mensajes

- hablados o por módem: Robo, Incendio, Asalto, Emergencia, Batería baja y Pérdida de 220V
- Función de Autotest y muestreo de error 24 hs
- 3 tiempos de entrada y salida programables
- Contador de pulsos prog.
- 16 códigos para usuarios
- 8 Sistemas de Activación, Desactivación programables
- Reloj de tiempo real interno.
- Software para Windows 95, 98 y NT ☒

GFM Electrónica

(54 11) 4298-4076

ventas@gfm.com.ar

www.gfm.com.ar



■ Receptor para monitoreo telefónico **CM100**

El receptor para monitoreo telefónico **CM-100** contiene en un equipo compacto todo lo necesario para montar una central de monitoreo de alarmas, de simple operación sin necesidad de PC y un soft de gestión asociado.

CM-100 es una excelente alternativa para quien comienza en el negocio del monitoreo de alarmas y en conjunto con los módulos comunicadores digitales puede utilizarse para controlar también estado de máquinas, cámaras frigoríficas u otra aplicación.

Interfase telefónica para manejar hasta 2 líneas; funcionamiento completamente autónomo y sistema de alimentación de emergencia incorporado. Puede almacenar más de 600 eventos.

Características generales

- Display: 40 caracteres
- Salida impresora: Puerto paralelo compatible tipo DB25
- Entradas líneas: Conectores tipo RJ11 dos hilos (línea 1 y 2)
- Salida teléfono: Conector RJ11.
- Salida PC: puerto serie tipo DB9
- Alimentación de emergencia: Batería Interna de 12V7AH y cargador automático incorporado.
- Reloj interno con batería de backup independiente
- Buzzer de alerta Interno

- Presentación display: Stand by (hora, fecha), estado impresor (en línea, fuera de línea, falta papel, falta conexión, sin alimentación). / En recepción: Nro cuenta, Nro partición, descripción de evento, código de evento, nro de usuario o zona
- Buffer display: 540 eventos
- Buffer impresor: 540 eventos
- Formatos de comunicación: Hand shake/Kis-off: 1400/2300 Hz; 4+2 con checksum, 20 pps; Contact ID ☒

Gonner Alarmas

(54 11) 4901-0780

ventas@gonner.com.ar

www.gonner.com.ar



■ Línea de terminales celulares **GSM**

HalTel presentó su línea de terminales celulares **GSM** que incluye tres nuevos equipos, que incorporan autoruteo programable, display, rediscado, lista de números permitidos, bloqueados y no deseados.

HT1950 GSM/FXO

- Conectividad GSM para centrales telefónicas con niveles de seguridad programables
- Tarjeta SIM GSM compatible con todos los proveedores de telefonía celular
- Cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Conexión de datos para servicio GPRS (internet) / SMS (mensajes de textos)

HT2200 GSM/PTSN

- Tarjeta SIM GSM compatible

con todos los proveedores de telefonía celular

- Deriva las llamadas a la línea GSM o urbana en función del número discado
- Cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Apto para monitoreo de alarmas CONTACT ID, 4+2, etc.
- Conexión de datos para servicio GPRS (internet) / SMS (mensajes de textos)
- Reversado de línea
- Identificador de llamadas por tonos DTMF

HT2000 GSM/LCD

- Tarjeta SIM GSM, compatible con todos los proveedores de telefonía celular
- Cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Conexión de datos para servicio GPRS (internet) / SMS (mensajes de textos)
- Apto para monitoreo de alarmas CONTACT ID, 4+2, etc.
- Reversado de línea
- Identificador de llamadas por tonos DTMF ☒

HAL Tel

(54 11) 4523-8512

ventas@hale.com.ar

www.haltel.com.ar



■ Lectora de Tarjeta Inteligente Sin Contacto **R10**

Lector de Tarjeta Inteligente sin Contacto a 13.56 Mhz. (Solo Lector) para Montaje en Marcos o Pared. Bien delgado que lo hace perfecto para instalarlo en cualquier marco o en lugares de poco espacio.

iCLASS hace que los sistemas de control de acceso sean más poderosos, más versátiles y, sobre todo, refuerzan la seguridad a través de la encriptación y la autenticación mutua.

iCLASS es fácil de usar, y ofrece la conveniencia, la economía y la confiabilidad de la tecnología de proximidad por la que **HID®** es conocida en todo el mundo.

Utilizando la plataforma tecnológica de 13,56 Mhz, el lector de tarjetas inteligentes sin contacto de

solo lectura, **iCLASS R10**, combina el mayor alcance de lectura que ofrece la proximidad, con el poder y la alta seguridad que brinda la tecnología de tarjetas inteligentes, lo que lo hace ideal para aplicaciones de control de acceso.

El lector posee un estilizado diseño, con la superficie frontal elegantemente curva. Una barra tricolor de luz ofrece información visual clara, incluso bajo la incidencia directa de la luz del sol. Secuencias de tonos distintivos, se-

leccionables por el usuario, indican el estatus de la unidad.

Características generales:

- Lectora de tarjeta inteligente sin contacto a 13,56 MHz (solamente lectura)
- Diseño fino para montaje en marcos de metal o cualquiera otra instalación de espacio limitado.
- Dimensiones: 4,83 cm x 10,26 cm x 2,03 cm
- Suministra una salida estándar Wiegand. ☒

HID Corp.

(54 11) 4855-5984

smazzoni@hidcorp.com

www.hidcorp.com



■ Panel de alarmas contra incendios **FireNET**

El **FireNET** es un panel con capacidad de controlar eventos que no sean solo de incendio, como seguridad, supervisión o auxiliar, por lo que puede usarse para el monitoreo de otras áreas de la instalación.

FireNet está aprobado UL para el Servicio de una estación central (comunicador no incluido) e incluye la poderosa y versátil programación de Causa y Efecto (hasta un máximo de 500 en la red): Causa y Efecto de acción, Configuración de función desactivación, Configuración de modo prueba.

Características generales

- Protocolo de comunicación análogo DCP diseñado por Hochiki
- Hasta 127 sensores y módulos,

más 127 bases análogas con sirenas para un total de 254 puntos posibles por lazo

- Usa cable estándar
- Soporta lazos SLC de Clase B (estilo 4) y Clase A (estilo 6 o 7)
- Placa de 4 circuitos de NAC Clase B (estilo Y) con capacidad de hasta 2.5 Amp. cada uno
- Niveles de sensibilidad programable por accesorio
- Pantalla de LCD de 8 líneas x 40 caracteres (320 caracteres)
- Versiones de 2 o 4 lazos (con un

máximo de 800 direcciones y subdirecciones), capacidad de crecer a 256 lazos

- 2 interfases RS-232 e interfase de Impresora serial
- 500 zonas por software en la red
- Capacidad de hasta 64 paneles en red y toda la información manejada por un solo panel
- Bus de expansión RS-485 esclavo con capacidad de hasta 32 placas FN-4127-IO o hasta 15 FN-LCD-S anunciadores seriales y hasta 16 placas FN-4127-IO ☒

Hochiki America Corp.

(54 11) 4635-7613

ggonzalez@hochiki.com

www.hochiki.com



■ Centrales de detección de incendios **Serie 100/200**

Solución eficaz y de bajo coste, la central de la **Serie 100** es ideal para pequeñas instalaciones de detección de incendios, en tanto, la **Serie 200**, fue diseñada para instalaciones de detección de incendios de tamaño mediano-grande.

Ambas centrales fueron diseñadas siguiendo las normas EN-54.

Características Serie 100

- Controlada por microprocesador
- Modelos de 2, 4 y 6 zonas no ampliables.
- Permiten diferenciar la alarma de un pulsador manual de la de un detector activado de la misma zona.
- Tres niveles de detección por zona (fuego, avería/corte de línea, desconexión de zona).

- Compatible con la mayoría de detectores convencionales del mercado.
- Indicación sonora de Alarma (continuo) y avería (intermitente).

Características Serie 200

- Controladas por microprocesador
- Modelos de 2, 4, 8, 12 y 16 zonas.
- Doble salida vigilada de sirena con opción a retardo regulable.
- Teclado para control de "entera-

do", "reset", "conexión/desconexión" por zona, modo de prueba, paro de sirenas y disparo de sirenas y llave de usuario con acceso al teclado.

- Compatibles con la mayoría de detectores convencionales del mercado.
- Opciones de ampliación de funciones (activación de sirenas, activación de ventilación forzada, paro de ascensores, cierre de puertas, etc), mediante módulos master. ☒

Industrias Quilmes

(54 11) 4224-1659

info@inquisa.com.ar

www.inquisa.com.ar



■ Molinete de alta gama **MT20**

Los molinetes **MT20** fueron desarrollados bajo estrictas normas de calidad internacionales, con diseño de alta gama y prestaciones que lo convierten en un equipo ideal para las más variadas aplicaciones de control de accesos.

EL **MT20** incorpora buzón motorizado y depósito receptor de tarjetas compatibles con cualquier sistema de identificación y elementos de señalización e información como pictogramas, luces indicadoras de estado y display luminico.

Características generales

- Gabinete y aspas fabricadas en acero inoxidable de 1.5 mm
- Aspas ocultas en gabinete
- Gabinete sin calados visibles
- Mecanismo montado sobre ru-

lemanes

- Movimiento amortiguado hidráulicamente
- Integración con cualquier sistema de control de accesos
- Trabas activas, liberación automática de paso ante la falta de energía (Antipánico)
- Traba anti retroceso

Electrónica de avanzada

- Configuración por DipSwitches o Software

- Modos de funcionamiento: bidireccional, unidireccional A/B, libre
- Contador parcial y total
- 2 entradas de habilitación de giro
- 2 entradas de sensado de giro
- 2 salidas para aceptación de paso NA/NC
- Comunicación serial RS-232
- Despliegue de hora en display
- Tiempo máx. de espera de giro
- Tiempo de alarma
- Control de cantidad de ingresos/egresos ☒

Ingesys

(54 11) 4863-5700

sicoa@ingesys.com.ar

www.ingesys.com.ar



■ Sistema de Video inteligente para conteo de personas

Konteos es un avanzado sistema de análisis de video que automáticamente detecta y cuenta múltiples personas desde una o varias cámaras de video colocadas en lugares de accesos o distintos puntos de interés.

Los datos se almacenan en una base de datos para ser consultada mediante reportes y también pueden ser exportados a otras aplicaciones.

Este sistema de conteo brinda información estadística para facilitar la toma de decisiones, mejorando la rentabilidad de un negocio.

En la mayoría de las condiciones ambientales la certeza del promedio del conteo automático es del 90%. Ese valor puede ser superado ajustando el sistema a las

condiciones del lugar en el que se implementa.

Características generales

- Permite acceder a los datos almacenados en la base y definir filtros en distintas áreas (cámara, día, hora) y elaborar reportes en diferentes escalas de tiempo
- Luego de la instalación y calibración, detecta y cuenta personas automáticamente
- Fácil integración con sistemas existentes

- Soporta de 1 a 4 cámaras por PC: Cámaras IP, analógicas PAL/NTSC, placa digitalizadora de video

- Sistema operativo: Windows XP

Beneficios

- Valorizar los puntos de venta de acuerdo al flujo de personas
- Proporciona información valiosa para la detección de fraudes
- Optimizar la cantidad de personal de ventas teniendo en cuenta el tráfico real de personas

Intekio

(54 11) 15 5887 1431

info@intekio.com

www.intekio.com



■ Reloj electrónico para control horario REI IN-1

El **REI IN-1** es un completo y eficaz Reloj para Control de Tiempo y Asistencia y Centro de Costos que se adapta a todos los requerimientos de las Empresas, Organismos, Fábricas y Establecimientos proporcionando un efectivo control.

Se presenta en diferentes versiones: huella, huella lite, proximidad HID, huella + proximidad, banda magnética, código de barras, iCLASS / Mifare y CP (control de producción)

Posee Display de cuarzo líquido (LCD) de 32 dígitos con fondo luminoso de alto contraste, para indicación de mensajes, tanto para el supervisor como para el personal, y con indicación permanente de fecha y hora.

El equipo posee una salida RS-

232 que permite conectarlo directamente a una computadora, y una salida RS-485 que se utiliza para realizar la conexión multipunto, pudiendo en este caso conectar varios relojes (32/128 o más utilizando repetidores) a una misma computadora, hasta una distancia máxima de 1200 mts. para toda la red (16.384 relojes).

Características generales

- Display alfanumérico
- Confirmación sonora y visual

- Lector de proximidad adicional
- Entradas auxiliares programables (puerta abierta, pulsador de apertura manual, etc.)
- Salidas de relé configurables en tiempo de activación y evento que la activa
- Configuración local o remota vía RS-232, RS-485, Módem o Ethernet TCP/IP
- Conectividad local RS-232 o RS-485
- Funcionamiento autónomo (programación desde el teclado)

Intelektron

(54 11) 4305-5600

ventas@intelektron.com.ar

www.intelektron.com.ar



■ Sistema de registro de ronda Patrol

El **sistema Patrol** integra el antiguo registro de ronda con el radio convencional, a través de la **repetidora TM-800** de **HyT**, que permite gerenciar el sistema en tiempo real y monitorear la ronda de todo el personal de seguridad.

Se trata de un sistema de control de patrulla muy conveniente y flexible. Consiste en uno o varios puntos de radio-registro "Patrol Point" (uno por objetivo), los cuales generan una señal de radio receptionada por el transceptor portátil en poder del guardia. El mencionado transceptor retransmite a la base los datos recolectados automáticamente.

Mediante el software de gerenciamiento, una PC conectada a la base recibe los datos enviados

(Hora de paso, punto relevado, guardia afectado, etc) que pueden exportarse a formatos Excel, Word, Access, etc.

Características TM-800

- Cobertura de Banda Ancha: VHF de 136-174 Mhz y UHF de 400-470 Mhz y 450-512 Mhz.
- El compansor de voz **HYT**, mejora el audio junto con un speaker interno de 5W y 13W externo
- Capacidad para diferentes frecuencias: CTCSS, CDCSS,

DTMF codificado y decodificado, 2 tonos y el exclusivo de **HYT HDC2400** y compatible con señales **MDC1200**.

- Protocolo **HDC2400** que incluye funciones de Identificación Automática de Número, Llamadas de individual a un grupo, Broadcast, bloqueo y reactivación de equipos, mensajes cortos y transmisión de datos.
- Codificador de conversaciones privadas
- Software Actualizable

Intepla

(54 11) 4345-4440

ypiemonte@intepla.com.ar

www.intepla.com.ar



■ Lente Fujinon FE185C046HA-1

Fujinon agrega un nuevo producto a su completa gama de lentes de alta precisión para CCTV: se trata de un lente súper gran angular, denominado "ojo de pescado", que proporciona una cobertura de 185°.

Estas lentes fueron diseñadas con el sistema *f-theta*, permitiendo el despliegue de imágenes más uniforme y de alta calidad.

Se trata de un diseño orientado a alta resolución, soportando cámaras de hasta 5 megapíxeles.

La línea de lentes de la empresa, representada por **Isikawa Electrónica** en nuestro país, incluye lentes zoom de mayor acercamiento del mundo, lentes de seguridad esféricos, lentes day/night, lentes ultra-pequeños y len-

tes para automatización fabril preparados para cámaras megapixel y 3CCD.

FE185C046HA-1:

- Focal length: 1.4 mm
- Angulo de visión:
 - 1/2": 185° x 185° (4.6mm)
 - 1/3": 185° x 144°47'
 - 1/4": 144° 47' x 108° 35'

FE185C057HA-1:

- Focal length: 1.8 mm
- Angulo de visión:

- 2/3": 185° x 185° (4.6mm)
- 1/2": 185° 01' x 154° 08'
- 1/3": 154° 08' x 115° 27'

Características comunes

- Iris range: F1.4 - F16
- Operación: Foco fijo, Iris manual
- Rango de enfoque: 0.1mm
- Distancia focal trasera (en aire): 9.70 mm
- Posición de salida (para imagen plana): -61
- Con perilla para fijación del iris

Isikawa Electrónica

(54 11) 4544-0700

seguridad@isikawa.com.ar

www.isikawa.com



■ Sistema de aspiración forzada AirSense

Los sistemas de detección de humo por aspiración forzada de alta sensibilidad están diseñados alrededor de un moderno microprocesador, que monitorea la salida del detector para generar diagramas históricos.

Con esta información actualizada constantemente, el sistema ajustará su sensibilidad al nivel óptimo para un promedio de contaminación conocido y compensará cualquier contaminación del sistema de filtración de aire por la cámara del detector (Sistema ClassFire®).

La cámara del detector está basada en el principio de dispersión de luz con semiconductor láser de alto poder como fuente de luz.

La sensibilidad del detector se

autoajusta entre 0,002 y 25% y los tamaños de partículas a ser detectadas estará en el rango de 0.0003 a 10 micrones.

El equipo incorpora sistemas de rechazo de suciedad que comprenden métodos de filtrado tanto mecánicos como electrónicos (Sistema Laser Dust Discrimination 3D®). Utilizando tecnología de pulsos, la fuente de luz láser identifica y rechaza cualquier contaminación de polvo que pudiera atravesar el filtro.

Características generales

- Display LCD de 2 líneas que permite la programación básica
- Indicación de prealarma, alerta, fuego1 y fuego2, escala indicadora de densidad de humo.
- Teclas de aislación, reseteo y prueba
- Indicadores de falla y ok
- Programable vía puerto RS-485 o Módulo de comando
- Cuatro tubos de muestreo con una longitud total de hasta 250 mts (según versión) ☒

Isolve

(54 11) 4922-9162

contacto@isolve.com.ar

www.isolve.com.ar



■ Cámaras térmicas HRC-59x735 y HRC-40x490 de Flir

Las cámaras térmicas HRC-59x735 y HRC-40x490 están equipadas con un sensor enfriado de Indio Antimonio (InSb) que permite detección a muy larga distancia en condiciones climáticas adversas.

Estas cámaras, desarrolladas por **Flir** y distribuidas por **ISTC Corp.**, poseen zoom continuo, lo que permite obtener imágenes cercanas de las actividades sospechosas detectadas.

Las cámaras **HRC-59x735** y **HRC-40x490** pueden integrarse en redes existentes, poseen una excelente calidad de imagen a grandes distancias en la oscuridad de la noche, con humo y polvo. Con la cámara **HRC-59x735** es posible detectar un blanco del

tamaño de un ser humano a varios kilómetros.

Ambas cámaras pueden equiparse con cámaras día noche, unidades GPS, compás magnético digital y opcionalmente un láser para medición de distancia.

Características técnicas

- Detector: Indium Antimonide (InSb) 640 x 480 px
- Campo de visión:
 - HRC-40: 1.5°x1.1 to 18.8° x14.1°

- HRC-59: 0.75°x0.56 to 9.4°x7.0°
- Sensibilidad térmica: 20 mK
- Frecuencia de imagen: 50 Hz (PAL), 60 Hz (NTSC)
- Foco: Automatico o Manual
- Electronic zoom: 2x, 4x
- Interfaces: TCP/IP, RS-232 y RS-485:
 - Temperatura de operación: -32°C to + 55°C
 - Tamaño de la cámara:
 - HRC-40: 474x194x225 mm
 - HRC-59: 540x250x250 mm ☒

ISTC Corp.

(54 11) 4988-0997

conosur@istccorp.com

www.istccorp.com



■ Recolector de datos para control de rondas **Jadeku**

El sistema **Jadeku** está basado en un microcontrolador de última generación y dispositivos de lectura llamados memorias de contacto (Tags). Estos dispositivos son memorias inalterables con la apariencia externa de una pila de calculadora.

Estas memorias contienen en su interior un número de código compuesto por doce cifras hexadecimales (casi tres billones de combinaciones posibles) garantizándose la induplicabilidad e irrepetibilidad del número asignado. Los Tags no pueden ser forzados y resisten los agentes climáticos, además existen varias opciones de montaje.

Jadeku fue diseñado para resistir el uso en ambiente hostil y actos de vandalismo. Su carcasa metálica y el sellado protegen al dispositi-

tivo contra golpes, humedad, etc.

El software que acompaña a **Jadeku** permite gestionar y administrar los recolectores de datos. La descarga de datos se puede realizar en forma directa a la PC, utilizando un teléfono, incluso celular, la red de la empresa o Internet. Gestiona los tags grabados por los recolectores.

El software **Jadeku** permite de forma fácil emitir informes y exportar los datos a otros programas como Excel, Access o Word.

Características

- Cuerpo metálico con recubrimiento Epoxi
- Indicador de la lectura: LED Verde y sonido piezoeléctrico
- Recolección de datos: Tag
- Capacidad de la memoria: 16.000+ lecturas.
- No requiere un descargador adicional
- Funciona con una pila de reloj
- Dimensiones: 122 mm de largo / 54 mm de ancho.
- Peso 250 grs. ☒

JANUS

(54 11) 5217-7754

info@ejanus.com.ar

www.ejanus.com.ar



■ Molinete biométrico

Se trata de un controlador de accesos totalmente innovador en cuanto a su mecanismo, ya que el mismo es accionado mediante lectores de biometría de huella digital, ofreciendo una opción ideal tanto de seguridad como de practicidad.

Los lectores biométricos incorporados son de tipo óptico, permiten lecturas de huellas en condiciones hostiles, como lugares con polvillo, grasa, etc.

Esta nueva tecnología de lectores, además, permite colocar el dedo en cualquier posición y toma la fichada al instante.

El aspecto de seguridad en los accesos es muy importante, es por eso que estos equipos brindan un nivel de seguridad muy superior a otros equipos de bio-

metría, tales como geometría de mano o reconocimiento de iris.

Los niveles de seguridad con respecto a la FAR (False Accept Rate) y la FRR (False Reject Rate) es decir, la probabilidad de que el equipo acepte una huella que no esta enrolada y que rechace una huella que esta enrolada, respectivamente, son de niveles muy aceptables.

Estos parámetros son en ambos casos de una probabilidad de 0,0001.

Características

- Molinete con sistema unidireccional/bidireccional
- Aspas de acero inoxidable
- Solenoides de accionamiento de 24 volt de corriente continua
- Mecanismo montado sobre rulmanes blindados
- Señal de emergencia que deja el libre movimiento de las aspas
- Freno inercial que evita el efecto látigo
- Estructura totalmente zincada ☒

Larcon-SIA

(54 11) 4679-0034/35

ventasba@larconsia.com

www.larconsia.com



■ Línea de DVR stand alone **SEG-TWC**

La línea de Grabadores digitales de video **SEG-TWC** presentada por **Láser Electronics** ofrece tres modelos: para 4, 8 y 16 canales, todos con sistema operativo propio, compresión de video MPEG-4 y operables por control remoto.

Todos los DVR de la línea trabajan en PAL / NTSC, vienen con ajuste de velocidad de grabación, display en tiempo real, conexión para red y software de monitoreo remoto.

Características técnicas

- 100/200/400 cuad. por seg.
- Control Remoto
- Capacidad hasta 1 y 2 HDD.
- Salida de Video: 1 Monitor / 1 Monitor Call - 1 Monitor VGA (Opcional conversor)

• Máximo de velocidad (Frame): 720x480 - 30/60/480 IPS (NTSC) / 720x576 - 25/50/100 IPS (PAL)

• Máxima Velocidad (CIF): 352x240 - 120/240/480 IPS (NTSC) / 352x288 - 100/200/400 IPS (PAL)

• Calidad de Imagen: Best, high, normal, Basic

• Disco Rígido: 1 Disco (over 500GB) IDE/ATA66

• USB 1.1/2.0

• Modo de Grabación: Manual/

Tiempo/Movimiento/Alarma/Remoto Network

• Display en vivo Grabación/Playback/and Network

• Backup: Puertos USB 1.1/2.0

• Ethernet: 10/100 Base-T Support remote control and live view via ethernet

• WEB intrface: Support Licensed software AP/and IE browser

• Protocolo Network: TCP/IP PPP o E/DHCP and DDNS

• PTZ Control: Soporta PELCO

• Support 2X Digital ZOOM ☒

Láser Electronics

(54 11) 4763-9600

ventas@laserelectronics.com.ar

www.laserelectronics.com.ar



■ Registrador de control de personal Milenio 3

El Milenio-3® es un reloj para tarjetas con código de barras, banda magnética o de proximidad. Cualquiera de esas tecnologías también podrá ser combinada con lectura de huella digital.

Está capacitado para memorizar más de 5000 registros sin necesidad de lectura desde un computador y posee una tabla interna programable con capacidad para controlar tarjetas suspendidas o habilitadas.

Los lectores disponibles pueden ser programados con diferentes funciones:

- Abrir puertas en determinados horarios, con o sin registro de la fichada
- Chequear o no la tabla de tarje-

tas suspendidas o habilitadas

- Accionar o no, al azar, el sistema de cacheo
- Modo discriminador de entradas y salidas
- Activar o no el "antipassback" (sistema que impide registrar una salida si no fue registrada la entrada y viceversa)

Hasta un máximo de 5 salidas adicionales (contacto inversor) podrán utilizarse para el accionamiento de un aparato de cacheo de personal, molinetes, cerraduras

eléctricas o de sirenas o timbres.

Adicionalmente el equipo posee en su frente, un teclado para el ingreso de registros con o sin código de fichada.

El display del registrador informa fecha, hora y el número de la tarjeta que ha realizado la fichada.

La interfase de comunicación es por puerto RS232, a través de un módem, vía Ethernet a través de la red de datos de la empresa o bien a través de la internet celular GPRS ☒

Macronet

(54 11) 4957-2800

info@macronet.com.ar

www.macronet.com.ar



■ Cable con o sin blindaje Ai Miliar

El Ai Miliar se ofrece en versiones par, terna y cuadro con o sin blindaje, apto para Alarmas y detección de incendios. Sus principales aplicaciones son los Circuitos de instrumentación electrónica, señales digitales y analógicas (4-20mA).

Descripción:

- **Conductor:** Cobre recocido, 7 hilos, clase B
- **Aislación:** PVC
- **Paso:** 50 mm (20 torsiones por metro)
- **Blindaje:** Cinta aluminio-poliéster más conductor de drenaje de cobre estañado, 7 hilos clase B
- **Par sin blindar:** Encintado poliéster
- **Cubierta:** PVC rojo no

propagante del incendio

- **Marcación sobre la cubierta:** "DETECCION DE INCENDIO - PROHIBIDO CORTAR"
- **Desgarre:** Hilo de poliamida bajo la cubierta
- **Identificación:**
 - Par: blanco y negro
 - Terna: blanco, negro y rojo
 - Cuadrate: blanco, negro, rojo y verde.

Características:

- **Tensión nominal:** 300 Volt -

PLTC

- **Temperatura de servicio:** máxima 105°C
- **Construcción:** UL 13 tipo PLTC
- **Fuego:** No propagación de incendio UL 1685

Opcionales

- **Armadura:** Corona helicoidal de alambres de acero galvanizado más cubierta de PVC rojo, no propagante del incendio. ☒

Marlew

(54 11) 5129-7500

info@marlew.com.ar

www.marlew.com.ar



■ Abrepuertas autónomo OpenKey

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

Los abrepuertas autónomos OpenKey son ideales para aplicaciones tales como el control de ingresos a oficinas, edificios, viviendas, etc.

OpenKey acepta cualquier tipo de Lectora, HID®, INDALA® (Aba Track o Wiegand), TEMIC®, o equivalentes, con tarjetas AD HOC y Transmisores remotos.

Tiene una gran capacidad de memoria (es del tipo no volátil) sin necesidad de batería y puede ser configurada de acuerdo a la me-

yor alternativa para cada instalación entre cantidad de usuarios y cantidad de eventos.

El equipo puede estar conectado on-line a una PC o no y bajar los datos almacenados a la PC cuando el cliente lo considere oportuno.

Son fáciles de instalar, flexibles y versátiles, su potente y amigable software permite definir perfiles de acceso o categorías basados en bandas horarias y feriados y almacenar registro de todos los eventos a los efectos de po-

der generar distintos 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. Para ello se dispone de hasta ocho ecuaciones de control con dos tipos de condiciones. ☒

MASS Seguridad

(54 11) 4581-2236

masmas@arnet.com.ar

www.mass.com.ar



■ Reloj biométrico para control de tiempo SY-745

El reloj biométrico SY-745 ofrece al usuario hasta 9 mil plantillas de huellas dactilares para verificación o identificación biométrica con lectura rápida en modos 1:1 y 1:N. Posee sensor óptico de alta durabilidad.

La terminal puede trabajar de dos maneras:

- Off-line: durante el uso de la terminal esta registra las transacciones para luego volcarlas en la PC host.

- On-line: permite el trato interactivo entre la terminal y la base de datos, transfiriendo los datos a la base de manera automática.

En cuanto a los modos de operación, ofrece dos variantes:

- Verificación (1:1): Verificación de la huella de la persona contra

su número de legajo o credencial

- Identificación (1:N): Se identifica a la persona autorizada mediante huella dactilar.

La terminal presenta un teclado de 20 teclas de policarbonato de gran confiabilidad e incluye batería de back-up de hasta 48 hs.

Características generales

- Memoria no volátil de 256Kb
- Distribución dinámica de la memoria RAM
- Pantalla LCD iluminada, 2 filas de

16 caracteres y led de alarma

- Teclado: 2 teclas por función, 4 teclas por búsqueda, 4 teclas de control

- Lectores opcionales: magnéticos (track I, II, III) y proximidad (EM, HID, Indala & Mifare)

- Interfase: RS-485 para hasta 32 terminales / RS-232 para conexión con el host

- Opcional: Módem interno de 14,400 bps, Ethernet 10/100 MHz; Bluetooth clase II; POE 802.3 af

Miatech

(54 11) 4583-3332

info@miatech.com.ar

www.miatech.com.ar



■ Remotos universales programables Remocon

La línea programable por módulo RMC permite copiar cualquier control remoto que funcione dentro del rango de 220 a 560 MHz, y es de fácil uso: solo hay que medir y ajustar la frecuencia y luego, con solo dos botones, se copia cada tecla.

Algunas de las ventajas que ofrece el sistema es la de reunir en un único control remoto la alarma del auto, la del portón automático y/o cualquier otro dispositivo que se maneje de la misma manera.

RMC 555

- Remoto universal 4 botones x 1 (4 funciones)
- Programable por medio del RMC-888
- Programable en un rango de frecuencia

- Rangos de frecuencia seleccionables: 220/275 , 275/345 , 345/440 MHz

- Ajuste fino por medio de Trimmer
- Funciona con pila A23

RMC 556

- Remoto universal 5 botones x 2 (10 funciones)
- Programable por medio del RMC-888
- Programable en dos rangos de frecuencia
- Rangos de frecuencia seleccionables: 220/275 , 275/345 , 345/440 MHz

275/345, 345/440 MHz

- Ajuste fino por medio de Trimmer
- Funciona con pila A23

RMC- 888 Módulo frecuencímetro programador

- Mide la frecuencia del remoto original a copiar y permite ajustar la del copiador
- Copia del remoto original y programa el copiador
- Alimentación: 9 a 12 VCC - 500 mA (incluida)

Modul Tecnic

(54 220) 483-4114

info@modultecnic.com.ar

www.modultecnic.com.ar



■ Comunicadores GSM/GPRS RVA400

Los comunicadores RVA400 brindan alta seguridad en monitoreo inalámbrico online, gracias a su transmisión encriptada de datos a través de la red GSM/GPRS. El equipo puede ser utilizado como back-up o medio principal de transmisión.

A través del RVA400 puede operarse el panel de alarmas en forma remota, activar luces, generar comandos y visualizar eventos de manera on-line, a través de una web totalmente renovada, más amigable con el usuario, con más niveles de acceso, más comandos y aplicaciones.

De fácil y rápida instalación, el equipo no ocupa zonas ni PGM en el panel, es compatible con todas las estaciones de monitoreo del país y se ofrece servicio

de atención al cliente y soporte técnico las 24 hs.

Características generales:

- Redundancia de canales de comunicación: GSM/GPRS
- Supervisión permanente de la conexión GPRS
- Notificación de supervisión configurable para alta seguridad
- Transmisión de datos encriptados
- Mayor velocidad de transmisión de eventos
- Menor costo por evento

- No requiere IP pública ni fija en la estación de monitoreo

- GSM Cuatribanda

- Compatible con protocolos Contact ID, Ademco y 4+2

- Monitoreo permanente del estado de la línea telefónica

- Operación en modo back-up y automático

- 2 salidas de colector abierto para supervisión y/o control remoto

- Test periódico programable

- Operación y configuración remota desde un acceso web

Movatec

(54 11) 4795-6112

info@movatec.com.ar

www.movatec.com.ar



■ Transmisor universal GSM/GPRS ED-5300

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.

Con tecnología Motorola®, el ED-5300 está diseñado para uso intensivo, operando a régimen las 24 horas los 365 días del año.

Este equipo 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

comunicación

- Transmite en tiempo real
- Envío de imágenes
- Detección de corte de línea telefónica
- Escucha de audio ambiente y salida para parlante (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 ultima opción conmuta la línea telefónica 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. ☒

Nanocomm

(54 11) 5274-7373

nanocomm@nanocomm.com.ar

www.nanocomm.com.ar



■ Control de horarios con huella dactilar Moebius

Moebius Identidad es un software para control de horarios de nómina o personal. Es capaz tanto de identificar a los empleados, como de autenticar su identidad mediante un sensor biométrico de huellas dactilares.

Moebius Identidad es el resultado de un riguroso desarrollo de la empresa Avant Technologies distribuido con exclusividad por NetPoint de Argentina.

Moebius Identidad es compatible con el lector de huella dactilar Digital Persona (U.are.U), así como con lector de tarjeta de banda magnética, lector de tarjeta de código de barras y monitor Touchscreen, permitiendo de este modo obviar el uso del teclado y el mouse.

Este Software posee un módulo

de reportes que analiza automáticamente los ingresos y de acuerdo con los distintos horarios asignados a cada empleado permite conocer las ausencias, incumplimientos de horarios, errores en la cantidad de registros y presentismo, entre otros. Además cuenta con la posibilidad de exportar los datos almacenados en una base de datos de Microsoft® Access® a archivos de texto separados por comas o tabulaciones, permitiendo de esta forma interactuar con

cualquier sistema de liquidación de sueldos y/o jornales.

La aplicación se compone de dos módulos: el módulo Registros y el módulo Administrativo. El primero debe ser instalado sobre una PC próxima a un punto de acceso, donde el personal registra sus movimientos. El segundo módulo administra la información referente al personal y sus jornadas laborales, brinda reportes y maneja las configuraciones de los puntos de acceso. ☒

Net Point de Argentina

(54 11) 4551-7001

ventas@netpointar.com

www.netpointar.com



■ Módulo de Comunicación Enfora Enabler II

Enfora Enabler II está diseñado para trabajar como un componente embebido en dispositivos fijos y portables, con interfaces y conectores consistentes, para acelerar la integración y simplificar su desarrollo.

Enfora Enabler II es una herramienta de estabilidad comprobada para transmitir ubicación, monitoreo remoto y aplicaciones de seguridad, posibilitando a acceder a esa información donde quiera que esté.

El enfora "communications & script manager" embebido le permite rápidamente programar acciones y respuestas, sin tener que usar complejas herramientas de desarrollo o lenguajes de programación.

A través de una amplia gama de eventos predefinidos, usted puede personalizar las capacidades del Enabler II para acceder a su aplicación específica. El Comms & scripting manager también actúa o funciona como un MODEM GSM para facilitar las comunicaciones, configuraciones y manejo de IP.

Características generales

- Medios de comunicación: Voz, SMS, GPRS, EGPRS (Clase

10), GPS/A-GPS

- Conmutador de circuito de datos
- Veloz escritura y respuesta M2M
- Comunicación y administración IP
- Adquisición de dirección IP automáticamente
- Disparador de eventos programados en tiempo real
- Cuatribanda: 850/900/1800/1900 MHz
- Potencia de transmisión: Clase 4 (2W @850/900 MHz) y Clase 1 (1W @1800/1900 MHz). ☒

Net of Computers

(54 11) 5199-8300

mcasco@net-sa.com.ar

www.net-sa.com.ar



■ Interfase ICH GSM

El ICH GSM está diseñado para adaptar un producto de línea telefónica convencional (teléfono, central telefónica, computadora, etc.) a la red celular. Permite controlar el gasto de celular por el usuario y baja 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.

Aplicaciones

- Monitoreo de alarmas en zonas con población temporal
- Teléfonos de emergencia y seguridad o creación de locutorios

temporales por ejemplo en balnearios donde no hubiera telefonía convencional

- Conexión de línea externa a centrales telefónicas

Beneficios

- 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.

Características generales

- Frecuencia cuatribanda: 800/1800/850/1900 MHz
- Comunicación GSM por voz
- Conexión de datos para servicio GPRS
- Permite conexión de teléfonos comunes o inalámbricos
- Conexión a centrales telefónicas y back-up de alarmas
- Utiliza SIM CARD de cualquier compañía de telefonía celular
- Leds indicadores de señal
- Incluye antena y fuente de 12VCC - 1Amper. ☒



Nor-K

(54 11) 4581-9847
info@nor-k.com.ar
www.nor-k.com.ar

■ Automatismo Eurus Custom Flash

Práctico, moderno y de fácil instalación, el Automatizador para portones corredizos Eurus Custom de PPA cumple con las necesidades y exigencias de adaptación e instalación en un portón residencial de hasta 300 kg.

Su 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.

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
- Reversa automática configurable
- Candado electrónico que impide que cualquier transmisor abra el portón salvo el "trans-

misor candado"

- Velocidad de apertura: 12 m/min.
- Central microcontrolada acoplada al cuerpo de la máquina, con RF incorporado
- 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. ☒

PPA Argentina

(54 11) 4566-3225/3069
ppacapital@ppaargentina.com.ar
www.ppaargentina.com.ar



■ Pack de Baterías InSYSTEM

InSYSTEM es un novedoso sistema integrado de baterías inteligentes LI-Ion (batería + cargador) que permite realizar la carga de un pack de baterías con la simple utilización de una fuente no regulada.

InSYSTEM se presenta en tres modelos: 7,2V, 10,8V y 14,4V de tensión.

La unidad convertidora DC/DC permite implementar la carga CCCV (corriente constante -tensión constante) requerida por un pack de baterías de litio.

El sistema de protección mantiene a las celdas dentro de su rango de operación seguro y provee las correspondientes protecciones contra corto circuitos y exceso de corriente.

Finalmente, la unidad inteligente mide el flujo de corriente que entra y sale de la batería, permitiendo contar la cantidad de carga que la misma almacena en cada instante, además de informar al exterior todos los parámetros de la unidad, de tal forma que puedan ser relevados desde un host o visualizados a través de un indicador de led incluido en la misma placa impresa.

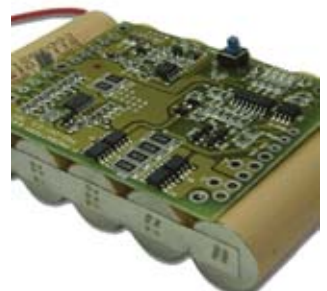
Todo este conjunto puede alimentarse para su carga desde una simple fuente de alimentación no

regulada, lo cual permite abaratar sensiblemente el sistema de carga, asegurando que la batería recibirá la corriente y tensión requeridas para su mejor funcionamiento.

La batería está compuesta por dos ramas de celdas de Litio ion Cilíndricas de 2200mAh. El pack estándar viene equipado con una protección electrónica, un sistema inteligente de medición de carga y un cargador switching DC/DC que puede suministrar hasta 2A de corriente de carga. ☒

Probattery

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



■ Software de Monitoreo de Alarmas multiformato

SoftGuard, representa la nueva generación de sistemas para Monitoreo de Alarmas, multiusuario y multitarea para redes de computadoras personales. Basado en plataforma MS Windows 2000® y Base de Datos MS SQL Server 2000®

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

Características generales:

- Multiusuario
- Sin límite de terminales conectadas.

- Multilinguaje
- Sin límite de receptores conectados al sistema.
- Sin límite de operadores del sistema, con niveles de usuarios definibles.
- Reconoce todos los protocolos de comunicación del mercado (Contact Id, 4+2, SIA, Ademco, Radionics y otros).
- Admite receptores telefónicos, radiales, celulares, IP y otros de todos los fabricantes del mercado.
- 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, Acceso Web Dealer - Monitoreo Mayorista, Web Manager, Web Reporte a Autoridades, Servicio Técnico, Logger - Grabación de llamadas, Verificación por Video, Tracker - Monitoreo Móvil, MoneyGuard® - Facturación y Cobranzas. ☒

Protek - SoftGuard

(54 11) 4136-3000

info@protek.com.ar

www.softdemonitoreo.com



■ Impresora de tarjetas Persona C30 de Fargo

La impresora **Persona C30 de Fargo** es una solución de impresión sencilla, fiable y económica de tarjetas de identificación, diseñada para todos aquellos que quieran producir tarjetas de identificación de plástico.

Produce tarjetas de identificación de plástico duraderas, a color y con impresión nítida para aplicaciones como identificaciones de empresas y escuelas, tarjetas de acceso y tarjetas de afiliación y programas de fidelidad para clientes.

La impresora de tarjetas de identificación **Persona C30** se ofrece en modelos de una dos caras: Compacto o Doble cara (imprime código de barras en el reverso).

El módulo opcional de codificación de cintas magnéticas puede aumentar la funcionalidad de las tarjetas de identificación, por ejemplo, para aplicaciones de control de acceso.

Para mantener la calidad de impresión mientras se protege el cabezal de impresión, el rodillo limpiador de tarjetas está integrado en el cartucho de cinta de impresión: el rodillo elimina de manera automática el polvo y suciedad de cada tarjeta antes de imprimirla.

Características generales

- Método de Impresión: Sublimación de tinta y transferencia térmica de resina
- Resolución: 300 DPI
- Colores: Hasta 16,7 millones, 256 tonos por píxel
- Velocidad de impresión:
 - 7 segundos por tarjeta (K)
 - 12 segundos por tarjeta (KO)
 - 27 segundos por tarjeta (YMCKO)
 - 35 segundos por tarjeta (YMCKOK) ☒

Punto Control

(54 11) 4361-6006

ventas@puntocontrol.com.ar

www.puntocontrol.com.ar



■ Línea de paneles de alarma PCX de Pyronix

La línea de paneles **PCX Pyronix** fue diseñada para cubrir grandes instalaciones, permitiendo bajar enormemente los costos gracias a sus múltiples vías de transmisión de eventos.

Esta 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 amp., 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.

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

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

Pyronix

(54 11) 4433-5705

martinh@pyronix.com

www.pyronix.com



■ Cámaras color Serie Topica TP-1008

La serie de cámaras color **TP-1008** incluye cámaras estándar (TP-1008DS), día/noche (TP-1008DN-IR) y cámara ex-view (TP-1008EX-C). Su forma cuadrada y la línea aerodinámica resultan atractivas para los profesionales del CCTV.

La resolución de las cámaras que integran la serie es de 450 TVLines, proporcionando imágenes de alta calidad.

La línea de cámaras **Topica** incluye tres variantes de domos, aptos para diversas aplicaciones: la línea de domos día/noche, cuya novedad es el **TP-1011R**; domos fijos y domos de lentes varifocales, cuyo último integrante es el **TP-550VDC**

Características TP-1008DS

- Pick-Up device: 1/3" Interline

Transfer CCD

- Elementos de pantalla: NTSC: 510x492 / PAL: 500x582
- Sync system: Internal sync
- Resolución: 450 TVlines
- Iluminación mínima: 0.4 LUX / F1.2 0.1 Lux / F1.2
- Lentes: CS mount or C mount with 5mm adaptor ring
- Programación de Auto White Balance
- Compensación de luz: On/off switchable
- Gamma correction: 0.45
- Audio: micrófono de alta sensi-

bilidad incorporado

- S/N ratio: 50dB
- Electronic shutter: 1/60(1/50) to 1/100,000(1/110,000) on/off switch
- Iris control: Video/Direct Drive Auto Iris Switch
- Salida de Video: 1.0 Vp-p, 75ohm
- Power: DC 12V ± 10% or AC 110V/AC220V (optional)
- Consumo: : Aprox. 2.5W
- Temperatura de operación: -10 a +45°C
- Tamaño: 60x50x128 mm ☒

Radio Set

(54 11) 4641-3009

info@radio-oeste.com

www.radio-oeste.com



■ Backup Celular RK2B MAX

El Backup Celular **RK2B MAX** puede operar tanto en modo "tradicional" por el canal de Audio GSM (voz), como en modo Datos GPRS, a elección de cada cliente y por cada instalación.

Un simple cambio de parámetro, hecho a distancia, permite pasar a GPRS un equipo instalado en modo Audio.

RightKey diseñó una solución GPRS integral: además del **RK2B MAX**, que opera con todo tipo de paneles de alarma que reportan en Contact ID, la propuesta de la empresa incluye una **Receptora GPRS** compatible con todo tipo de software de monitoreo y el **Programador MAX**, la herramienta de configuración remota de los equipos.

La empresa ofrece "Garantía 5 Años" en todos los productos que fabrica, una propuesta que respalda con la confiabilidad de sus equipos y el apoyo técnico que ofrece a sus clientes.

Para las funciones de comunicación, el **RK2B Max** incorpora un módulo GSM/GPRS cuatribanda que le permite operar en cualquier región de cualquier país, sin necesidad de conectarle teléfonos celulares. Solo hay que agregar un chip GSM para comenzar a transmitir los eventos.

Características generales

- Comunicaciones: GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Canales disponibles según programa: Audio, GPRS, SMS
- Conmutación a celular: Por corte de línea telefónica o por activación de PGM del panel de alarma
- Dimensiones: 33 cm x 9 cm x 5 cm. Gabinete plástico de alta resistencia, amurable a pared
- Alimentación: 12VCC. Consumo: 100mA en reposo, 500mA en comunicación. ☒

RightKey

(54 11) 4857-6999

info@rightkey.com

www.rightkey.com



■ Sistema inteligente de control de supresiones

El panel **Cheetah Xi** es un real avance de la inteligencia digital punto a punto de los sistemas modulares de control de supresión, ideal para aplicaciones de resguardo de vidas y protección de las propiedades.

Permite la transferencia casi instantánea de información y puede realizar tareas de control de procesos con facilidad, incluyendo sistemas de la evacuación de voz, cierra puertas, elevadores y el manejo de CCTV y el control inteligente de edificios

Características generales

- Dos circuitos de aviso (contacto con 2A de capacidad) de 24 Vcc sobre la placa madre con protocolo de sincronización Sys-

tem Sensor

- 254 zonas definidas por usuario
- Visor de cristal líquido de 80 caracteres con iluminación
- Reloj de tiempo real
- Capacidad para almacenar 3200 eventos
- Monitor de procesos críticos
- Capacidad de Walktest para una sola persona
- Desconexión por zona
- Verificación de alarmas
- Fácil inclusión o exclusión de

elementos

- Menús de diagnóstico
- Bornera de conexiones en campo extraíbles
- Buzzer local
- 10 LEDs para fácil identificación de estado
- Opcional modulo Identificador DACT disponible
- Soporta hasta 31 periféricos como Visores Remotos, Anunciadores Gráficos y Anunciador de Zonas. ☒

SAF Sistemas

(54 11) 4115-5151

info@saf-web.com.ar

www.saf-web.com.ar



■ Control de accesos y asistencia

SGX628, SGF707 y SGK300 son los tres equipos de control de accesos y asistencia presentados por Sage con tecnología de huella digital y proximidad, fabricados según estándares de calidad internacional.

Se trata de la última tecnología en controladores y algoritmos de reconocimiento biométrico, probada mundialmente. Todos los modelos están basados en CPU embebidas RISC de 32 bits y son integrables con los sistemas Ocean (control de accesos) y Time Tech (asistencia).

SGX628: Control de asistencia con capacidad para 2800 huellas y almacenamiento de 120.000 transacciones. hasta 10 huellas por persona. Pantalla gráfica de

gran resolución y mensajes de voz

SGF707: Controlador de accesos para una puerta, con 1500 plantillas, 50.000 transacciones y 50 zonas horarias. Salida Wiegand de 26 bits para ser utilizado como lector por cualquier controlador de accesos.

SGK300: Reloj de control de asistencia con lectora de proximidad embebida. Utiliza credenciales estándar de 125 KHz. Capacidad para 30.000 credenciales y 50.000 registros.

Descarga de datos por puerto USB incorporado al equipo.

Características comunes:

- Permite asociar múltiples huellas por persona
- Funcionan en modo 1:1 o 1:N
- Reconoce 500 huellas por segundo
- Sensores ópticos capaces de reconocer huellas húmedas o deterioradas
- Manejo de base de datos a través del teclado ☒

SAGE

(54 11) 4551-5202

ventas@sage.com.ar

www.sage.com.ar



■ Receptor de video activo par trenzado BTV-52R

El receptor **BTV-52R** permite lograr largos tendidos de cable UTP o multipar sin pérdida de calidad. A través de sus controles de definición y ganancia permite encontrar una combinación óptima para cualquier largo de cable.

El Receptor Activo para par trenzado **BTV-52R** se conecta a un balún pasivo **BTV-51D** del lado de la cámara actuando como transmisor y el balún activo **BTV-52R** del lado del monitor. Tiene protección contra descargas atmosféricas mediante descargadores gaseosos y posee dos indicadores luminosos: el rojo que indica alimentación y el verde que marca la presencia de señal de video.

Posee dos potenciómetros de ajuste: uno calibra la ganancia y el

otro la definición de la imagen.

Básicamente es un amplificador diferencial de gran ancho de banda y ganancia controlable que posee una red para enfatizar las altas frecuencias. De esta forma se compensan las pérdidas de las altas frecuencias producidas en el cable.

Características técnicas

- Hasta 1600 mts con UTP o 1000 mts con cable multipar
- Compatible con equipos digita-

les y analógicos

- Alto rechazo a zumbido de 220V
- Respuesta en frecuencia: DCA 5 Mz
- Ganancia ajustable de 0 y 20 dB
- Rechazo de modo común (CMRR): ≤ 60 dB entre corriente continua y 5Mz
- Impedancia lado coaxial: 75 Omhs
- Impedancia lado balanceado: 100 Omhs +/- 20%
- Alimentación: 12VDC regulados a 0,2A ☒

Securtec

(54 11) 4308-6500

securtec@securtec.com.ar

www.securtec.com.ar



■ Cámara Domo Color Profesional SD22P1

De su línea de productos para sistemas de video y grabación profesional de imágenes, **Secusys** destacó su línea de domos de alta velocidad **SD22P1** de 520 TV lines de resolución e interfase de comunicación RS-485.

La línea incluye los modelos **SD17**, lente autofocus con zoom óptico 17X, y **SD22**, lente autofocus con zoom óptico 22X (distancia focal 3.9-66.3mm en ambos modelos).

Características DS-22P1

- Zoom óptico 22X + 10X Digital
- Lente Zoom hecho en Japón
- 520 TV líneas de resolución
- Sensibilidad de 0.1 Lux
- Comunicación RS485
- Control electrónico de luz ELC

- Control de Back Light BLC
- Controlable vía Internet
- Gabinete en aluminio para exterior con calefactor
- Alimentación: 12 Vcc
- 100% Compatible con Sistemas Digitales Geovisión

Características SD17 / SD22

- Zoom Optico de 17X (SD17)
- Zoom Optico 22X (SD22)
- Control de iris automático / manual
- 360° de rotación continua

- Hasta 128 posiciones programables
- 6 entradas de alarma, 1 salida de alarma NA/NC
- Dos tipos de respuesta de alarma: Lock Mode / Release Mode
- Resolución: 480 TV Lines
- Sensibilidad : 0.8 Lux
- Control de balance de blancos automático o manual
- Compensación de luz
- Interfase RS-485
- 100% Compatible con Sistemas Digitales Geovisión ☒

Secusys

(54 11) 4857-6245

secusys@secusys.com.ar

www.secusys.com.ar



■ Línea de DVR embebidos SD8000

La línea SD8000 de DVR embebidos no basados en PC ofrecen compresión de imágenes MPEG-4 y sistema operativo basado en Linux. Las entradas y salidas de alarma así como la conexión de cámaras es configurable.

Todos los modelos de la serie tienen 4 canales de entrada de audio y un canal de salida y control PTZ a través de joystick virtual en pantalla con mouse.

Entre las funciones avanzadas cuentan con secuenciador programable para salida Spot, visualizador y exportación de eventos (TXT), permisos configurables para usuarios, indicadores luminosos de estado, configuración rápida, auto testeo del sistema y alerta de temperatura.

Características generales

- Equipos de 4, 8 y 16 cámaras (visualización en tiempo real)
- Sistema embebido basado en Linux
- Sistema no basado en pc
- Compresión MPEG4 de alta capacidad de almacenamiento
- Alta resolución (720 x 576 PAL)
- Notificación de falla en discos
- Sistema amigable en formato Windows
- Sistema operativo almacenado en memoria flash no volátil

- Configuración de 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 ajustables para cada cámara
- Niveles de usuario configurables
- Puerto USB para realizar backup
- Manejo por teclado en panel frontal y/o mouse ☒

SedeTech

(54 11) 4862-3100

info@sedetech.com

www.sedetech.com



■ Panel Vista 48 LA de Honeywell

La línea de paneles Vista ofrece una múltiple cantidad de opciones, partiendo de un mínimo de 8 zonas, expandibles según los módulos adicionales utilizados. A través del Vista ICM, el panel puede ser controlado vía web.

La línea de paneles Vista ofrece una múltiple cantidad de opciones, partiendo de un mínimo de 8 zonas, expandibles según los módulos adicionales utilizados. A través del Vista ICM, el panel puede ser controlado vía web.

- **8132i:** pantalla táctil gráfica color, apta seguridad, centro de mensajes e internet
- **6164SP:** teclado LCD alfanumérico en español, expansible de 4 zonas y relé.

Características generales

- 8 zonas básicas cableadas, hasta 7 pueden ser dobladas
- 3 particiones independientes, una puede ser seleccionada como área común
- 48 códigos de usuario, cada uno con niveles asignables

- Carga / descarga por internet
- Soporte de teclado gráfico
- Restablecimiento automático
- Código de sabotaje (CS) lock out
- 48 zonas en total
- Controlado por reloj de tiempo real
- Hasta 254 eventos de alarma
- Monitoreo de falla de la línea telefónica
- Agendas Hora/Día para usuarios, salidas, ventana de tiempo para autoarmado/desarmado
- Soporta hasta 16 relevos y/o dispositivos X-10
- 2 PGM ☒

SF Technology

(54 11) 4923-0240

info@sf-technology.com

www.sf-technology.com



■ Sistema de protección perimetral de ioimage

ioimage es un sistema de protección perimetral israelí con tecnología de video inteligente basado en hardware, sobre una plataforma con algoritmo en tres dimensiones que transforma una cámara analógica en una digital inteligente.

A diferencia de otros sistemas perimetrales, su arquitectura posibilita una reducción del 99% de falsas alarmas. Para lograr tal nivel de precisión y detección por movimiento es que se diseñó un sistema intuitivo, que se autoenseña todo el tiempo.

El TRK-1 es ideal para ser aplicado en controles fronterizos, usinas, fábricas, centros de distribución, aeropuertos, cárceles, campos y ferrocarriles, entre otros ámbitos, gracias a su capacidad para detectar puntos débiles en la se-

guridad y su capacidad para detectar al intruso independientemente de las condiciones ambientales.

Características generales

- Se adecua a instalaciones existentes y/o centralizadas
- Reduce cableados y costos de instalación
- Soporte híbrido para estructuras analógicas e IP
- Software de monitoreo y control en tiempo real hasta 32 cámaras en una sola estación de trabajo (monitores duales)

- Control PTZ auto y/o manual
- Grabación en red
- Manejo de alarmas
- Define eventos programados
- Indicación de eventos en mapa de terreno sensitivo

Principales funciones:

- Detección de movimiento en áreas controladas y perímetros
- Detección de vehículos
- Detección de remoción de objetos
- Detección de objetos abandonados ☒

Simicro

(54 11) 4857-0861

ventas@simicro.com

www.simicro.com



■ Detector de humo *Laser focus de Vesda*

Los sistemas por aspiración *Vesda* detectan fuego en la etapa más temprana posible y mide eficazmente concentraciones de humo muy bajas o extremadamente altas, con un alcance de sensibilidad que va de 0.005 a 20% de nivel de oscuridad.

Laser focus se presenta en dos modelos: **Focus 250**, para proteger áreas de hasta 250m², y **Focus 500**, para áreas de hasta 500m².

Características generales:

- Ajuste de sensibilidad desde un 0,005% hasta un 20% de densidad del humo
- 4 niveles de alarma programables.
- Todos los niveles de alarma pueden ser asignados dentro de un período de tiempo de 0 a 60s

- para prevenir falsas alarmas
- Supervisión de filtro y flujo de aire
- Memoria hasta 12.000 eventos
- Modos de funcionamiento día / noche (con diferentes sensibilidades)
- Conexión de 1 tubo de aspiración con una longitud total de hasta 80m y posibilidad de realizar 2 ramales de 50m cada uno
- Función de auto-aprendizaje para determinar la mejor sensibilidad. (El sistema permanece en constante vigilancia durante este proceso)

- Posibilidad de compensación en función de características ambientales con un detector de referencia
- Configurable mediante cualquiera de los programadores Vesda o VHX-200 conectado a un PC junto con el software de configuración VSC
- Indicación en panel de las condiciones de alarma y fallo o avería
- Posibilidad de diseño de instalación de tuberías con software "ASPIRE2" (no incluido) ☒

SIS

(54 11) 4585-1957
comercial@sis.com.ar
www.sis.com.ar



■ Sirenas microcontroladas configurables

SM Sonorización ofrece una completa línea de sirenas microcontroladas configurables, para interior y exterior, y sirenas para centrales de incendio. Su oferta de productos incluye housings antivandálicos para cámaras de seguridad.

Sirenas de exterior

- **SME 15**
 - Microcontrolada
 - Uno o varios sonidos con un solo jumper
 - Pre alarma con un solo jumper
 - Pre aviso de activación y desactivación
 - Luz destellante (*SME 15 FL*)
- **MSP 20**
 - Microcontrolada
 - Pre alarma PGM (pos. y neg.)
 - Trigger (pos. y neg.)
 - Preaviso mediante beeps
 - Led multifunción

- Tamper antidesarme
- Luz destellante (*MSP 20 FL*)
- **SME 30**
 - Microcontrolada
 - Uno o varios sonidos con un solo jumper
 - Pre alarma con un solo jumper
 - Pre aviso de activación y desactivación
 - Luz destellante (*SME 30 FL*)
 - Luz estroboscópica (*SME FS*)

Sirena p/centrales de incendio

- **MSP 24 Fuego**
 - Microcontrolada

- Tono de 3000c/s puro mecánico
- Cadencia configurable de tono y luz
- Alimentación independiente de sonido y luz
- Ajuste de nivel sonoro
- Ajuste de intensidad de luz

Sirena de interior

- **SMI 15**
 - Microcontrolada
 - Uno o varios sonidos con un solo jumper
 - Pre alarma con un solo jumper
 - Pre aviso de activación y desactivación ☒

SM Sonorización

(54 11) 4687-2882
smsonorizacion@speedy.com.ar



■ Cámara IP *Pixord-300*

Pixord-300 es una cámara IP compacta con almacenamiento por tarjeta SD integrado que permite la visualización de imágenes en forma remota a través de cualquier navegador web. Soporta también visualización desde teléfono móvil.

La cámara incluye software de grabación de 4 canales gratuito y accesorios como cable Ethernet, adaptador, soporte para escritorio, pared o techo y cable USB a Mini-USB.

Con sensor CMOS de escaneo progresivo, asegura alta calidad de imagen; compresión en distintos formatos y transmisión con un rendimiento máximo de 3Mb por segundo.

Características generales:

- Compresión JPEG / MPEG

- Balance de blancos automático
- Exposición automática
- Control de ganancia automático
- Ajuste de calidad (compresión)
- Resolución: 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x112 (QQVGA)
- Sensor CMOS de escaneo progresivo (1/4", 2.0 Lux)
- Lente fijo
- Longitud focal: 2.9mm F2.0
- 2 led indicadores de estado
- Conector RJ-45 para Ethernet (10/100 Base T)

- Grabación remota vía web
- Rotación en display
- Soporta multilinguaje
- Soporta DDNS y PPPoE para conexión directa a ISP
- Disparador por detección de movimiento
- Actualización de firmware mediante interfaz de usuario
- Protocolos: TC/UDP/IP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP y PPPoE
- Rendimiento máximo: 3Mb/s
- Control de accesos multiusuario

SOFT 54

(54 11) 4983-2222
info@soft54.com
www.soft54.com



■ Cámara de Red domo Axis 233D

La Axis 233D está diseñada para uso en aplicaciones de vigilancia exigentes, como aeropuertos, estadios, casinos y puertos, donde la capacidad de seguir objetos en movimiento desde una gran distancia y con todo detalle resulta crucial.

Con su potente zoom óptico de 35x y 12x digital, puede acercarse a objetos pequeños y lejanos para, por ejemplo, identificar matrículas desde una distancia de 160 metros. Tanto con el zoom alejado como acercado al máximo (35x), las imágenes son claras y nítidas.

Con una velocidad máxima de 450°/segundo y un movimiento de baja velocidad y gran precisión a 0,05°/segundo, la **Axis 233D** puede seguir a una persona que camina a una distancia de 400 metros y moverse en horizontal o ver-

tical a cualquier posición predefinida en menos de 1,5 segundos.

La función congelar permite mantener la imagen mientras se pasa de una posición predefinida a otra. De esta manera, resulta más fácil trabajar con el dispositivo. La función E-flip invierte electrónicamente la imagen 180° al seguir un objeto en movimiento bajo el domo.

Características generales:

- Secuencias MPEG-4 y Motion JPEG simultáneas

- Frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones
- Soporte de audio bidireccional
- Niveles de acceso multiusuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, autenticación IEEE 802.1X
- Soporte de Quality of Service
- Soporte de Protocolo de Internet versión 6 (IPv6) además de la versión 4
- Memoria flash para la carga de aplicaciones incrustadas ☒

Solution Box

(54 11) 6091-1220

info@solutionbox.com.ar

www.solutionbox.com.ar



■ Software para control de horarios Net Time

Spec S.A. empresa de desarrollo, fabricación y comercialización de sistemas para la gestión del control horario, de accesos, visitas, producción, contratas, alarmas y de presencia, ha reforzado su software **NetTime**.

Para ello incorporó los siguientes módulos:

- **Portal del empleado:** permite compartir la gestión horaria con sus empleados.
- **Control de visitas:** exhaustivo seguimiento de visitantes en el centro de trabajo.
- **Control de accesos:** definición de zonas, franjas horarias y permisos.
- **Monitor de presencia:** gráfico de presencia y/o ausencia en tiempo real.

El nuevo **Net-Time**, ahora disponible hasta 2000 empleados, ofrece las siguientes ventajas:

- Facilidad de uso que permite reducir un 70% el tiempo requerido por el operador del sistema gracias a una óptima lógica de diseño de pantallas intuitivas, concisas y de fácil aprendizaje.
- Potente y gráfica presentación de gráficos y resultados que supone una herramienta indispensable para la correcta toma de decisiones y para hacer cómoda e intuitiva la tarea de supervisión.

- Primera y única solución 100% Web independiente de cualquier navegador, desarrollada íntegramente en .Net y XML, dispone de un software autoinstalable que integra y configura automáticamente el Web server, Base de Datos SQL y el servidor de comunicaciones.
- Cálculos instantáneos: Todos los datos y resultados están siempre actualizados al instante, obteniendo cualquier cálculo y presentación resultados en tiempo real. ☒

Spec S.A.

(54 11) 4326-3120

spec.ar@specsa.com.ar

www.specsa.com.ar



■ Panel de alarmas Runner de Crow

Crow lanzó al mercado este año una nueva versión de su panel de alarmas **Runner**, un panel de control híbrido que incluye automatización de hogares y capacidades de control de accesos.

El producto se presenta en dos versiones: 4/8, para 4 a 8 zonas, y 8-16, para 8 a 16 zonas. **Runner Link** es el comunicador TCP/IP que conecta toda la serie a internet.

La línea la completa el **Runner Plus**, un panel compacto de 16 zonas con pantalla LCD, que incluye 4 zonas cableadas y hasta 16 zonas inalámbricas.

Características Runner 4-8

- Hasta 100 usuarios
- 80 Botones inalámbricos
- Menú rodante para rápida pro-

- gramación
- Soluciones alambradas e híbridas
- Auto Armado/Desarmado y activación de salidas
- Opción de retorno de llamada
- Capacidad de control de acceso con lectoras de proximidad amigables para el usuario
- Fácil instalación
- Soporta todos los Accesorios FreeWave

Características Runner Link

- Soporta protocolos estándar

- Acceso remoto al sistema en tiempo real
- Servidor dedicado para interrogación segura
- Registro de eventos por pedido
- Conexión IP al panel vía bus
- Supervisión de estado y conexión de línea
- Up/Download vía TCP/IP
- Línea de back-up vía GPRS (opcional)
- Envío de eventos de alarma a celular o e-mail
- Transmisión de eventos vía IP con el programa dedicado ☒

STARX Security

(54 11) 4433-6500

ventas@starx.com.ar

www.starx.com.ar



■ Conversor serial a TCP/IP DS1000 de Tibbo

Este nuevo producto de Tibbo, líder mundial en conectividad, es un conversor de puerto serial a TCP/IP basado en el módulo de desarrollo EM1000, diseñado específicamente para aplicaciones de gran porte.

EL DS1000 permite conectar 4 puertos series y administrarlos desde una IP fija o variable por medio de su software existente, no necesita hacer modificaciones o adaptaciones de ningún tipo. Solo basta instalar un pequeño software (VSP Manager) que está continuamente "escuchando" lo que sucede con el puerto y lo convierte a paquetes de red para ser enviados por la LAN.

Además este nuevo dispositivo tiene la posibilidad de trabajar con

entradas/salidas digitales para administrar dispositivos externos.

Su robusto gabinete en aislación de aluminio es ideal para ambientes industriales.

Características generales

- Conexión a una red de área local para cualquier dispositivo con salida serie
- Transmisión de datos transparente entre puerto 10BaseT Ethernet y puerto serie
- Leds indicadores de estado del

dispositivo y de la conexión de red

- Posibilidad de comunicarse con cualquier estación en la red usando protocolo TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP. (Otros protocolos también disponibles)
- Todas las opciones de configuración pueden ser programadas por medio del puerto serie o a través de la red
- Posibilidad de actualización de firmware
- Alimentación: 9-18V ☒

Sundial

(54 11) 4115-7505

ventas@tibbo.com.ar

www.sundial.com.ar



■ Detectores de humo y calor Serie Eco-1000

La familia de detectores ECO-1000 desarrollada por System Sensor incorpora tecnología de microprocesador tipo ASIC y avanzados algoritmos para la detección que los hacen más eficientes e inmunes a las falsas alarmas.

La familia consiste en detectores de humo fotoeléctrico y foto-térmico tipo "multicriteria", detectores térmicos fijos de 58°C ó 78°C y Termovelocimétrico (gradiente de temperatura). Cuentan con una variedad de bases de montaje tipo estándar, con resistencia o con relé y una completa línea de accesorios que incluye un control remoto que permite realizar la prueba del detector a nivel de piso.

Modelos: ECO1002, ECO1003, ECO1004T, ECO1005T Y ECO1005

Características generales

- Detectores fotoeléctricos, fototérmicos y Termovelocimétricos
- Detectores fototérmicos tipo "Multicriteria" sustituto ecológico para detectores iónicos
- Microprocesador ASIC
- Nuevo diseño de cámara óptica tolerante al polvo
- Algoritmos especiales para compensación de transitorios, ajuste automático de sensibilidad y suavizado de curvas que los ha-

cen más confiables y reducen la incidencia de falsas alarmas

- Diseño de bajo perfil
- Led Indicador único, multifunción
- Voltaje de funcionamiento de 8-30VCD (12 ó 24 VCD nominales)
- Diversidad de bases con salida para LED remoto y Relé
- Unidad láser para realizar prueba remota de los detectores
- Certificados EN54 (Edición 2000), LPCB y VDS
- Garantía extendida a 3 años ☒

System Sensor

(54 11) 4324-5900

systemsensorla@systemsensor.com

www.systemsensor.com



■ Central de Alarma **Tecno 8000**

La Central de Alarma **TECNO 8000** para 8 zonas posibilita la conexión de uno o más sensores por zona, sean de movimiento, apertura, rotura de vidrios, etc. Puede ser programa y controlada por control remoto

La central es microprocesada y fabricada con tecnología SMD con teclado retroiluminado.

Su software de programación, de desarrollo nacional, permite UP/Download y comandar el panel a distancia.

Características generales

- 8 zonas: 6 en panel + 2 en teclado
- Programación de las zonas con 10 atributos diferentes
- Contador de alarmas por zona con tiempo de desbloqueo

programable

- Supervisión de línea y sirena
- 3 teclas de pánico
- 5 códigos de usuario, 1 código maestro y 1 código instalador
- Diferentes tipos de armado
- Exclusivo desarme parcial
- Armado parcial con anulación de sirena interior
- 2 salidas PGM en panel con 9 opciones distintas
- Salida PGM en teclado con temporizador y simulación de presencia
- Contact-ID, 4+2 y Personal

- 3 números telefónicos: principal, secundario y back-up
- Discado por pulsos o tonos
- 2 números para abonados
- Salida auxiliar supervisada por fusible reseteable de 500mA
- 2 salidas de sirena supervisadas
- Armado parcial p/control remoto
- Función de autoarmado con tiempo programable
- Posibilidad de direccionar hasta 4 teclados
- Manejo telefónico a distancia mediante cualquier teléfono por tonos ☒

TecnoAlarma

(54 11) 4774-3333

info@tecnoalarma.com.ar

www.tecnoalarma.com.ar



■ Accionador Deslizante **DZ4 Turbo de Rossi**

El motor **DZ4** 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.

Viene con central **X1R. Code** - con arranque progresivo y desaceleración-, engranaje metálico y destrabamiento manual con llave para casos de corte de energía.

Características generales

- Protector térmico hasta 150°C
- Sistema de antiplastamiento electrónico
- Traba automática que bloquea el portón sin necesidad de candado
- Reductor con corona de aleación metálica de alta resistencia
- Mecanismo de fin de curso que

desactiva el motor cuando el portón llega al final del recorrido

- Sistema de transmisión de radio frecuencia con hasta 4.3 billones de combinaciones
- Aceleración y freno progresivo
- Fácil programación y puesta en marcha.

Características técnicas

- Potencia: 1/3Hp
- Tensión: 220Vca
- Frecuencia: 50Hz
- Rotación: 1360RPM
- Corriente: 2.0A
- Capacitor: 12uf

- Peso máximo: 800 Kg
- Cierre Automático
- Fin de curso mediante sensores magnéticos contacto NA
- Tiempo de curso máx. de 1,4 min.
- Salida de 24Vca y 12Vcc
- Salida para módulo de luz de cortesía y cerradura eléctrica
- Entrada para señal de fotocélula contacto NA
- Entrada para placa de expansión de memoria hasta 256 canales
- Ajuste de embrague electrónico (Antiplastamiento electrónico)
- Programas de funcionamiento: R (residencial) y P (condominio)

Tecnología en Accesos

(54 11) 4730-3320

tecnologiaenaccesos@arnet.com.ar

www.arnet.com.ar



■ Servidor DVR **NZLinux RT**

El nuevo servidor **NZ Linux RT** cuenta con prestaciones superiores a cualquier otro servidor de grabación digital, múltiples configuraciones del sistema y máxima integración e interacción con otros sistemas.

Entre sus prestaciones ofrece registro de eventos en tiempo real, alta resolución de imagen y audio en cada canal.

Características generales:

- Monitoreo de hasta 16 cámaras analógicas y/o cámaras IP en un mismo sistema
- Modelos de 400 fps y 100 fps
- Hasta 5 tamaños de grabación y visualización (máx. 4CIF, 704x576 pixeles)
- Hasta 16 canales de audio
- Compresión H-264 y MPEG-4

- Integración con redes TCP/IP
- Integración con dispositivos externos: centrales de alarmas, incendio, control de accesos, control inteligente de edificios, etc.
- Manejo de domos PTZ, presets y patterns
- Sitio web con todas las opciones disponibles (visualización y configuración)
- Completa consola de monitoreo para múltiples servidores con vistas, e-maps integrados con dispositivos externos, etc.
- Configuración integrando even-

- tos de dispositivos externos
- Sistema operativo Linux
- Poderoso motor de búsqueda de video almacenado
- Configuración avanzada de usuarios
- Envío de e-mail
- Copia de video por ftp
- Log de auditoría de usuarios y registro técnico
- Borrado automático de video almacenado, configurable y cíclico
- Watch dog electrónico
- Configuración de máximo de ancho de banda utilizable ☒

Tecnología en Seguridad

(54 11) 5238-5553

info@tecnologiaenseguridad.com

www.tecnologiaenseguridad.com



Racks ergonómicos y gabinetes

Tecnoportes, empresa diseñadora de housings, racks, racks murales, gabinetes y consolas LCD -entre otros accesorios- lanzó al mercado una serie de **racks ergonómicos**, entre ellos un apto para monitores LCD de 17" a 27".

Entre los racks murales, de 1 y 2, todos con puerta visor y llave y la posibilidad de agregar forzadores de aire y salida para cables. Las profundidades son de 400 mm (1 solo cuerpo) y 470 mm (2 cuerpos)

Rack ergonómico triple

- Para monitores LCD de 17" a 27"
- Gabinete bajo mesada rackeable 13u
- Profundidad: 670mm
- Salida Puerto: USB
- Dos barras de alimentación de 5 tomas con térmica bipolar

- Equipo de ventilación forzada con control automático de temperatura (2 Forz. 4" con filtros)

Gabinetes para cámaras TS-016

- Gabinete estanco construido en aluminio espesor 2mm.
- Pintado con pintura termocontratable epoxi-poliéster en 80 micrones.
- Con soporte metálico y movimiento XY.
- Tapas en ABS con tratamiento UV.
- Color: Beige texturado.
- Alto: 90mm / Ancho: 130 mm

- 016A: Largo: 150 mm / 016M: 190 mm / 016B: 300 mm

Gabinete para domos TS-HD20S

- Domo fijo de superficie para instalar hasta 3 cámaras
- Construido en material ABS
- Con soporte metálico regulable para cámara
- Burbuja de acrílico
- Posee una cobertura para disminuir la cámara
- Diámetro de la burbuja: 200 mm
- Alto máximo de la burbuja: 100 mm
- Altura del total gabinete: 250 mm

Tecnoportes

(54 11) 4683-0836

ventas@tecnoportes.com.ar

www.tecnoportes.com.ar



Lector biométrico autónomo Bio-IDENT TA®

El lector biométrico **Bio-Ident TA** utiliza reconocimiento 1:N e identifica personas, eliminando la necesidad de teclados, PIN o tarjetas "One touch ident", confirmando o rechazando la identificación de manera autónoma.

Para obtener la identificación, el usuario debe colocar la yema del dedo enrolado sobre el lector y en menos de 2 segundos será identificada su huella dentro de la base de datos interna, almacenada en el propio lector.

Como complemento, el software **Bio-Admin** es la herramienta para administrar, configurar y parametrizar los lectores.

El **Bio-Ident TA** puede aplicarse en control de accesos, tiempo y asistencia, molinetes, puertas, accesos a cajeros automáticos,

sistemas móviles de identificación y acceso a cajas fuertes.

Características generales

- Configuración de la instalación física
- Función de sincronizado de datos de personas por accesos
- Permite distintos niveles de operadores y administradores
- Funciones de red para la actualización de lectores
- Proceso de alta de personas con huella digital a uno o más lectores de manera simultánea

- Listado de personas
- Listado de ficha de datos personales con foto de cada usuario
- Admite cualquier webcam
- Listado de personas enroladas
- Listado de instalación física de accesos
- Genera reportes de LOG, A/B/M de movimientos (aplicaciones del sistema)
- Distancia máxima entre todos los lectores: 1200 mts
- Comunicación: TCP/IP
- Interfase RS-485 ☒

Tekhnosur

(54 11) 4791-3200

comercial@tekhnosur.com

www.tekhnosur.com



Sistema de control de rondas VigiPoint

El **VigiPoint** permite la programación de la secuencia de rondas sin necesidad de informar al vigilante anticipadamente, permitiéndole consultar las áreas controladas durante su turno mediante la consulta en pantalla del reloj.

Este sistema evita que el vigilante tenga la lista completa de los puntos que serán visitados. Las instrucciones se transmiten por etapas y es preciso pasar por el primer punto para saber cuál es el trayecto definido para ese día en particular. El aparato posee un dispositivo que puede ser conectado a la computadora para generar los informes sobre la ronda efectuada.

Características generales

- Dispositivo para conexión con iButtons, tecnología que permite

la transferencia serial de códigos a través de un simple contacto

- Visor de 4 dígitos LED utilizado para orientación y presentación de información al usuario
- Clave de servicio única, utilizada para la consulta de información y orientación al usuario
- Caja fabricada en acero inoxidable y lente de visor en acrílico cristal
- Alimentación a través de una única pila de 9V que permite el funcionamiento del equipo durante 5 meses como máximo.

- Conexión para carga y descarga de datos a través del propio conector de lectura de iButtons
- Memoria E2prom (no volátil) interna, que garantiza la preservación de las programaciones y registros
- Reloj de tiempo real (RTC) incorporado, que asegura la integridad de la información de horario y fecha, aún cuando la Terminal no reciba alimentación
- Capacidad para almacenar hasta 600 registros de puntos de ronda ☒

Time Point

(54 11) 4583-7585

info@timepoint.com.ar

www.timepoint.com.ar



■ Navegador Satelital GPS GV-370

El **GV-370** es un GPS para el vehículo con características de navegador satelital. El chip *Sirf Star III* le otorga una sensibilidad especial para tomar y mantener la señal aún en situaciones donde la visión de la antena con el cielo no es óptima.

Cuenta con las siguientes funciones: Navegador satelital, reproductor de imágenes, reproductor de video y reproductor de música en formato MP3.

Posee una apariencia estilizada, diseño único extra plano y botones de acción rápida que le permite un fácil manejo aun cuando se conduce. Su antena integrada, le otorga la posibilidad de una instalación fácil y altamente estética.

El **GV-370** incorpora accesorios como: Tarjeta SD 1GB, cargador

de red (220v), cargador para el vehículo, soporte de ventosa y el cable USB para incorporar datos y manual en idioma castellano.

Posee un soft de mapa totalmente actualizable, con la posibilidad de personificar todos los colores, de calles, avenidas, fondo, etc. Permite colocar puntos de interés, crear rutas y guardarlas, cuenta con zoom automático por velocidad, guiado por voz y otras características, las cuales hacen del **GPS GV-370** un equipo indispensable.

Características principales:

- Navegador satelital
- Reproductor de MP3
- Reproductor de video (MPEG) y fotos (JPEG)
- Memoria SD 1 GB
- Modulo GPS SIRF III (GPS de alta ganancia)
- Mapa ruteable de la república Argentina
- Mapa de Capital Federal, AMBA, ciudades principales de argentina y rutas argentinas ☒

Trendtek

(54 11) 4574-4416
info@trend-tek.com
www.trend-tek.com



■ Software de simulación computacional

Un **test de Evacuación** basado en simulación brinda respuestas trasladables a la práctica para casos de emergencia real, proporcionando información para una evacuación en el menor tiempo posible.

Este tipo de herramientas también puede ser de utilidad en la planificación urbana, ya que ayuda a predecir con exactitud el impacto del desarrollo de un gran emprendimiento como un shopping en el tráfico peatonal y vehicular de las calles cercanas.

Otra de las aplicaciones de la simulación está en la seguridad, utilizándose para mejorar los sistemas de evacuación de emergencia de grandes inmuebles. Esto se realiza llevando a cabo simulacros virtuales de evacuación que per-

miten generar fácilmente gran cantidad de información imprescindible para la toma de decisión en cuestiones tan importantes como estas, evaluando la respuesta del sistema ante cualquiera de las catástrofes más probables y representativas como un incendio.

El proceso de evacuación comprende dos grandes etapas:

1. **El tiempo de reacción**, que indica el período entre el inicio de una amenaza o siniestro y el instante donde los ocupantes comienzan a salir del edificio

2. **El tiempo de evacuación** propiamente dicho o tiempo de salida, comprendido desde que comienza a salir la primera persona hasta que sale la última.

El resultado de este proceso medido en tiempo es el dato a tener en cuenta a la hora de planificar una instalación con fines comerciales o desde el punto de vista de la seguridad de las personas.

La simulación computacional es utilizada también para el conteo de personas, ya sea para fines comerciales o de seguridad. ☒

Urbix

(54 11) 4785-0185
contacto@urbix.com.ar
www.urbix.com.ar



■ Cerco electrónico perimetral Alari3

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.

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

Indica sonoramente el momento exacto en que el alambrado sea cortado, o se quiera retirar la malla, que el cercado sea puesto a tierra o que por algún otro motivo el Pulso Eléctrico de Alta Tensión

en el cercado caiga por debajo del nivel de seguridad preestablecido.

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

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

Características 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
- No requiere instalaciones bajo tierra
- Rápido y fácil montaje
- Aviso automático a central de monitoreo
- La línea mas completa de accesorios ☒

Valls

(54 11) 4302-3320
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.alari3.com.ar

■ Línea de cámaras Sat 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
- Relación señal ruido: >48 db (AGC OFF)
- Montaje de lente: C/CS

- Alimentación: 24 VAC
- Consumo: 4 W
- Peso: 590 g
- Dimensiones: 70x50x130 mm

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
- Mirador (opcional) on/off
- Alimentación: 12VDC
- Consumo: 100ma (máx) + 400ma (led on)
- Dimensiones: 53.5 x 88mm
- Peso: 550 g ☒

Villford

(54 11) 4703-3523

info@villford.com.arwww.villford.com.ar

ST420-C

■ Posicionador satelital Virloc1

Virtualtec cuenta con dos plataformas diferentes para seguimiento satelital. Ambas son compatibles entre sí y transparentes para los desarrolladores de software. Esto es posible gracias a que las dos operan con la misma versión de firmware.

Virloc 1 es el equipo base de la familia, muy versátil y robusto, concebido para brindar soluciones a proyectos de gran complejidad que requieran un bajo costo de equipamiento

Es un equipo con un firmware muy potente (el mismo que utiliza Virloc4), pero limitado en conectividad. Es el modelo óptimo para proyectos de monitoreo de compañías de seguro vehicular. En estos casos, las instalaciones son sencillas, pero como es sabido, necesitan de programas com-

plejos que atiendan los detalles de la logística de monitoreo de tantos móviles.

Dotado de teléfono interno, optimiza el uso de la red GSM, aceptando comunicaciones en GPRS, SMS, CSD y comunicaciones por voz. Gracias a ello se obtiene medios de respaldo, utilizando la red a pleno, sin importar las limitaciones de las mismas.

Características generales

- GPS Virtualtec Low Power de 12 canales

- Bajo consumo. En actividad 48mA @ 12V aprox (incluido Modem GSM en Stand by).
- 4 entradas digitales
- 2 salidas de 400 mA protegidas
- Recargador inteligente de batería de backup
- Puerto Serial TTL externo
- Puerto Serial RS-232 interno con conexión para módulos de teléfonos GSM
- Memoria histórica de 30.000 registros para almacenar reportes e imágenes.
- Protección antirremolque. ☒

Virtualtec

info@virtec.com.arwww.virtec.com.ar

VRLOC 1



VRLOC 4

■ BackUp GSM-GPRS GSMBA de Wiconnect

El BackUp GSM-GPRS GSMBA es un dispositivo destinado al monitoreo de sistemas de alarma a través de Internet, reduciendo costos y brindando un alto nivel de seguridad y servicio.

El modo de operación consiste en interceptar los mensajes de alarma del panel y transmitirlos a través de internet al centro de monitoreo, asegurar que éste los reciba y poderlos procesar sin alterar los métodos y procedimientos utilizados por la prestadora de servicios.

Características técnicas

- Alimentación: 7 a 16 VCA o 9 a 23 VCC
- Alimentación Aux.: Batería 12 V
- Módulo celular: GSM-GPRS de 4 bandas (GSM850, EGSM900,

- DCS1800, PCS1900)
- Dual SIM opcional
- Detección de estado de línea: Opto-aislada R=10M < 3VCC
- Emulación de línea telef.: 40V
- Puerto serial: 1 (TTL 38400 BPS)
- Capacidad de detección de cámaras: 16 (plug-and-play)
- Entradas: 4
- Salidas configurables: 2 OC (estado no volátil)
- Eventos configurables: 100
- Reportes configurables: 64
- Intercepción de reportes del panel: 32
- Controles de tiempo: 8

- Contadores de tiempo: 16 seg.
- Contadores de uso general: 32 (16 no volátiles)
- Capacidad de conexiones GPRS: 4 IP de destino configurables
- Capacidad de conexiones SMS: 2 destinos configurables
- Protección de acceso: 2 Contraseñas (una hasta 16 caracteres para el ingreso a configuración avanzada y otra hasta 4 caracteres para el ingreso a configuración básica por teléfono)
- Protocolo de configuración y comandos: TAIP
- Resolución de nombres DNS ☒

Wiconnect

(54 11) 4582-3340

info@wiconnect.com.arwww.wiconnect.com.ar