

Negocios de Seguridad

Tirada 3000 ejemplares
116
Páginas

Número 11 · Marzo '04

Revista sobre **Empresas, Productos y Servicios** de Seguridad

11111010100101010001010101
0101010101010111010101

**PARA VER
DONDE OTRAS
NO PUEDEN VER**



PRO-810 EX



PRO-854 SH



PRO-180 VF

SK-2005XAC

Cámaras de alta sensibilidad
meriton
de 0,003 Lux y 0,000 Lux con
iluminadores infrarrojos de alto
rendimiento para visión nocturna.

S & G
SEGURIDAD

Visite Nuestro Shopping Virtual de Sistemas de Seguridad

www.sygseguridad.com.ar

Av. Corrientes 5067 Piso 1º Of. 5 - C1414AJC Ciudad de Bs. As.

Tel./Fax: 011-4854-5301 - e-mail: info@sygseguridad.com.ar



Informe Central
**Grabación y transmisión
digital de imágenes**



**Software integral de
monitoreo de alarmas**
SoftGuard de Protek



**Transmisores y receptores
ópticos para video y datos**
LinkOptico® de EscoCable

.. Empresas

De la mano con la
tecnología "Alonso
Hnos. Sirenas S.A."



Video Door Phone EVP438C

- Display de Cuarzo Líquido (LCD) Color o Blanco y Negro
- Botón de apertura de puerta
- Monitoreo externo que se conecta cuando llaman
- Audio bidireccional
- Cámara con infrarrojo para visión nocturna.

Security Suppliers

4433-6500

Intrusión

Centrales Domiciliarias



Central de Alarmas Solution 862 y Solution 880

- Solution 862. 6 zonas prog. de 15 maneras y 2 de 24 Hs
- Solution 880. 8 zonas prog. de 15 maneras diferentes
- 2 áreas independientes configurables (Sólo Solution 880)
- 4 salidas programables
- Doble tiempo de entrada
- Admite controles remotos de 2 y 4 canales
- Hasta 16 usuarios
- Sistema de vigilancia de actividad efectiva de los sensores
- Armado telefónico remoto
- Sonido de sirena diferenciado para incendio y robo
- Comunicación de eventos hacia 2 destinos diferentes
- Derivación de llamadas entrantes
- Programación remota vía soft Alarm Link

Central de Alarmas Solution Ultima 862 y Solution Ultima 880

- Solution Ultima 862. 6 zonas programables de 15 modos distintos y 2 zonas de 24Hs
- Solution Ultima 880. 8 zonas programables de 15 modos distintos
- Disponibilidad de zonas inalámbricas
- 2 áreas independientes configurables (Sólo Solution Ultima 880)
- 4 salidas programables
- Doble tiempo de entrada
- Compatibilidad con Pir, contacto magnético, detector de humo y controles de RF
- Hasta 16 usuarios
- Sistema de vigilancia de actividad efectiva de los sensores
- Armado telefónico remoto
- Sonido de sirena diferenciado para incendio y robo
- Comunicación de eventos hacia 2 destinos diferentes
- Derivación de llamadas entrantes
- Programación remota vía soft Alarm Link



DS3MX Mini Central de Alarmas

3 zonas de intrusión: las 3 zonas pueden programarse para trabajar como instantánea, demorada, 24 horas o seguidora.

Capacidad de desvío (shunt): cada una de las zonas puede programarse para adquirir capacidad de desvío ante una señal alarmas.

3 códigos de usuario: el código maestro se utiliza para programar y armar o desarmar el sistema. Los otros 2 códigos sólo podrán armar o desarmar el sistema.

Armado rápido: esta característica permite que la unidad pueda armarse simplemente apretando el botón ON durante 3 segundos, sin que sea necesario ingresar ningún código de acceso.

Memoria EEPROM: ésta es utilizada para almacenar los valores programados y los estados del sistema (armado, desarmado y memoria de alarmas) aún ante una falta de alimentación.

Buzzer incorporado: este indicador piezoeléctrico generará: un bip corto toda vez que se presione una tecla, un sonido intermitente durante el transcurso del tiempo de entrada/salida, un tono continuo ante una condición de alarma y un bip repetitivo cada 2,5 segundos como aviso de pánico.

Antidesarme incorporado: el antidesarme permite dar aviso cuando se intenta extraer la cubierta o arrancarlo de la pared de montaje.

Centrales Industriales

SerieG Central de alarmas de Intrusión, Accesos e Incendio

- D7212G: 4 áreas programables, cada una con particiones perímetro/interior
- D7214G: 8 áreas programables, cada una con particiones perímetro/interior
- Reloj y temporizador de tiempo real
- Tabla histórica de hasta 1000 eventos que in clu yen fecha, hora, área y número de usuario
- Protectores automáticos de restablecimiento de circuitos
- Protección contra EMI y rayos
- Circuitos externos con limitación de potencia
- Comunicador digital incorporado con monitoreo de línea telefónica
- Múltiples números telefónicos con números de destino primarios y secundarios
- Permite transmitir a 4 diferentes direcciones de IP a través de protocolo TCP/IP
- Prueba automática y reportes de estado
- Inhibidor programable de contestadores telefónicos





Sistema Convencional Centrales Convencionales



D7022 Central de Alarma de Incendio

- Opera con 12 ó 24 volts
- 2 zonas para detectores Clase B
- Cada zona admite hasta 20 detectores
- Circuito de notificación de dispositivos
- 5 salidas de colector abierto
- Programable por selectores DIP

D7033 Teclado de Alarma

- Pantalla de LCD de 32 caracteres
- LEDs de estados
- Permite el control remoto del sistema



Sistema Centrales Analógico Analógicas



D10024A Central de Incendio Analógica

- Pantalla de LCD de 80 caracteres
- Textos de aviso personalizados
- Hasta 630 direcciones en sistemas autónomos
- Hasta 2520 direcciones en 100 zonas en red compartida
- Red de reporte que soporta hasta 10 paneles
- Diseño modular expandible
- Circuitos de indicación (salidas)
- Niveles de sensibilidad programables por dispositivo
- Niveles de sensibilidad "Día/Noche" programables
- Modo de prueba de incendio
- Historial de eventos
- Impresora local opcional
- Adaptable para aplicaciones de ADA
- Cumple con las normas NFPA 72



D9070A Controlador Remoto

- Controlador de sistema analógico direccional
- Pantalla de LCD de 80 caracteres
- 6 LEDs indicadores de estado del sistema
- Anuncia condiciones de alarma y falla
- Pueden instalarse hasta 15 D9070 por central
- Cerradura de habilitación
- Teclas de sistema

Centrales Direccionables Sistema Direccional



D7024 Central de Alarma de Incendio Convencional y Direccional

- 4 zonas de detección Clase B, expandible a 8
- Cada zona soporta hasta 20 detectores
- Hasta 18 relés de salida programables
- Teclado incorporado programable LCD
- Soporta hasta 4 teclados remotos
- 2 circuitos de notificación de dispositivos
- Programación del sistema en forma local
- Programación remota a través de otros teclados
- Tabla de registro de hasta 100 eventos
- Comunicador digital de 2 líneas (DACT)
- El option bus provee interfaz serie
- Expandible a 255 puntos direccionados con D7039

Centrales LSN

UEZ 2000 LSN Central de Incendios

- Integración de alarmas de incendio y de intrusión
- Total funcionalidad del lazo en caso de cortocircuito
- Conexión de hasta 48 lazos LSN ó 96 ramales
- Conexión de hasta 2032 elementos LSN
- Hasta 508 zonas de detectores/zonas de control
- Modo test para técnico • 96 líneas de control
- Indicación de contaminación de detectores
- 99 detectores por zona (no VdS)
- Salidas de relé, 5 fijas y 19 variables
- Hasta 6 centrales en lazo SRT
- Uso de cable estándar (4 hilos) hasta 1000 m
- Gran cobertura usando modem o fibra óptica
- Informe de fallos de todo el sistema
- Se pueden integrar uno o más transmisores
- Conexión para consola para bomberos
- Se puede integrar uno o más depósitos de llaves
- Hasta 4 paneles remotos BE 1000 por central





Equipos de Comunicaciones

NetCom NetCom



D6600 Receptor de Comunicaciones

- Comunicaciones vía Red Telefónica Públicas (PSTN)
- Recibe hasta 32 líneas telefónicas simultáneamente
- Formato de comunicación independiente para cada línea telefónica
- Cada placa de línea soporta hasta 4 líneas
- LED's indicadores en el panel frontal de estado y falla de líneas
- Característica de procesamiento de alarma mediante Caller ID
- Vía de comunicaciones LAN / WAN
- Comunicación bidireccional con la central de alarma
- Soporta hasta 3.200 cuentas de red
- Configuraciones Ethernet o Token Ring opcionales
- Control de niveles de autoridad totalmente configurable
- Memoria Flash reprogramable para actualizaciones de software
- Memoria histórica de hasta 10.000 eventos
- 3 puertos serie RS232 • 1 puerto paralelo
- 2 entradas programables • 2 salidas programables

NetCom

Es un producto de avanzada que permite comunicar cualquier panel de alarma monitoreable con la Central de Supervisión y Monitoreo a través de la red de datos digital.

Con NetCom usted tiene las ventajas del bajo requerimiento de inversión y la supervisión grado AA típica de los sistemas vía radio más sofisticados.

NetCom provee tiempos de supervisión de 30 segundos para todos los abonados del sistema y permite generar sin mayores costos distintas estaciones de Supervisión y Monitoreo distribuidas y con funciones múltiples y específicas.

El sistema utiliza redes WAN / LAN ya existentes y el protocolo standard TCP/IP.

Tiene conectividad con redes Ethernet o Token Ring, ofreciendo así la única y verdadera aproximación de "Arquitectura Abierta".

La información enviada por el Sistema NetCom es recibida por un receptor MULTIPROTOCOLO D6600. Este receptor único que incluye la posibilidad de hacer monitoreo a través de cualquier red TCP puede conectarse a una red WAN / LAN y recibir en forma indistinta señales de alarma provenientes de paneles convencionales que entran vía TCP/IP o vía telefónica.

El receptor estándar está equipado con 4 líneas telefónicas.

La capacidad total puede extenderse a hasta 32 líneas multiprotocolo.

El receptor posee, además, un display de LCD para la revisión continua de todos los mensajes de alarma y una capacidad de almacenamiento de hasta 10,000 eventos.



D9133TTL-E Placa de Interfaz de Red

- Para utilizar con redes Ethernet con protocolos TCP/IP
- Reportes de eventos de alarma instantáneos
- Reporte full data de los eventos de las centrales de la Serie "G"
- Redireccionamiento de eventos a hasta 4 direcciones IP
- Redireccionamiento diferencial por clase de señal o por tipo de evento
- Instalación y programación fácil y rápida
- Supervisión de bus SDI
- LED's de diagnóstico de red de datos y bus SDI

SafeCom SafeCom

SafeCom

Los productos SAFECOM representan la línea más probada y confiable en tecnología de monitoreo inalámbrico de alta seguridad.

Dos vías con interrogación secuencial, programada a requerimiento, proveen comunicación de datos de alarma para la industria de la alta seguridad.

Todos los parámetros de control de radio, los intervalos de tiempo de supervisión y la operación de las repetidoras se programan directamente desde la estación central de monitoreo.

Cada unidad remota vigila la línea telefónica, la batería y la alimentación y reporta cualquier fallo a la estación central. Permite armar una red que crece a medida que los ingresos aumentan mediante la adición de uno o más repetidores. Las más diversas compañías e instituciones de sistemas de seguridad en todo el mundo han adoptado a Safecom como la solución a los riesgos asociados con los métodos de comunicación por cable tradicionales. Safecom continúa a la vanguardia de las comunicaciones de datos de alarma de dos vías de radio completamente supervisadas gracias a la tecnología avanzada, a la innovación continua del producto y a los más altos créditos otorgados por Underwriters Laboratories (UL), en cuya lista se incluyen los productos AA Burglary (AA Robo) y Fire Reporting by RadioOnly (Reporte de incendios por radio únicamente).

SC4000 Comunicador Inalámbrico Full Data

- Transferencia total de datos
- Fácil de instalar
- Programación remota
- Supervisión y monitoreo
- Incluye antena y batería de resguardo



SC3100 Comunicador Inalámbrico Full Data

- Transferencia total de datos
- Fácil de instalar
- Programación remota
- Supervisión y monitoreo
- Incluye antena y batería de resguardo



SC2104 Comunicador Inalámbrico de 8 Zonas

- Detector de línea Telefónica incorporado
- 4-8 entradas
- Programación remota
- Supervisión y monitoreo
- Incluye antena y batería de resguardo



CCTV

Cámaras
Cams



Divar
DIGITAL VERSATILE RECORDER

Grabadoras
Digitales
Video Digital



Domos
Domes



Lentes
Lenses



Detectores de
Movimientos



Sistemas de
Observación
Systems de



Monitores
Monitors

PIMA

FOR BETTER PROTECTION

ESTACIONES DE MONITOREO

Receptoras/repetidoras para estaciones de monitoreo radial.

Convierta su PC en una poderosa estación central de monitoreo!!!



TRANSMISORES RF

Transmisores de largo-alcance universales.
Transmisores de radio VHF/UHF integrados y modems GSM.

TECLADOS

Elegantes y modernos teclados de 32 zonas.
Barra de estado desplegada en una sola pantalla para un uso fácil y amigable.



ACCESORIOS WIRELESS

Receptores, detectores y controles remotos fáciles de instalar.




Dr. Imports®
Seguridad en Seguridad

Dirección: Padre E. Vanini 344
B1603CBB Villa Martelli, Buenos Aires
Teléfono: (011) 4730-3051
Fax: (011) 4761-8486
E-mail: ventas@drimports.com.ar
Internet: www.drimports.com.ar

CENTRALES Y TECLADOS NETWORKX

- Centrales de alarma de 4 a 192 zonas, de 1 a 8 particiones.
 - Teclados de LED de 8 a 24 zonas.
 - Teclados de LCD de hasta 192 zonas.
 - Paneles de incendio bajo normas.
- Módulos de funciones por bus de datos.
 - Paneles multiplexados.



SISTEMAS CCTV KALATEL

- Cámaras profesionales.
- Domos y cyber-domos.
- Monitores color y B/N.
- Multiplexores de video CALIBUR.
- Grabadoras de video digital.
- Transmisión de video remoto.
- Sistema de video inteligente VIDEO IQ.



CONTROLES DE ACCESO INFOGRAPHICS

- Sistemas integrados de control de accesos y monitoreo de alarma TOPAZ.
- Controladores de red inteligentes ACU.
- Lectores y teclados de acceso con electrónica remota.



GE Interlogix
Distribuidor Autorizado



The best price in Outdoor Detector

High Quality Products at Lowest Price

The best choice for Perfect Protection



An
Important
% Off



Alarmatic

Que no lo agarre distraído...



...por las dudas no se quede afuera de esta promoción

José Bonifacio 262. C1424CHF. Capital Federal

Teléfono/Fax: (54 11) 4922.8266 (54 11) 4924.1527

e.mail: alarmatic@sinectis.com.ar

NUEVO

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR SEÑAL DE VIDEO

Tras arduas horas de investigación y desarrollo, nace otro elemento, reafirmando nuestra ambición vanguardista, que nos alienta al desarrollo y mejora de las herramientas para la detección de intrusiones u otros elementos que cuestionen nuestra seguridad.

En esta oportunidad presentamos un nuevo concepto en detección de movimiento, sin límites de ningún tipo, como lo eran las grandes distancias, condiciones climáticas o las mismas mascotas, las cuales eran confundidas con personas por varios sistemas de detección anteriores.
Y si, lo hicimos nosotros.



Características

Análisis de tres grillas de detección simultáneas, parámetros configurables por Grilla: 4096 dots de proceso en grupos de 4 por cada área. 1024 áreas con selección pormenorizada de habilitación. Parámetros de cantidades máximas y mínimas de detección ajustables. Parámetros de intensidad de cambio.

Análisis del promedio de intensidad de la imagen:

Configuración del diferencial tolerable.

Programación de la cantidad historial de cuadros a analizar.

Entrada configurable para referencia de activación del sistema [uso opcional].

Tres salidas con programación independiente de accionamiento.

Buzzer incorporado para avisos de estados con programación individual.

Salida de video para monitor de programación y control:

Previsualización de la imagen a tiempo real en un cuarto de pantalla. Vista de la matriz reducida de proceso (4096 puntos). Vista de la imagen diferencial procesada.

Información y menú en pantalla:

Titulador de la señal con capacidad de 21 caracteres.

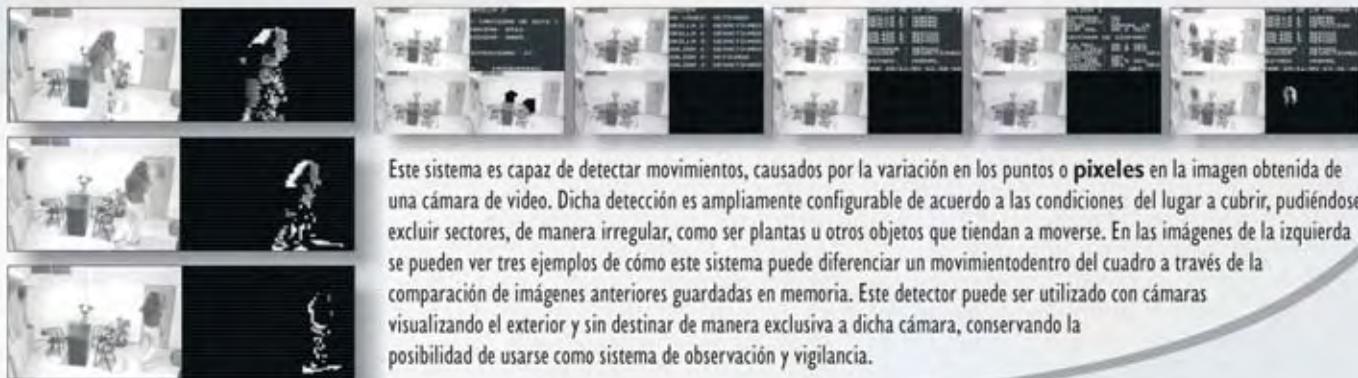
Estado de detección de la grilla 1. Estado de detección de la grilla 2. Estado de detección de la grilla 3.

Estado de la salida 1. Estado de la salida 2. Estado de la salida 3. Estado de la entrada. Estado del buzzer.

Indicación de los niveles promedio máximo, diferencial y mínimo.

Indicación de memorias de detección.

Fecha y hora.



Este sistema es capaz de detectar movimientos, causados por la variación en los puntos o **pixeles** en la imagen obtenida de una cámara de video. Dicha detección es ampliamente configurable de acuerdo a las condiciones del lugar a cubrir, pudiéndose excluir sectores, de manera irregular, como ser plantas u otros objetos que tiendan a moverse. En las imágenes de la izquierda se pueden ver tres ejemplos de cómo este sistema puede diferenciar un movimiento dentro del cuadro a través de la comparación de imágenes anteriores guardadas en memoria. Este detector puede ser utilizado con cámaras visualizando el exterior y sin destinar de manera exclusiva a dicha cámara, conservando la posibilidad de usarse como sistema de observación y vigilancia.

Telefonía / CCTV



Centrales Telefónicas Hogareñas
Centrales Telefónicas Comerciales
Porteros Eléctricos
Back Up Celular



CAPITEL
Secuenciador de Audio y Video
4 canales a control remoto
Amplificador de señal incorporado



MAESTRE
Amplificador de Video
4 Entradas / 8 Salidas Configurables



Cámaras Profesionales
Gabinetes / Lentes / Monitores
Video Grabadoras Time Lapse
Quad / Duo Quad / Multiplexores

Centrales de Alarma



PALATINO

Central 2 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Memoria Disp.



SDR 2

Central 2 zonas microprocesada
Control Remoto / Memoria Disp.



SDR 4

Central 4 zonas microprocesada
Activac. Parcial / Zonas Inalámbricas



OCTOPUS

Central 8zonas micropr./Automatización
Llamador telefónico/Zonas Inalámbricas

Accesorios



RX 1

Receptor Autocódigo Microproc.
1 Canal



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.
Código programable desde las teclas



CAMPANA DE ALARMA

25 cm. / Aluminio Inyectado
Alta sonoridad / Antidesarme



MS 3P / MS 6P

Sirena 6 sonidos programables
30-60 W. / Pintura Epoxi / Base Zincada



SIRENA EXPONENCIAL

Seis sonidos / Económicas
20 dB. reales / Parlante



DETECTORES MAGNÉTICOS

Blindados y Convencionales



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología



BATERÍAS

12 Volts 7 Amperes
Electrolito Absorbido



MEDIATO

Comunicador Digital para Monitoreo CID
UP&DOWNLOAD/ Para cualquier Central



BARRERAS INFRARROJAS

Doble haz / Exterior
25 - 50 - 75 - 100 - 150 mts

Automatismos para Portones



NATIVO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad



GRANADO

Central de Automatismo Micropr.
Receptor incorporado
Disminucion de Velocidad



CORREDIZO A CREMALLERA

Kit para Automatizar portones
corredizos hasta 800 kg.



LEVADIZO TORSIÓN

Kit para Automatizar portones
levadizos contrapesados hasta 10 m2.



San Buenaventura 101 - B1833AQC - Turdera
Buenos Aires - Argentina
Teléfono: [011] 4298 - 4076 y Rotativas
E-mail: ventas@gfm.com.ar
Web: <http://www.gfm.com.ar>

- Soporte profesional **PERSONALIZADO**
- Lo asesoramos en sus **COTIZACIONES** más competitivas
- Le brindamos toda la **INFORMACIÓN** técnico comercial
- Lo **CAPACITAMOS** en las diferentes tecnologías
- El mejor servicio técnico para la **SOLUCIÓN** de sus Problemas
- Le ofrecemos **ENTREGA PUERTA A PUERTA** (Capital y G.B.A.)
- GARANTÍA** escrita como hace 18 años



R KONET



◀ **ORBIT-6**
Panel de Alarma
de 6 zonas (exp.
a 8) programable



◀ **COSMoS DT Series**
microprocesados,
Doble tecnología,
(PIR + MW) +
Antimascotas



◀ **LUNAR PR**
IRP 360° Montaje
en cielorrasos

◀ **LUNAR DT**
IRP 360° Doble
tecnología.



▲ **ZoDIAC PRO**
inmune a roedores.

▲ **ZoDIAC QUAD**
Sensor de 4 elementos

▲ **ZoDIAC PET**
PIR + MW + antimascotas.



◀ **I-WISE**
El único detector
que no dormirá
durante ningún
evento de intrusión,
ni siquiera
utilizando técnicas
de camuflaje o
temperatura

VIDEOMAN basic



◀ **KIT 6"**
2 Canales



◀ **KIT 7"**
2 Canales



◀ **KIT 10"**
2 Canales



◀ **KIT 12" y 14"**
2/4 Canales, CR



◀ **CÁMARA**
Blanco y Negro
p/ int. y ext.



◀ **ORBIT-14**
Panel de Alarma
exp. desde 6 a 14
zonas, programable.



◀ **BARRERAS DE EXTERIOR E INTERIOR**
Fotoeléctricas.
Doble haz.
exterior 150 m.
interior 300 m.

**Distribución
MAYORISTA
a todo el
país**

☎ **áoz 231 - C1414DPE - Capital Federal - (011) 4857-0861**

Panasonic

VIDEOMAN
SECURITY & CONVENIENCE

VIDEOMAN
basic

VIDEOMAN
DIGITAL

Nicecam

CRO S.a.

Le damos más valor para sus negocios!

Ingenieros, Técnicos, Especialistas y Profesionales en Sistemas Electrónicos de Seguridad al servicio del Gremio para toda la República Argentina.

Panasonic Nicecam TVS

Flex WATCH™ Video Seguridad por Internet

Professional DVR
VIDEOMAN
DIGITAL



Grabadoras Digitales de Video



← CÁMARAS



▲ **FW 1100**
Lente Fijo
380TVL



← MONITORES



▲ **FW 1200 NV**
Visión Nocturna. Lente Autoiris Varifocal. 1 entrada / 1 salida de video. 380 TVL

- Excelente Velocidad y Calidad de Reproducción...
- 10 modelos diferentes desde 12 CxS hasta 400 CxS
- SOFTWARE EN ESPAÑOL!!!
- Capacidad Triplex.
- El mejor precio del mercado



▶ DOMOS



▲ **FW 100 A**
3 entradas / 1 salida de video. Lente de 6 mm. 380 TVL

MAS INFORMACION EN PAGINA N° 84



▶ TIME LAPSE



▲ **FW 500A**
6 Entradas de Video
6 entradas de Alarma
6 Salidas de Relay

SUPER OFERTAS en DVR'S consulte!!!



▶ MULTIPLEXORES



← **SOFTWARE FW MANAGER**
Cree su propia Central para Monitoreo por Internet

e-mail: ventas@simicro.com - web: www.simicro.com

TECNOLOGIA AL SERVI



Sistema de Observación WJ-500



WJ-2024/96 Video Time Lapse



Portero Visor WJ-320



Sistema de Observación WJ-510



Sistema de Observación WJ-520



Sistema de Observación WJ-524



Monitor B/negro 9", 12", 14", 15" y 17"



Monitor Color 10", 14" y 20"



Monitor Portátil 5,6" LCD



Cámara B/negro CH-925



Domo SCC-641P
Teclado SCC-1000P



Cámara SCC-833/835 Color



Cámara SCC-130 Color

Web Transmitter SNS-100



ELECTRONICS



Monitor Color SMC-210/P - SMC-142/P



Lentes p/CCTV 1/3"



Video Time Lapse SLV-960P

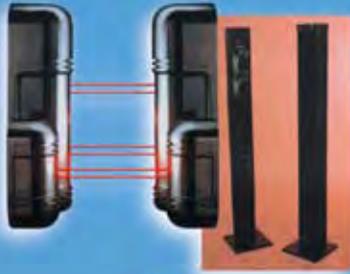
Video Real Time SRV-960



Mobile VCR SRV-18



CIO DE LA SEGURIDAD



Detector perimetral
Barreras SBT/SBQ



Antisísmicos
y acústicos
BurgoGuard 8



Guardall



Detector
perimetral
Puertas y
ventanas



NUEVO
Detector Vex

secom

- Resolución Variable (720x480, 720x240, 320x240).
- Visualización de 25 / 50 / 200 / 400.
- Grabación de 25 / 50 / 100 / 200.
- Múltiples Visualizaciones (1,4,6,7,8,10,13,16).
- Compresión MJPEG, MJPEG4, MJPEG4+.
- Búsqueda instantánea por día, fecha y hora.
- Transmisión remota a través de TCP/IP.
- Detección de movimiento independiente por cámara.
- Capacidad de exportar a formato AVI.
- 4 entradas y 8 salidas de alarma.
- Control de domos y PTZ.
- Watermaerk(marca de agua) y watch Dog.
- Grabación pre y post de alarma configurable.
- Grabadora de CD.
- Disco rígido de 80 GB para grabación.



ALARMAS INALAMBRICAS

Tecnología Spread Spectrum



Wireless Guardian
48 zonas



Detectores Pir

FA 416 DR
Receptor
16 transmisiones

INOVONICS
WIRELESS CORPORATION

FA 223 S
Pulsador de
pánico



FA 209
Detector
último
billete



FA 202
Detector de humo



DRAFT

Communication, Security & Networking

La Rioja 1426 (C1244ABF) Buenos Aires • Argentina
Tel. (54-11) 4308-0444 / 4943-8888 • Fax. (54-11) 4943-6099
Web site: www.draftsrl.com.ar • E-Mail: draft@draftsrl.com.ar



Miatech Lider en Control de Asistencia

Porque el tiempo no es reciclable...

SY-780/A

Lo ultimo en control de tiempo
y asistencia BIOMETRICO



- Modos de operación ONLINE y OFFLINE
- Informes de asistencia complejos
- Consultas ONLINE
- Informes de tareas del empleado
- Consulta de Base de Datos en tiempo real (Real Time)
- Comunicación ETHERNET (TCP/IP)
- Hasta 4,000 plantillas de huellas dactilares, Nivel de seguridad 5
- Tiempo de respuesta menor a 2 segundos
- Lectores: Código de barras, Banda magnética, Proximidad o solo Huella dactilar

SY-2000

La terminal TODO EN UNO



- Tecnología de Internet para la recopilación y consulta de datos
- Incluye Windows 2000 o Windows CE
- Pantalla totalmente táctil
- Lectura BIOMETRICA (huella dactilar)
- Lector Banda magnética, Proximidad y Código de barras
- Teclado Extra resistente
- Tecnología Web
- Conexión ETHERNET (TCP/IP)



SY-777



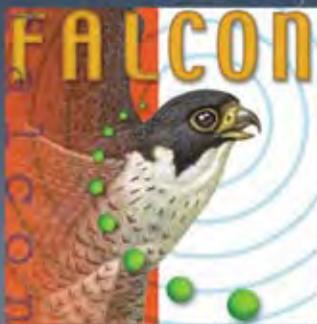
COMM II PRO

Miatech Lider en Control de Acceso

Porque su seguridad es invaluable...



Una solución completa para el Monitoreo y Control de Acceso.



Desde el simple lector independiente para una única puerta, hasta el complejo sistema de control de acceso administrado por Falcon, Miatech ofrece una solución integral de hardware y software de recolección de datos para todas las necesidades de control de acceso.

Ya sea una pequeña organización que requiere de una solución de seguridad, o bien si su interés es el de proteger una gran escala, encontrará que el hardware y software basados en Falcon de Miatech son una solución de alta calidad, efectiva en función de los costos.

Un software integral de administración de control de acceso que incluye monitoreo por CCTV, impresión de tarjeta personalizada y mapas activos sincronizados.



SY-400/A

El controlador de acceso para controlar hasta dos puertas.



El SY-400/A forma parte de una solución completa de control de acceso. Se configura desde su PC con la ayuda del Falcon Software.

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

- Una conexión directa de 2 lectores: PRX-3A, PRX-30, SY-10, SY-1 y otros lectores existentes.
- Verificación por huella dactilar-PRintX (online).
- Tres métodos de operación: sólo tarjeta, tarjeta y PIN, Tarjeta y huella dactilar.
- Permite hasta 30.000 tarjetas.
- Hasta 20.000 transacciones.
- Dos Relays para la activación de cerraduras.
- Sensor de control de puerta.
- Zona horaria por tipo de día (día laboral, feriado, etc.)
- Dos métodos de control de validación: local-independiente de comunicación, on-line-mediante SY-Server.
- Comunicación-RS-232/485, módem, TCP/IP.

Control de Ronda por proximidad.



SY-1
Lector de exterior.



SY-10
Lector magnético o de código de barras c/tecladonumérico.



PRintX
Lector de huellas dactilares biométrico.



PRX-60
Lector de tarjeta de proximidad a larga distancia.



PRX-40
Combina lector de proximidad c/teclado a modo de terminal independiente.

Miatech S.R.L.

Scalabrini Ortiz 1987 - 1° Piso Of. "B" (1425) Capital Federal - Argentina
Tel.: + 5411 - 4831-3088 - Tel./Fax: + 5411 - 4831-8878
E-mail: info@miatech.com.ar Sitio: www.miatech.com.ar

Satisfactoriamente

Alarmas Wilt Wilt Daniel	Alarmic Fabián R. Micolini	Alarsist Walter Cerda	Alert Enrique Lanfredi	Alfa Seguridad Marcelo Giles	Anzen Edgardo Roig	APM Gustavo F. Bonnari	Ayax Sistemas Gastón D. Tigalo
Expert Alarmas Hugo Gutierrez	IES Sergio Fernandez	Intel Systems José L. Tonda	Inteligent Home & Office Eduardo Gonzalez	Jida División Electrónica Christian Elhordoy	JMC Jorge Curbelo	La casa de las Alarmas Daniel Calabró	La Red Seguridad Diego Cardona
Saftec Gentile-Sergio	Scorpion's Alejandro Beduino	Segumax Guillermo Solanas	Segurcom Carlos Napolitano	Seguridad & Monitoreo Marcelo Hirschorn	Segutronik Luis Spir	Service Integral de Alarmas Hector Avagliano	Servicio Integral de Seguridad José Brusa
Tago Seguridad Horacio Alvarez	Técnica Sergio Fernandez	Teknophone Carlos Len	TLS Salvador Torres	Twin Roberto Figueroa	Verger Guillermo Salina	SU EMPRESA Su Nombre	SU EMPRESA Su Nombre



Servicios de Monitoreo
MAYORISTA EXCLUSIVAMENTE
a todo el país.

© Central de Monitoreo es Marca Registrada

Únicos en ofrecer un servicio exclusivamente bajo
NORMAS IRAM 4174/4175 . ISO9001 . UL 827



ASOCIADOS

							
Beyer y Beyer Alarmas Alejandro Beyrer	Bibtelec Pedro Bobryk	Cesar Instalaciones Cesar Fernandez	Dinkel Francisco Roccanova	DV Flasher Daniel Vocero	ELCA Sergio Pattacini	Electroalarma Eduardo Fernandez	Enlace & Comunicaciones Felipe Srnec
							
Lubiseg Javier Mazón	Macrosigno Sergio Herrero	MJS Sistemas Marcelo Simoni	Pangaré J.M. Crescentini	Perik's Sergio Nuñez	Protección Padelgo Miguel Gómez	RAM Rubén Mechetner	RME Edgardo Rodríguez
							
Sesytel Walter Costa	SIA Alarmas Sergio Diaz	Sinces Roberto Alessi	Sisem Manuel Herrero	Stop Security Ricardo Piscicelli	Sudaco Reinaldo Russo	Sudamericana Gustavo Contino	SyM Seguridad Electrónica Mauro Petrillo

Y usted! ¿Todavía no se asoció a CENTRAL DE MONITOREO® ?



Sea dueño de su auténtica Central de Monitoreo® y asegúrese una alta rentabilidad, garantizada desde el inicio de su actividad.

Yatay 129 (C1184ADA)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

(011) **4630-9090**

central@monitoreo.com.ar - www.monitoreo.com

Monitoreo gratuito por 0800

NET monitor

Mail Tracer

Mail Filter

F-1 FIRE WALL

NEXTEL

ALARMAS Y MONITOREO

Seguridad

NOTA DE TAPA

- 24** Para ver donde otras no pueden ver
S&G Seguridad presenta una nueva línea de cámaras merlon de alta sensibilidad, con iluminadores infrarrojos de alto rendimiento, para lograr una alta calidad de visión nocturna.

ACTUALIDAD

- 28** **Protek SEG S.A.** inaugura nueva área especializada
28 **SPS** brinda al gremio, servicio de monitoreo mayorista

EVENTOS

- 32** La seguridad integral, un negocio que se expande (**SeguriExpo 2004**)
Argentina busca posicionarse como puerta de entrada del mercado latinoamericano de la seguridad. La reactivación económica del país, la inseguridad social y el "know how" de los profesionales, son los factores de mayor influencia en este escenario.

EMPRESAS

- 36** "Fabricar y tener mercadería" (**Alonso hnos.**)
La apuesta a fabricar un producto que es íntegramente desarrollado y concebido de manera nacional, con la misma calidad de prestación que cualquiera importado, es lo que distingue a la empresa Alonso Hnos. del resto.

PRODUCTOS DE TAPA

- 40** Todo el poder de Windows® en su estación de monitoreo, **SoftGuard (Protek SEG S.A.)**
40 Transmisores y receptores ópticos para video y datos, **LinkOptico® (Esco Cable S.A.)**

PRODUCTOS

- 44** Posicionadores satelitales, (**Virtualtec**)
48 Protección perimetral, **VirtualSentinel® (Tekhnosur)**
48 Detector de armas y metales, **Transcontrol TC001/TC002 (Tekhnosur)**
56 Central de alarma de 8 zonas, microprocesada, **Octopus (GFM electrónica)**
56 Dispositivo servidor serie RS-232 / RS-485 a TCP/IP, **Netmodule (Sundial)**
60 Control de acceso y de personal biométrico, **BL-BIO (Larcon SIA)**
60 Automatizador para portones corredizos, **Speed de Garen (Maretec)**
64 Panel de incendio direccionable, inteligente, **FX-2000 de Mircom (Fire Alarm)**
64 Cajas de seguridad en alquiler (**Locks Service**)
80 Videograbadora digital nacional de 16 canales, **Nuzzar® NZ9000 (Tecnología en Seguridad)**
80 Sistema de grabación y transmisión digital de video, **VRM Steel Series (Black Box Systems)**
84 Videograbadoras digitales de video (DVR), **SECOM (Draft)**
84 Grabadoras digitales de video profesional, **Videoman Digital (Simicro S.A.)**

- 88** Grabadora digital con multiplexor de 16 cámaras, **Mitsubishi DXTL 2500 (ELCA)**
88 Grabadora digital de alta resolución, **D416-4 (Centennial)**
92 Videograbadoras flexibles digitales, **Divar DVR16E1081 (BOSCH Sistemas de Seguridad)**
92 Grabadora digital multiplex, Stand Alone, **Videonex VDXA-777 (Movatec)**
96 Grabadora digital de video (VDR), **Kalatel (Dr. Imports)**
96 Sistema de grabación digital, en tiempo real, **QUADRA (Tecnología del Plata)**

PROTAGONISTAS

- 52** Joe Grillo, *Presidente y CEO del grupo ITG ASSA ABLOY*
Nació en Connecticut (EE.UU.) y se graduó con honores en esa Universidad en 1979. Se unió a HID como Gerente de Ventas en 1993 y fue promovido a Vicepresidente Ejecutivo en 1999 y CEO en 2000. En enero de 2001 HID fue adquirida por ASSA ABLOY propiciando que en 2002 asumiera como Presidente y CEO del grupo. Su pensamiento y su visión en esta entrevista.

INFORME CENTRAL

- 68** Sistema de grabación y transmisión digital de imágenes "El vínculo perfecto"
Al implementar un sistema de grabación de video para cámaras de seguridad, surge la necesidad de que el material registrado se almacene de manera inequívoca y que recabar esa información sea posible con la fidelidad de una fotografía y sin pérdida de tiempo. Éstas son sólo algunas de las revolucionarias cualidades de la Grabación Digital. Entérese de todas sus potencialidades.

INTERES GENERAL

- 100** *Diccionario de términos técnicos en seguridad electrónica (Carlos F. Reisz)*
100 *Cómo evitar robos y ataques (Patricia Melgarejo)*
100 *AASPRI reinaugura su página web*

MARKETING

- 108** *8 pasos aplicables que potenciarán sus ventas Parte 2: "Cómo desarrollar su mercado"*
Hasta aquí hemos visto los factores que se relacionan con el temple del asesor profesional de ventas. Es tiempo, entonces, que nos introduzcamos de lleno en los factores externos que influyen para una negociación exitosa.

AGENDA DE CURSOS Y SEMINARIOS

- 108** *La capacitación es la herramienta para reconvertir su negocio, ¡actualícese!*

CONTACTO DIRECTO

- 112** *La guía de proveedores de productos y servicios, ordenada alfabética y temáticamente.*

Nueva Dirección y Nuevo Teléfono



Av. de los Incas 4154 / 56
(C1427DNT) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100 Rotativas
e-mail: info@fiesa.com.ar

Security Suppliers

Video con Portero Color o B/N

VIDEO DOOR PHONE EVP438C

- Display de Cuarzo Líquido (LCD) Color o Blanco y Negro
- Botón de apertura de puerta
- Monitoreo externo que se conecta cuando llaman
- Audio bidireccional
- Cámara con infrarrojo para visión nocturna, asistida por Leds
- Posibilidad de agregar otra cámara y hasta siete monitores
- Apto para todo tipo de clima • Fácil instalación



Detector de humo fotoeléctrico

SMK-928



- Fotoeléctrico de bajo perfil
- Operación con 12 y 24 Vcc.
- De 2 y 4 hilos
- Alta inmunidad a falsas alarmas generadas por polvo ambiental
- Relé de salida NC
- Fácil instalación

Infrarrojo Pasivo

STARX LENS



- Simple tecnología
- Lentes Intercambiables
- Inmune a falsas alarmas
- Protección contra RF
- Termo compensado
- Contador de pulsos
- Escala
- Alcance 12 x 12 mts
- Fácil instalación

Barrera Infrarroja p/externo

NHR



- Doble haz
- Alcance efectivo: 30, 60 y 100 mts
- Exclusivo sistema de tamper electrónico
- 4 canales de frecuencia, seleccionables
- Inmune a falsas alarmas
- Fácil instalación

Arangúren 928 (esquina Neuquén)
(C1405CRT) Ciudad de Bs. As.
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

4433-6500

SURI 500

5 zonas Monitoreables inalámbricamente con tecnología radial

DXNET

incluir: • Panel de alarma • transmisor radial • batería • Pasivo • Magnético • Sirena de interior

Opcional: Disponible con Módulo para Monit. telefónico

BATERIAS
de electrolito absorbido, libres de mantenimiento

CARGADORES

STARX

DISCADORES TELEFONICOS

2 zonas de alarma • 2 mensajes hablados • 6 locaciones de memoria • Reset • memoria • Display alfanumérico

STARXVOX

KITS DSC

incluir: • Panel de alarma • batería • Pasivo • Magnético • Sirena de int.

PC 585 **Power 8/16/32**
4 zonas **8,16 o 32 zonas**

PC 1565 **PC 864**
6 zonas **64 zonas**

SENSOR DE ROTURA DE CRISTALES

- Filtrado digital de radiofrecuencia
- Alta inmunidad
- Cobertura 10 m

BARRERAS INFRARROJAS

- Exterior hasta 10 m | Interior de 10 a 30 m
- Simple haz • 12 Vcc

INFRARROJOS PASIVOS DE INTERIOR

ROKONET

WISE
Tecnología Anti-Cloak
Conmuta de Pir a Microondas

ZODIAC PRO
Simple Tecnología

ZODIAC TRIPLE
Triple Tecnología

ORBIT

- 6 zonas programables expandibles a 8
- Comunicador digital, apta para monitoreo

INFRARROJOS PASIVOS DE INTERIOR Y EXTERIOR

OPTEX

RX-40PI
Infrarrojo Pasivo de Interior antimascotas
Cobertura: 12 mts.

LX-402
Infrarrojo Pasivo de exterior. para semi-intemperie
Cobertura: 12 mts

VX-402
Infrarrojo Pasivo de exterior, blindado para intemperie
Cobertura: 12 mts

BX-802
Infrarrojo Pasivo de exterior • 4 zonas de detección tipo cortina o volumétrico
• Cobertura: 24mts. (12 mts. a cada lado)

INFRARROJOS PASIVOS

ALEPH INTERNATIONAL
DSC

INFRARROJO PASIVO

MINIPIR - 360

- Lente 360°
- Rótula techo/pared
- Compensación aut. de temp.
- Cont. de pulsos

INFRARROJOS PASIVOS

STARX y PIR LENS

- Standard
- Cortina Vert.
- Cortina Horiz.
- Largo Alcance

PIR STARX LENS

Confiable. Versátil. Económico

Nuevo Pack de 10 unidades



- Lentes Intercambiables Cortina Vertical y Horizontal
- Protección contra RF
- Compensación automática de temperatura
- Contador de Pulsos
- Escala



BACK-UP CELULAR BACKCELL - NOR-K

Respaldo de alarmas
Detecta corte de línea
fija, conmutando a
celular, monitoreando
sin interrupción



CENTRALES TELEFONICAS

- NK-142+P**
1 x 4 + Portero*
- NK284+P**
2 x 8 + Portero*
- * No ocupa interno



DETECTORES DE CORTE DE LINEA TELEFONICA.

- Instalación paralela a la línea de teléfono
- con buzzer incorporado



INTERFASE CELULAR para TELEFONOS MOTOROLA

ICM
Utilize la línea
celular como línea
fija y baje el gasto
de sus comunicaciones



PROTECTOR DE LINEA TELEFONICA

STARX PRO-4
Evite pérdidas de sus
equipos por descargas
atmosféricas o de
tensión accidental



CONTROLADOR VIA TELEFONICA

Desde su teléfono
celular o fijo,
controle hasta 3
artefactos a muy
bajo costo.



DETECTOR DE INTRUSION PERIMETRAL HI-SHOCK 2

Generador de pulsos
de alta tensión sobre
un alambre o lazo
cerrado



MAGNETICOS DE PORTON

- Blindados



CONTACTOS MAGNETICOS

Precableados.
Con tornillos o
autoadhesivo
Marrón o
blanco



PULSADORES DE EMERGENCIA

- con y sin
retención
- exclusiva llave



SIRENAS DE EXTERIOR

- **KPS 108**
- **KPS 108F (FLASH)**
- Potencia: 30 W
- Led indicador
- Anti-desarme



SIRENAS interior y Exterior



RECEPTORES

- Inalámbricos
- universales
- 1, 2 y 4 canales
- Incluyen transmisor llavero



DETECTORES DE HUMO

- **BRK 83** Autónomo
- **BRK 83 R** - 12V.
- **System Sensor 1412**
- **System Sensor 2412**



SIRENA PARA INCENDIO CON STROBO

- Color Rojo
- 24 V
- 3 tonos seleccionables
- Strobo transparente

e-mail: ventas@starx.com.ar

web: www.starx.com.ar

4433-6500



S&G Seguridad presenta una nueva línea de cámaras **meriton** de alta sensibilidad, con iluminadores infrarrojos de mayor rendimiento, que logran una mejor calidad de visión nocturna.

Para ver donde otras no pueden ver

S&G Seguridad, creada en 1998, es una empresa dedicada a la importación y distribución mayorista, liderada por profesionales con más de 29 años de experiencia en el rubro, y que ofrece hoy al mercado de la seguridad electrónica esta nueva línea de cámaras **meriton**. Entre los distintos modelos que la componen, destacamos los siguientes:

PRO-810 EX

Esta cámara B/N totalmente estanca, está diseñada para trabajar en el exterior y tiene una cubierta protectora parasol.

Su exclusivo diseño permite que los cables de alimentación y video queden totalmente protegidos y su base de montaje tenga movimiento universal.

Pero la característica principal es su **CCD SUPER HAD de alta sensibilidad** que le permite trabajar con sólo **0,03 Lux de iluminación** (las cámaras convencionales disponibles en el mercado trabajan en el orden de 0,1 Lux) y 420 TVL.

Dispone, además, de una **lente varifocal autoiris de 4mm a 9mm incorporado**, lo que permite una gran versatilidad en la instalación.

PRO-854 SH

Este modelo de cámara B/N es también exterior con parasol, **CCD SUPER HAD de alta sensibilidad** y 420 TVL.



lente de iris fijo gran angular de 3,6 mm.



Su particularidad es que incluye un **sistema de iluminación con 48 Leds infrarrojos de alto rendimiento**, lo que permite un campo de visión de hasta **20 mts a 0,000 Lux**, es decir, en la oscuridad total. Posee, por otro lado, una fotocélula que inhibe los Leds durante el día. Tiene

SK-2005XAC

Es una minicámara B/N de 30 x 30 mm y dispone de un **CCD SONY EX -VIEW de super alta sensibilidad de 0,003 Lux**, con lente iris fijo gran angular de 3,6 mm.

Usada como cámara oculta, permite una visión casi total en la oscuridad, siendo la imagen en el monitor en calidad y definición, superior a la del ojo humano.

El modelo **SK-2005XPHC** es de similares características pero con una lente **PIN-HOLE** cónica de 3,7 mm.

PRO-180 VF

Es una minicámara tubular B/N con CCD 1/3" de 0,1 Lux con **lente varifocal incorporado de 4 a 8 mm**.

Por su tamaño y características puede trabajar como cámara oculta o discreta con gran versatilidad.

Los modelos mencionados son sólo una pequeña parte de esta extensa línea donde encontrará cámaras **COLOR** de alta sensibilidad, cámaras **COLOR** con iluminadores infrarrojos, cámaras sumergibles con iluminadores infrarrojos para visualización submarina y cámaras plaqueta B/N y **COLOR** de alta sensibilidad.

Las especificaciones técnicas de todos los modelos se pueden consultar en **www.sygseguridad.com.ar**

El profesional en seguridad podrá observar en nuestro sitio excelentes ofertas, notas técnicas, manuales de instalación y el Shopping Cart para realizar compras y presupuestos.

Para mayor información:

S&G Seguridad

Av. Corrientes 5067 P. 1° Of. 5 (C-1414AJC) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4854-5301 • Fax: 4854-0226

e-mail: info@sygseguridad.com.ar

web: www.sygseguridad.com.ar



Foro de profesionales latinoamericanos de Seguridad

www.forodeseguridad.com

Toda la información sobre: ferias, seminarios, congresos, carreras universitarias y publicaciones

Foro de Seguridad®

TARGET

import

Para ver nuestros precios ingrese a www.alessi.com.ar, en **TARGET** y **SORPRENDASE!!!**

ALARMAS DOMICILIARIAS



- 4 Zonas
- Con discador telefónico incluido
- Made in Israel

ACCESORIOS



- Cierres centralizados
- Sirenas
- Pulsadores

AUTOESTEREOS



- Con DVD
- CD Player
- MP3 Players

PARLANTES



- Pioneer
- Sony
- Pyle
- BM

ALARMAS VEHICULARES



- Más de 6 variedades
- Representante exclusivo en Argentina

SECURITY SYSTEM
SUN-I

ALARMAS PARA MOTOS



- Con arranque motor
- Corte motor y antiasalto

INFRAROJOS



- Representante exclusivo LONGHORN
- Simple Tecnología
- Antimascotas
- Tipo Cortina

BATERIAS



- 12v 7Ah
- 6v 4Ah
- A-23
- A-27

COMPONENTES ELECTRONICOS



- Integrados
- Transistores
- Capacitores
- Electrolíticos

Importa, Distribuye y Garantiza:

ANTONIO ALESSI S.R.L.

San Martín 1135 - C.P. 5501 - Godoy Cruz - Mendoza - Tel: 0261 - 4240021 - Fax: 0261 - 4243204

Solicite Lista de Precios al Fax: 0 - 800 - 666 - 2387



tecnol

Panasonic



Equipos de CCVE
Monitores Color y Blanco y Negro, Matrices
Domos, Cámaras, Lentes
y Grabadoras Digitales



Grabadoras Digitales
de Fabricación Nacional

www.nuzzar.com

INTECH
control de accesos y sistemas integrados

SIEMENS



tecnología en seguridad



ogía en seguridad

APPRO®



DSC



ADEMCO International



REPARACION Y
SERVICIO TECNICO DE
GRABADORAS TIME LAPSE,
PANASONIC, SONY, SAMSUNG,
PHILIPS, GYRR,
MONITORES, CAMARAS,
DOMOS, MULTIPLEXORES.
De todas las marcas

Piedras 764 - (C1070AAP) - Buenos Aires - República Argentina - Tel/Fax: (54-11) 4361-6298
Directo: (54-11) 4361-1138 - info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

DISTRIBUIDORES EN TODO EL PAIS CON 1 AÑO DE GARANTIA

Protek SEG S.A. inaugura nueva área especializada

La firma **PROTEK SEG S.A.** se consolida como proveedor con mayor experiencia del mercado, en el desarrollo y provisión de equipos para estaciones centrales de monitoreo de alarmas.

Como consecuencia de 8 años de permanencia y crecimiento continuo, más de 250 instalaciones en Argentina, sumadas a las 2.000 en el mundo entero a través del Grupo Holding SEC del cual es miembro, la empresa reafirma y fortalece su actividad a través de la formación de una nueva área que atenderá exclusivamente a Empresas de Monitoreo de Alarmas existentes y por crearse.

El nuevo equipo integrado

por la *Lic. Virginia D'Errico* y el *Sr. Carlos Linale* en el Área Comercial, junto con el *Ing. Fernando Bello* y el *Sr. Hernán D'Ambrosio* en el Área Técnica, conforman el grupo de profesionales altamente

capacitados y especializados en Sistemas de Monitoreo de Alarmas, tanto en Hardware como en Software, que atenderán con todo placer las inquietudes y requerimientos de quienes así lo necesiten.



Para mayor información:
Protek Seg S.A.

A. M. de Justo 1780 2° E
(C1107AFJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4312-4444
monitoreo@protek.com.ar
www.protek.com.ar

SPS brinda al gremio, servicio de monitoreo mayorista

SPS nace en 1989 brindando en forma exclusiva monitoreo de sistemas electrónicos a usuarios finales, la expansión de la empresa, la experiencia adquirida y la creciente demanda del gremio por contar con alternativas de servicios de monitoreo de sistemas electrónicos, llevaron a esta empresa a crear la **Red de Protección y Seguridad**, un sistema de monitoreo mayorista, brindado exclusivamente para el gremio.

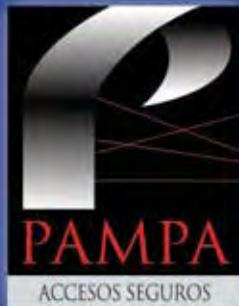
Las empresas de seguridad e instaladores particulares encontrarán en **SPS** un esmerado trato personalizado, aportando ayuda a los nuevos emprendedores, minimizando los costos, sin

adicionales, ni variables, ni derechos de ingreso; estas ventajas y otras como, por ejemplo, la importancia de trabajar bajo la habilitación por ley N° 118*, ley 963, y decreto reglamentario 1133 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, convierten a esta empresa en una opción solvente a la hora de elegir un prestador de servicios en monitoreo mayorista.

* www.cedom.gov.ar/es/legislacion/normas/leyes/html/ley118.html

Para mayor información:
SPS s.r.l.

Av. Francisco Beiro 4831
(C1419HZK) C.A.B.A.
Tel./Fax: (011) 4639-2409
mayoristas@spsseguridad.com.ar



Mantenimiento de
Circuito Cerrado de CCTV,
alarmas, barreras,
detectores de armas y blisters.

**CABINAS ANTIASALTO
CON DETECCION DE ARMAS.**

Garita Antibalística



Sistema Doble Puerta
Automático



Cabina Antiasalto en PVC



Sistema Giratorio



Sistema Doble Puerta
Automático Telescópico



Piedras 764 - (C1070AAP) - Buenos Aires - República Argentina - Tel/Fax: (54-11) 4361-6298

Directo: (54-11) 4361-1138 - info@tecnologiaenseguridad.com

tecnología en seguridad

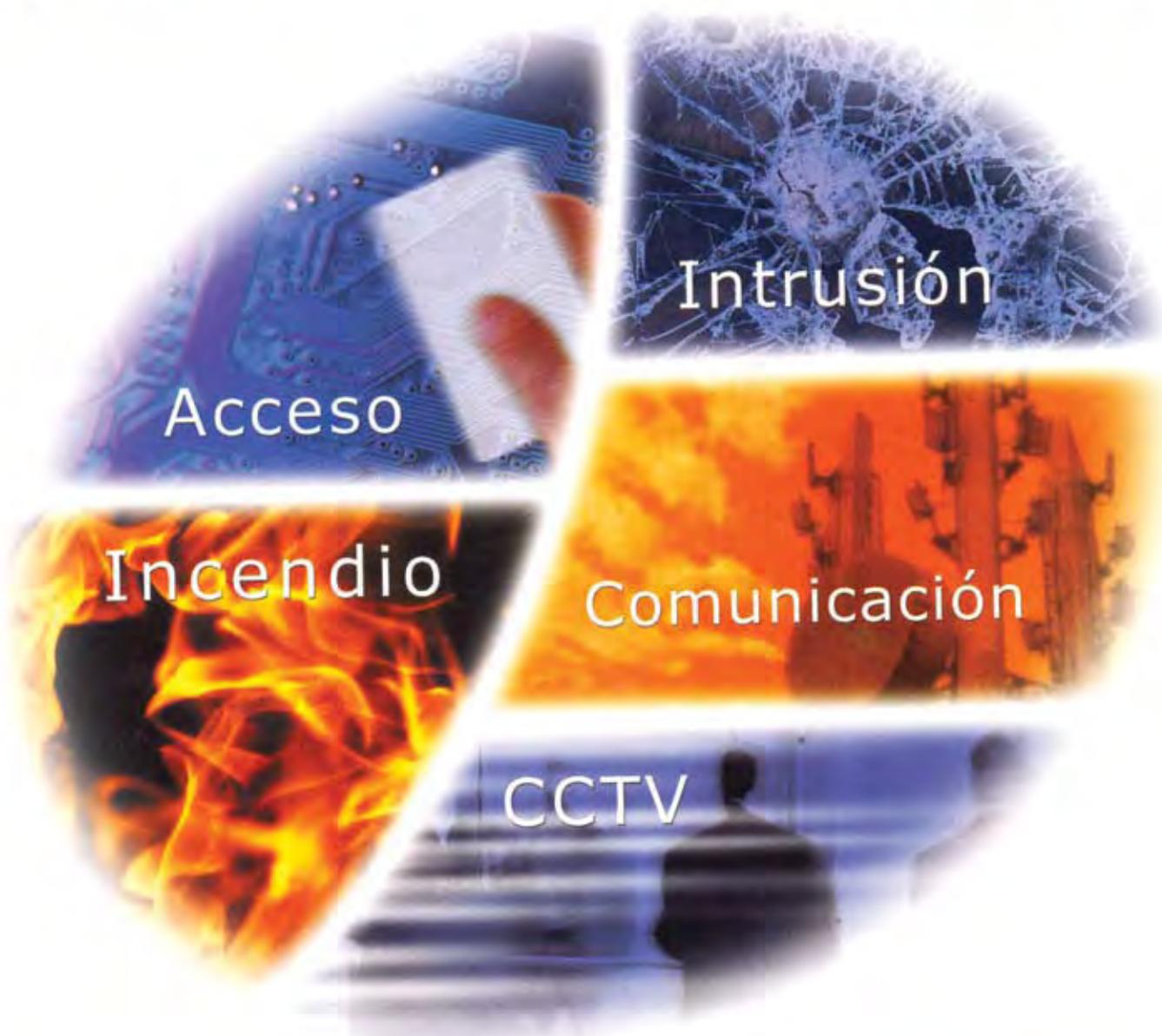
www.tecnologiaenseguridad.com



DISTRIBUIDORES EN TODO EL PAÍS. CON 1 AÑO DE GARANTÍA

Seguridad electrónica
para la vida

MVA
MOVATEC



J.B. Justo 332 (B1602BKF) Florida
Buenos Aires - República Argentina
Teléfono: (54 11) 4795-6112
Fax directo: (54 11) 4795-6048
e-mail: info@movatec.com.ar
On line: www.movatec.com.ar

Movatec S.A.
es socio de





Conindus s.r.l.

Remedios Escalada de San Martín 2259/61 (C1416CWE) Ciudad de Bs. As.
Tel./Fax: (54-11) 4582-5795 / 4584-2976

MOLINETES



- Dispositivos confiables contruidos con la más alta tecnología
- Diversidad de modelos en distintos materiales y terminaciones
- Unidireccionales y bidireccionales

BARRERAS



- Son el complemento ideal para los sistemas de control de acceso
- mínimo mantenimiento • Con lanzas de hasta 7 metros

VALLAS



- Elemento ideal para mantener un orden adecuado en el tráfico de personas dentro de los locales y optimizar la seguridad

OBSTRUCTORES



- Agresivos y no agresivos
- Automáticos o mecánicos

www.conindus.com.ar

sesamo@conindus.com.ar

molinetes - barreras - portones - puertas automáticas - control de accesos - parking

Hace más de 50 años que nuestros sistemas se accionan con una sola palabra...

Sesamo®

Seguridad electrónica para la vida



- >> El mejor precio del mercado >> Stock permanente y completo >> Asesoramiento a proyectos especiales
- >> Soporte técnico profesional pre y pos-venta >> Garantía Total >> Entrega a Domicilio (Capital y G.B.A.)
- >> Enviamos a todo el país >> Cursos de capacitación.



J.B. Justo 332 (B1602BKF) Florida
Buenos Aires - República Argentina
Teléfono: (54 11) 4795-6112
Fax directo: (54 11) 4795-6048
e-mail: info@movatec.com.ar
On line: www.movatec.com.ar

Movatec S.A.
es socio de



La seguridad integral, un negocio que se expande

Argentina busca posicionarse como puerta de entrada del mercado latinoamericano de la seguridad. La reactivación económica del país, la inseguridad social y el "know how" de los profesionales, son los factores de mayor influencia en este escenario.

El sector de la Seguridad Electrónica, fue duramente golpeado a raíz de las condiciones económicas por las que atravesó el país a fines del año 2001 y 2002. A partir de junio de 2003 hubo crecimiento y actualmente se está cerca de alcanzar los niveles del año 2000. Hoy el crecimiento se nota con más fuerza en las empresas que ya habían realizado inversiones y que siguen estando presentes en el país donde fidelizaron grandes dealers referentes del sector.

Teniendo en cuenta que es una industria que importa casi el 75 % de los insumos electrónicos su crecimiento se dio paulatinamente acompañado por el crecimiento económico del país. El alto nivel tecnológico alcanzado por la industria de otros países, lleva a la Argentina a poner el énfasis en el desarrollo de la capacidad de implementación, el "know how" y no en producción tecnológica industrial. Actualmente las vías de importación provienen mayoritariamente de Oriente, Israel, Estados Unidos, Europa y en menor medida Brasil.

El "Know how" de los profesionales argentinos permite que el país se posicione como el mayor exportador de conocimientos acerca de la implementación, aplicación y



desarrollo de los sistemas de seguridad al resto de la región latinoamericana.

Son múltiples los nuevos desafíos que hoy plantea la seguridad integral, por lo que es fundamental la actualización permanente. Este sector empresarial de relevancia en nuestro país, necesitaba contar con un evento que los agrupara para establecer lazos y potenciar alianzas comerciales; intercambiar ideas y participar de jornadas académicas, exhibir sus nuevos productos y servicios y mejorar la profesionalidad del sector.

La Feria Sudamericana de Seguridad Integral se realizará del 2 al 4 de junio de 2004 en el Centro de Exposiciones Costa Salguero y se desarrollará en una superficie de 2500 m². En la actualidad se encuentra vendido el 70% del espacio, con 60 expositores y se estima la visita de 3000 profesionales del sector.

La Feria estará compuesta por sectores de la industria, tales como: Intrusión, Circuitos Cerrados de Televisión, Incendio, Controles de Acceso y Monitoreo, Seguridad Industrial, Seguridad Física, Seguridad Informática, Vigilancia, Medidas y Contramedidas Electrónicas.

La Casa del Espía

BUENOS AIRES HIGH SECURITY

Equipos de espionaje y contraespionaje de última generación

MICROFONOS
ESPIAS

CELULARES Y TELEFONOS
ENCRIPTADOS

MICROFONOS
DIRECCIONALES

MICROCAMARAS
INALAMBRICAS

DETECTORES
DE CAMARAS
Y MICROFONOS

CAMARAS
OCULTAS

GRABADORES
DIGITALES
TELEFONICOS

www.lacasadelespia.com

Visite nuestro SHOW ROOM - Consulte nuestras OFERTAS

LAVALLE 472 2º Of. 207 [1047] Tel: [+54-11] 4325-1606 Fax: [+54-11] 4325-1636

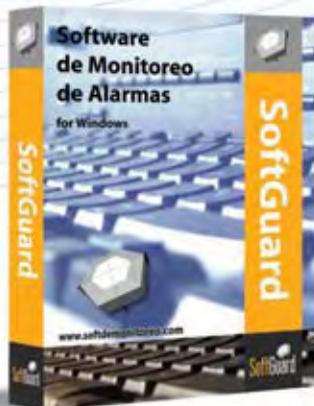
Buenos Aires - Argentina - e-mail: info@lacasadelespia.com

¿Por qué Windows® en su estación de monitoreo?

- ☞ Conectividad a Internet: reducción de costos y tiempo para atención al cliente y envío de información/reportes.
- ☞ Plataforma de servicio utilizada mundialmente y con continuidad de desarrollo asegurado.
- ☞ Multitarea y multiusuario.
- ☞ SQL como la estructura más sólida de Base de datos.
- ☞ Información, fotos, planos y sonidos en la más potente y amigable interfase gráfica para usuarios.



Instale SoftGuard. Software Integral de Monitoreo de Alarmas para Windows®



Presentamos SoftGuard, el nuevo y poderoso software integral de monitoreo de alarmas desarrollado para entorno Windows®, plataforma cliente/servidor.

SoftGuard es compatible con todos los protocolos de comunicación del mercado, estándar y propietarios.

Conecte su estación de monitoreo a SoftGuard y descubra todo lo que puede hacer por su negocio.

Novedad mundial


SoftGuard
www.softdemonitoreo.com



Canal en Argentina:


Protek
Seguridad Electrónica Global

Av. Alicia M. de Justo 1780 2º piso Of E
Ciudad Autónoma de Bs. As., República Argentina
Tel: (54-11) 4312-4444 - Fax: (54-11) 4315-1400
E-Mail: info@protek.com.ar
Web: http://www.protek.com.ar

PODER & COMUNICACION



LinkOptico

www.linkoptico.com

LINEA COMPLETA DE TRANSMISORES Y RECEPTORES OPTICOS PARA VIDEO Y DATOS. EN FIBRA MULTIMODO Y MONOMODO.

Enlaces ópticos unidireccionales y bidireccionales operando en el layer one.

*Transparente a los datos transmitidos;
RS422/485 (dos o cuatro hilos) y RS 232
(tres hilos) con rango de trabajo desde
<300 y >115.000 Baudios.*

*Video compuesto, multistandardt.
Acepta, NTSC-PAL-SECAM
B y N o Color; Conectores BNC
AGC óptico.*

*Conectores Plug and Play; Led indicadores de Power, Data in and Data out al cobre;
AGC en todos los modelos receptores; Gabinete de acero fosfatizado pintado al horno;
Alimentación 12V cc; Incluye transformador normalizado.*

**Fabricado y Garantizado en Argentina. Garantía y Servicio Técnico Permanente.
Asesoramiento en Diseño e Instalación.
10 Años de Seriedad y Responsabilidad Garantizan Nuestros Productos.**

EscoCable

S O C I E D A D A N O N I M A

ESCO CABLE S.A. / tel: 02320-405400 / fax: 02320-405440
info@escocable.com.ar



SENSORES INFRARROJOS PASIVOS

XP 44: Anti-mascotas de hasta 15 kg.
 XP 43: Anti-mascotas con ajuste de sensibilidad y tamper.



BARRERAS INFRARROJAS DOBLE HAZ PARA INTERIOR Y EXTERIOR

Consulte por nuevos modelos para aplicaciones especiales.

ABT-30 Ext. 30., Int. 90m. • ABT-60 Ext. 60., Int. 180m.
 ABT-100 Ext.100., Int. 300m. • ABT-500Q Cuádruple Haz. Haz 160m.

LINEA COMPLETA DE MAGNETICOS

MENCIONANDO ESTE AVISO, DESCUENTO ESPECIAL MARZO-ABRIL 7%

MAGNETICOS ESPECIALES



PS 1523:
 Para superficie, montaje c/tornillos, GAP 16mm.



DC 3531:
 Para superficie, montaje c/tornillos, contacto y tornillos anticorrosivos. GAP 19mm.



PS 1713:
 Roller-ball tipo bolita para embutir, diámetro 12 mm. Precableado.

PS 2023:
 Blindado para superficie, apto para portones, soporte ajustable. GAP: 80 mm.



PS 1541:
 Para superficie, montaje adhesivo precableado. GAP 25mm.

PS 1631:
 Para embutir, tamaño mini, precableado. GAP 10mm.



DC 1561:
 Para superficie, montaje adhesivo y tornillos, precableado. GAP 25mm.



DC 1811:
 Para embutir en puertas metálicas, precableado, diámetro 25mm. GAP: 42mm.



DC 1621:
 Para embutir, precableado. GAP 19mm.

DC 1612:
 Para embutir, precableado, Normal / Abierto. Normal / Cerrado. GAP 11mm.



DC 1650:
 Para embutir, precableado. GAP 13mm.



DC 3621:
 Para embutir, contacto y tornillos anticorrosivos. GAP 16mm.

Consulte nuestros distribuidores en el interior del país.
 Amplio Stock disponible y entrega inmediata del producto solicitado

El secreto de la permanencia de Alonso Hnos.

La apuesta a fabricar un producto que es íntegramente desarrollado y concebido de manera nacional, con la misma calidad de prestación que cualquiera importado, es lo que distingue a la empresa Alonso Hnos. del resto.

«Fabricar y tener mercadería»

¿Cómo es la historia de Alonso Hnos.?

Mi padre es el que da inicio a la fábrica en el año '57, como metalúrgica dedicada a la electrónica; fabricábamos chasis de televisión, gabinetes, etc. y a partir del año '90 empezamos con sirenas, bocinas, campanas y eso nos llevó a tener contacto con los fabricantes y los vendedores de alarmas. En principio, les fabricábamos los gabinetes y las bocinas, pero después surgió la necesidad de completar el ciclo y lo único que nos quedaba por hacer era poner la electrónica, entonces, les propusimos a los clientes que teníamos: *“Mirá, nosotros te podemos fabricar la sirena terminada”* por lo que el cliente se desentendía de lo que era la producción y se podía dedicar de lleno a la comercialización de sus productos. El principal comprador que teníamos en aquel entonces era X-28. Luego sucedió que empezamos a vender mucho más a todos los otros clientes que a ellos y por una cuestión de contrato (X-28 no quería compartir su proveedor) decidimos seguir adelante con el resto, a quedarnos con ellos solos. Eso nos llevó a liderar el mercado de las sirenas.

-Eso en el transcurso de la década del '90...

Década del '90, sí... después en el año 2000 hicimos un viaje a Europa a participar de una exposición en Italia y nos encontramos con la novedad de que allí las sirenas con chasis o gabinete de chapa, se estaban dejando de usar. Las que había eran más modernas, más prácticas, no sufrían problemas de corrosión y eso nos encaminó a modernizar los modelos que teníamos. Así que decidimos encarar una matricería que nos llevó mucho tiempo y dinero. Nos parecía que no llegábamos nunca; fueron 14 moldes que tuvimos que hacer y una inversión muy importante; pero resultó que les cambiamos el aspecto a las sirenas nacionales y si bien habíamos marcado en el año '90 una brecha con el resto, porque éramos prácticamente integrales, terminamos de diferenciarnos cuando sacamos la Serie 2000. Eso determinó que nos quedáramos prácticamente con el 80% del mercado. Por otro lado, al tener este tipo de productos, pudimos encarar negocios en el exterior. Así fue que volvimos a participar en Milán de una exposición y conseguimos clientes en Italia, Turquía y España.

-Bien, volvamos al año 2000...

Bueno, en esos años del '90 al 2001, cuando se genera todo el desbarajuste de la devaluación, el dólar, etc., éramos importadores de algunos productos que decidimos ir reemplazando. Fue cuando empezamos a fabricar los detectores pasivos. Tuvimos que invertir otra vez en matricería y en manejar la tecnología, cosa que no hacíamos hasta ese momento. Cuando hicimos nuestro primer desarrollo de detector, lo probamos muchísimo antes de sacarlo al mercado, en distintas situaciones climáticas y acá en nuestro laboratorio, sabía-

mos que funcionaba correctamente así que de a poco fuimos logrando que nuestros clientes, que son las estaciones de monitoreo más reconocidas del país, confiaran en él. estuvimos siete meses para darle el “¡ok!”. No queríamos decir: *“Bueno, ésta es la versión N° 1; ahora sacamos la N° 2 que está mejorada”* y así sucesivamente. Hoy por hoy se vende mucho porque es confiable, porque es exactamente igual que cualquier importado; no tiene nada que envidiarle y encima es más económico.

-O sea, fue una nueva apuesta...

Una nueva apuesta que ameritó otra inversión muy importante en la fábrica, ya que decidimos comprar máquinas que prácticamente no conocíamos y que no había en el país, por lo que hubo que importarlas.

-Y a partir de esta nueva etapa, ¿cuáles son los proyectos de la empresa?

Siempre tuvimos un concepto: *“no se puede crecer sin respaldo”*. No podíamos seguir siendo simples armadores de productos, necesitábamos manejar la tecnología, manejar la fabricación; ¡el mes pasado vendimos 7.000 detectores! Para poder fabricar esa cantidad tenés que tener un respaldo; es como si tuvieras un restaurante y la

cocina quedara a una cuadra del salón... imaginate las complicaciones que eso generaría. Bueno, a nosotros nos pasaba más o menos lo mismo, porque fabricábamos todo pero la parte electrónica la tercerizábamos con otra empresa y no nos daba nunca abasto. Ahora, el nuevo proyecto es un panel de alarma que estamos diseñando, con muy buenas prestaciones, muy buena tecnología y muy buena terminación. Nos encontramos en un 80% de su desarrollo y sabemos que va a ser muy competitivo y confiable.

¿Ese es el “secreto” de la permanencia en el tiempo?

Hay dos cosas en realidad: *“fabricar”* y *“tener mercadería”*. No puede ser que un fabricante al que le pedís 100 detectores y 50 sirenas te responda: *“bueno, vení a buscarlas la semana que viene”*. yo no estoy esperando un pedido para fabricar, yo fabrico, guardo y vendo, ese es el secreto de una fábrica. Volvamos al ejemplo del restaurante: vos no podés esperar a que entren los clientes para ver qué ponés al fuego; se supone que ya tenés que tener el menú hecho y si sobra te lo tendrás que comer vos, ese es el riesgo que hay que correr. Pero si tenés todo listo y sos un buen profesional, no hay dudas de que te va a ir bien; el secreto está ahí.

¿Quiere agregar alguna reflexión final?

Seguiremos apostando a la industria nacional, porque creemos que la salida de nuestro país es por ese lado; al menos para nosotros siempre fue ese el camino. Somos muy humildes en ese aspecto, no tenemos la arrogancia de creer que el mercado va a ser todo nuestro, porque no es así, de hecho, pensamos que todos vamos a tener un “nicho” porque el rubro seguridad en Argentina está en continua expansión. En España o Italia el 80% de la gente tiene alarmas; acá apenas un 20%. Allá no se proyecta una casa sin un sistema de seguridad; acá primero ponemos una reja, después compramos un perro y por último ponemos una alarma. Por eso pienso que hay mucho mercado todavía para explorar.



Claudio Alonso
Titular de la firma



ALONSO Hnos.
SIRENAS S.A.



© RND'S® - 4632-9119

DE LA MANO CON LA TECNOLOGIA

Por fin la tecnología argentina se ha puesto a la altura de los países más avanzados del mundo y **Alonso Hnos.** es el fiel reflejo de este increíble progreso.

Equipados con la más avanzada tecnología en ensamblado de componentes de montaje superficial (SMD), le ofrecemos una línea de productos altamente confiables controlando en cada uno de ellos hasta el mínimo detalle, convirtiéndonos de esta manera en los preferidos del gremio de la seguridad.

En un escenario caracterizado por la

alta competitividad, nuestro éxito sólo es sostenible a través de un desenvolvimiento eficiente con más de 15 años de experiencia en el rubro, manteniéndonos en alerta ante los continuos cambios y avances de la tecnología.

A nuestras ya tradicionales Sirenas (serie 2000) y a nuestro pasivo (escudo IR-700), nuestro departamento de ingeniería, se encuentra en estos momentos desarrollando nuevos productos que se presentarán en los próximos meses y revolucionarán el mercado.

Alonso Hnos. Sirenas S.A.

San Lorenzo 1771. Lanús Este. B1824BWY. Buenos Aires. Argentina

Teléfono: (54-11) 4246-6869. Fax: (54-11) 4246-9860.

e-mail: ventas@alonsohnos.com. web: www.alonsohnos.com





Distribuidor Mayorista

www.fiesa.com.ar

VISITE NUESTRO RENOVADO WEB SITE

MONITOREABLES

PARADOX[®]
SECURITY SYSTEMS

EXPANDIBLES



10 ZONAS
2 PARTICIONES



728+

MICROPROCESADA 10 ZONAS
ZONAS SIMPLES 5 Zonas / 6 Zonas
ZONAS DOBLES 9 zonas / 10 Zonas



K-636



642 LCD

Software de programación



EXPANDIBLES DE 6 A 16 ZONAS
2 PARTICIONES



1728EX

5 zonas + teclado,
expandible por
módulos hasta
16 zonas



1738EX

7 zonas simples
+ 2 teclado.
7 zonas dobles x 2
+ 2 teclado.



1686



1689



1641 LCD

Software de programación



ALTA SEGURIDAD, ACCESOS Y
SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN



848

4 particiones
de 8 a 48 zonas



NE96

8 particiones
de 8 a 96 zonas



DGP2-648



DGP2-641



Grafica

Software de programación



PARADOX[®]
DIGITAL
DETECTION

SENSORES DE INTRUSION

DETECTORES DE MOVIMIENTO



PRO

PIR con alto
rechazo a
RF e IEM



DG 55

Sensor Doble
DG 65
Sensor Quad



DG 75

Digital de Alta
seguridad
con Inmunidad
para Mascotas



DG 85

para Intemperie
de Alta Seguridad
Inmunidad
para Mascotas



525D

por Microondas
e Infrarrojo
Digital



DG466

para cielorraso
direccionable
y digital



Detector
de Visión
Vertical



Detector
de Roturas
de Cristales

Contactos Magnéticos / Barreras / Det. Humo Fotoeléctrico



MC-20 W/B



MC-21S W/B



MC-21C W/B



MC-10F W/B



MC-IND G



MC-OH



PB30 - PB60



SD-4P



RCI4000 / RCI3300

EXR3300



DESK TOP RCI



MT150 VHF
MTU150 UHF



IATS100
IATSU 100



FTU 100 FIELD
Panel de control de alarma

MCDI

MONITOREO TELEFONICO
TRANSMISORES RECEPTORES Y SOFTWARE



exprecium
Para PCI bus



TLR +



MRD1000



DECRYPTA



SA-TLR+



Win SAMP

Position Technology™

CONTROL DE ACCESOS

SOFTWARE control de accesos - Generación de reportes - Interface Gráfica en tiempo real
HARDWARE Controles de puertas - Control de ascensores - Lectoras y teclados - Accesorios



Controlador CT-V900-A



Módulo expansión 2 puertas
CA-A470-A



Tarjetas CR-R700 Series



Lector y PIN
de proximidad

Posi Prox
CR-R880-A
CR-R880-BL
CR-R885-BL



Interface control remoto
wiegand 26 bits
CA-REMI-4



Software
para
Control
de accesos

Smart BOX
La caja de Seguridad Inteligente

CAJA DE SEGURIDAD

Permite ser conectada a una central de alarma y es monitoreable.



HIWATA

Sistemas de Seguridad y accesorios



CENTRAL DE ALARMA
CON CONTROL REMOTO
CR 922 C/2 TX-24



SIRENAS EXTERIORES
CON FLASH Y LED
MSP-30 MSP-30F



BARRERA INFRARROJA
BI-106



ROTURA DE
CRISTALES
MS-67



DETECTOR DE
HUMO IONICO
DHI-12/4H



AVISADOR MANUAL
DE INCENDIO
DMI-1

FIESA IMPORTADOR, FABRICANTE Y SOPORTE TECNICO

Av. de los Incas 4154 / 56 (C1427DNT) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4551-5100 Líneas rotativas
e-mail: info@fiesa.com.ar · Website: www.fiesa.com.ar



Todo el poder de Windows® en su estación de monitoreo, **SoftGuard**



PROTEK SEG SA presenta **SoftGuard**, el nuevo y poderoso software integral de monitoreo de alarmas desarrollado en entorno Windows, plataforma Cliente / Servidor.

Instalando **SoftGuard** en su estación de monitoreo, obtendrá un entorno de tarea múltiple y multiusuario de alta velocidad. Asimismo, la conectividad a Internet conlleva a una notable reducción de costos y tiempos para la atención a clientes y envío de información/reportes.

Además, la base de datos sobre las que opera **SoftGuard** está implementada bajo SQL Server 2000, la estructura más sólida del mercado. Si todo esto no es suficiente, tenga en cuenta que toda la información, fotos, planos y sonidos se integrarán en la más potente y amigable interfase gráfica para usuarios.

Ud. contará con un sistema sólido, confiable, eficiente y con desarrollo continuo de sus aplicaciones, con planes de soporte local especialmente diseñados para dar continuidad y respaldo a sus operaciones.

Para mayor información:
Protek Seg S.A.

A. M. de Justo 1780 2° E
(C1107AFJ) C.A.B.A.

Tel./Fax: (011) 4312-4444

info@protek.com.ar

www.softdemonitoreo.com

Transmisores y receptores ópticos para video y datos, **LinkOptico**®

Los equipos **LinkOptico**® con sus 26 modelos desarrollados, están listos para cubrir distintos tipos de necesidades, desde video compuesto a datos para sistemas de control.



Fueron diseñados teniendo como premisa fundamental, que la puesta en servicio no requiera ajustes, totalmente transparente a los datos, AGC óptico en todos los modelos, fácil montaje, conectores Plug and Play y un robusto gabinete de acero.

Los equipos funcionan sobre fibras multimodo 62.5/125 µm en las bandas de 850 nm o de 1300 nm, dependiendo de la distancia a cubrir.

En banda base los equipos

son multi-standard y aceptan señales de video B&W o Color en formatos NTSC, PAL y SECAM. Equipos video return data, para el manejo de Pan&Tilt o Domos, compatibles con las marcas líderes. Equipos single y full duplex para el manejo de datos para control en los formatos RS232 (tres hilos), RS422/485 (dos o cuatro hilos). Con un amplio rango de trabajo, desde 300 hasta más de 115.000 Bps.

Esco Cable asumiendo el rol como único líder en la fabricación de estos dispositivos, está desarrollando un programa de entrenamiento y certificación para integradores.

Para mayor información:
Esco Cable S.A.

Tel.: (02320) 40-5400

Fax: (02320) 40-5440

info@escocable.com.ar

www.linkoptico.com.ar

Atención constante para usted, **siempre.**

En nuestra **visión**, el principal objetivo es que usted pueda desarrollar sus proyectos con la eficacia y rapidez que exigen los tiempos actuales.

Marlew S.A.

Transmitiendo Soluciones

Conductores eléctricos

Instrumentación electrónica

Extensión de termocuplas

Electrónica, informática y comunicaciones

Control

Potencia

Especiales



LAPP KABEL

CONDUCTORES
ARRAYAN

HAWKE



Perú 1815 (B1868CZK) Avellaneda, Buenos Aires, Argentina - Tel.: (5411) 5129-7500 - Fax: (5411) 5129-7527

info@conductoresarrayan.com.ar - www.conductoresarrayan.com.ar

ALARTEL

Teléfono. Fax
(011) 4627-5600

**Barreras
Infrarrojas
para
exteriores**

Detector Infrarrojo Pasivo

KAPTOR



KAPTOR

Estandar
carcaza blanca

KAPTOR BLACK

Estandar
carcaza negra

KAPTOR TX

Versión
Inalámbrica

*Práctico y Versátil Incluye Exclusiva
Rótula Para Montajes en
Techo o Pared*



Alte. Brown 1035 P. 1º Of. 7
(B1708EFS) Morón, Bs. As.

e-mail:

ventas@alartel.com.ar

web

www.alartel.com.ar



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



Producto Nacional
más económico que los importados



Seguridad efectiva a MUY BAJO COSTO - Inmune a luz solar o reflejos de luz - Alcance efectivo en cualquier condición climática, lluvia, neblina, etc. - No se disparan con el cruce de pájaros u hojas
Se arman a medida de su obra (máx. 3,60 metros) - 3 colores a elección: Negro, Bronce y Blanco, ayudando a disimular aún más su presencia y acompañar la estética de la obra



**Pulsador para
EMERGENCIA
Sin Retención**

- Elegante diseño
- Fácil instalación
- Botón bajorrelieve
- Salida de cable troquelada
- Suave accionamiento.
- Incluye elementos de fijación

LIDERES EN MONITOREO MAYORISTA



en todo el país

INGRESE A LA RED LIDER EN MONITOREO MAYORISTA



USS le ofrece un sistema de monitoreo remoto con la tecnología más moderna del mercado, para que USTED pueda brindarle el mejor servicio de protección a sus clientes.



universal
assistance

Con USS, sus clientes acceden al más completo servicio de asistencia para hogares y comercios, con el respaldo de Universal Assistance

GPS



También le ofrecemos Monitoreo Satelital de vehículos con la mejor relación costo/beneficio

USS

(011) 4779-0220

José A. Cabrera 5350/54 Capital Federal (C1414BGX)
Tel.: (011) 4779-0220 - Fax: (011) 4777-8149
www.ussargentina.com.ar

SAMSUNG

CENTENNIAL
 del grupo Getterson



FIJO DIGITAL COLOR
 + de 330TVL
 + de 480TVL
 Mod. SID-22C/SID-42C

DOMOS

COLOR
 Zoom x 22.
 Low Light



MULTIPLEXOR COLOR
 9 y 16 Canales. Full Duplex

**MENCIONANDO ESTE AVISO,
 DESCUENTO ESPECIAL MARZO-ABRIL
 5%**

MONITORES



BLANCO Y NEGRO
 9", 12", 17"



COLOR
 21", 20", 15", 14"

CONTROLADOR DE DOMO



CAMARAS



DIGITAL DIA Y NOCHE
 Color+ de 500 TVL
 B y N.+ de 550 TVL
 Mod.SHC-721



BLANCO Y NEGRO
 Mod.BW 2302

DIGITAL DIA Y NOCHE
 Color+ de 480 TVL
 B y N.+ de 550 TVL
 Mod.SDN-520



DIGITAL
 Color 480 TVL
 Mod.SDC-311



TRANSMISOR DE VIDEO POR INTERNET

Para 6 cámaras,
 rackeable hasta
 18 cámaras

LENTES

AUTOIRIS 4 y 8 mm.
 Varifocales
 3,5 8 mm.



Línea Completa en Videograbadoras: TIME LAPSE, REAL TIME Y DIGITAL.

Consulte nuestros distribuidores en el interior del país.
 Amplio Stock disponible y entrega inmediata del producto solicitado

Posicionadores satelitales

Dispositivos electrónicos de alta complejidad desarrollados y fabricados por Virtualtec, para satisfacer las necesidades del mercado del transporte.

En la actualidad, **Virtualtec** produce 4 dispositivos claramente diferenciados para distintos tipos de aplicaciones: posicionadores satelitales **Virloc2**, **Virloc3**, **Mini Raptor** y la terminal de datos **Vircom**.

Los equipos **Virtualtec** se basan en microcontroladores de 32 bits, tecnología de montaje superficial, placas multicapas, componentes con rango extendido de temperatura y demás características indispensables para las exigencias de soluciones vehiculares.

Virtualtec cuenta con 3 plataformas diferentes para dar soluciones al mercado del seguimiento satelital. Todas ellas compatibles entre sí y transparentes para los desarrolladores de software. Esto es posible gracias a que las 3 operan con la misma versión de firmware y se diferencian solo en conectividad, tamaños y precios.

Comparten en común las siguientes características principales:

- Potente motor de programación con 84 eventos diferentes, cada uno de ellos posee: múltiples disparos combinables por operaciones lógicas, múltiples acciones, dos destinos para transmitir la información, un condicional, gran variedad de reportes para transmitir distintos tipos de información
- Capacidad de programación a distancia
- Control de fuera de ruta o entrada y salida de diversas zonas
- Protocolos de comunicación abiertos para desarrolladores de software
- Memoria histórica de 7.000 o 32.000 posiciones
- Filtros para descarga de la memoria histórica
- Control antisabotaje en antena de GPS y alimentación
- Protección antirremolque
- Exclusivos modos bajo consumo
- Fuente switching de 10 a 30 Volts
- Control inteligente de carga de batería de back-up
- Salida para alimentación y control de accesorios.

Por sus características aceptan múltiples medios de comunicación celular entre los que se destacan:

- CDPD bajo IDEN o GPRS bajo GSM para seguimiento On-line del vehículo
- SMS y CSD bajo TDMA, CDMA y GSM para seguimiento por eventos en áreas de cobertura celular
- PD, SMS y CSD satelitales para áreas sin cobertura celular o viajes internacionales
- Versiones CSD bajo AMPS

Virloc 2

Se trata del primer equipo con GPS On-Board de Latinoamérica. Cuenta con gran capacidad de prestaciones que lo hacen ideal para soluciones AVL donde se prioriza la extrema seguridad y complejos sistemas de logística.

Virloc 2 permite el uso de 2 medios de comunicación y uno AMPS en forma simultánea y utilizarlas de acuerdo a la zona en la que está operando, la importancia del evento, la incidencia del precio de la comunicación en el servicio, etc.

Virloc 2 utiliza para comunicarse tanto placas de teléfono OEM instaladas en su interior, como teléfonos estándar adaptados mediante cables producidos por **Virtualtec**.

Virloc 2 cuenta además con:

- 6 entradas digitales
- 3 entradas analógicas con precisión de 10 bits
- 3 salidas para comandar dispositivos
- 2 Puertos RS232 bajo norma, replicados en TTL
- Adaptador interno para placas telefónicas IDEN, TDMA, CDMA y GSM
- Gabinete bajo perfil para facilitar la instalación.

Virloc 3

Nace acompañando el crecimiento de la tercera generación de teléfonos celulares, como GSM y 1x. Gracias a que

las placas OEM de teléfonos de esta generación son pequeñas y a los avances en los tipos de tecnología utilizadas en **Virloc 3**, se logró reducir significativamente las dimensiones del equipo. A pesar de ello, se ha ampliado su capacidad de interactuar con el mundo exterior contando con un nuevo puerto RS232 y una salida adicional.

Virloc 3 no solo opera con equipos telefónicos de tercera generación, sino que conserva la capacidad de comunicarse con equipos telefónicos de tecnologías anteriores o satelitales. Cuenta además con:

- 6 entradas digitales
- 3 entradas analógicas con precisión de 10 bits
- 4 salidas para comandar dispositivos
- 3 Puertos RS232 bajo norma, replicados en TTL
- Adaptador interno para placas GSM (próximamente 1x)
- Gabinete pequeño para facilitar la instalación.

MiniRaptor

Se presenta como solución para aplicaciones de posicionamiento satelital de mediana y baja complejidad. Gracias a sus características orientadas a gran escala de fabricación, permite reducción de costos en proyectos de gran envergadura como el monitoreo de parques automotores de compañías de seguro. Posee dimensiones reducidas, en general más pequeñas que las del El mismo celular que utiliza para comunicarse.

MiniRaptor fue diseñado como una 'mochila' del teléfono utilizado. Existen versiones para varios modelos de celulares comercializados por distintas empresas de telefonía. Cuenta además con:

- 3 entradas digitales
- 3 entradas analógicas
- 2 salidas para comandar dispositivos
- Gabinete de reducidas dimensiones: 10 x 4 x 1,5 cm
- Soporte tipo mochila para diversos teléfonos AMPS, CDMA, TDMA, IDEN y GSM.

Vircom

Es la terminal de datos desarrollada para el Virloc 2. Agrega a la solución de posicionamiento satelital, la capacidad de comunicarse con el chofer del vehículo mediante texto y voz. Estas características, sumadas al equipo de AVL, permiten organizar sistemas de despacho complejos como flotas de taxis. Es ideal para aplicaciones donde los destinos del móvil no pueden ser prefijados de antemano.

Vircom cuenta con una pantalla gráfica de cuarzo líquido de buena visibilidad, tanto para condiciones de luz natural en forma directa como para la operación nocturna. Para este caso cuenta con iluminación tipo back-light en las teclas y en la pantalla.

Posee 2 puertos serie RS-232 vacantes para la posible conexión de lectores de tarjetas de banda magnética, impresoras, etc.

Toda la información procesada por el **Vircom** puede ser transmitida a través del **Virloc 2** o **Virloc 3**, por cualquiera de los medios de comunicación que estos tengan activados.

Vircom cuenta con un botón para utilizar la comunicación directa de la plataforma Iden. Por lo tanto, el chofer puede dialogar con la base utilizando el mismo teléfono que utiliza el **Virloc** para la transmisión de datos.

Al igual que la línea de posicionadores, el equipo es totalmente programable por el usuario. Esto es posible por una conexión directa a una computadora o por el medio de comunicación en uso.

(Para mayor información ver publicidad en página 45)

VIRTUALTEC GPS

Comunicación simultánea en:

- CDPD bajo IDEN o GPRS bajo GSM para seguimiento On-line del vehículo.
- SMS y CSD bajo TDMA, CDMA y GSM para seguimiento por eventos en áreas de cobertura celular.
- PD, SMS y CSD satelitales para áreas sin cobertura celular o viajes internacionales.
- Versiones económicas CSD bajo AMPS



virloc 2



virloc 3



vircom



mini raptor

Integrador Certificado

BOSCH

La mejor ecuación costo-beneficio en
sistemas Integrales de:



Electrotecnia G.W.

Intrusión

Incendio

Control de Accesos

Circuito Cerrado de TV

Soluciones Corporativas



**Centrales Convencionales, Analógicas, Direccionables
Sensores y Detectores / Barreras de Humo / Accesorios**



ELECTROTECNIA G.W.

Vuelta de Obligado 735 (B1706BTE)

Haedo. Buenos Aires. Argentina

Teléfono/Fax: (54 11) 4659-5148

e-mail: electrotecniagw@sion.com

Espacio de Publicidad

Protección perimetral, VirtualSentinel®

Los sistemas de alarma convencionales se accionan cuando el intruso ya está dentro del edificio, cometiendo el acto delictivo; lo ideal sería avisar antes de que suceda esto.

Ahí es cuando entra el concepto de protección perimetral **VirtualSentinel®**

Sistema de seguridad que reúne las ventajas de sus competidores y ninguno de sus defectos. Insensible a lluvia, crecimiento de pastos, pequeños animales, niebla, ruidos y vibraciones, campos eléctricos intensos. La alarma es producida por cualquier objeto de peso mayor de 30 Kg. aprox. que se acerque a menos de 1 m de la zona protegida.

No se bloquea. Si un objeto produce alarma (por ejemplo, un vehículo estacionado) el sistema lo incorpora al entorno de protección, dando alarma ante **posteriores** intrusiones. Ideal para grandes extensiones de terreno. Costo por metro instalado compatible con sistemas menos confiables. Hasta 250 metros de cobertura por controlador.

Permite la protección de contornos irregulares tan fácil-

mente como rectos.

Configuraciones

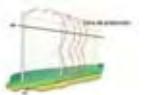
Cable oculto: Imposible de detectar por el intruso, recibe la señal emitida por una pequeña antena.



Tope de Cerca: Para grandes extensiones de cercado (countries, barrios cerrados, granjas, estancias) la configuración recomendada consiste en el montaje del cable sensor en la parte superior del cercado.



Doble Cable: En lugares donde sea dificultoso llegar con la señal mediante una antena localizada o se desee una zona de accionamiento más confinada, es posible utilizar un cable emisor enterrado, mientras que el sensor se ubica en la cerca.



Para mayor información:
TekhnoSur S.A.
Publicidad en esta página

Sistemas de detección de armas**Detector de armas y metales Transcontrol TC001/TC002**

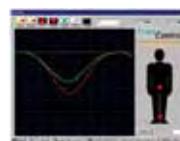
- Detección en 2 zonas (TC001) o 4/5 zonas (TC002)
- Sensibilidad ajustable en forma directa o por soft
- 2 modos de operación
- Funcionamiento autónomo con alarma visual y sonora e indicación de zona (derecha/izquierda para TC001 o derecha/izquierda - arriba/abajo para TC002)
- Salida RS232 a PC para uso opcional de programa de visualización gráfica y análisis de señal (*provisto con el equipo*)
- Montaje standard adaptable a distintos tipos de entrada o construido especialmente de acuerdo a las necesidades del usuario
- Fácil remoción para el caso de entradas que deban ser despejadas rápidamente en caso de siniestro
- Capacidad promedio de análisis: 45 personas por minuto
- Nivel de radiación electromagnética muy por debajo de lo especificado en las más estrictas normas existentes.

Sensibilidad

La sensibilidad se establece en función de su aptitud para la detección de probetas standard calibradas.

El TC001/TC002 satisface estos requisitos y cuenta con un exceso de sensibilidad posible de ser ajustado por el usuario.

El TC001/TC002 cuenta con dos posibles modos de operación; uno directo, en el cual se fija un umbral de detección por encima del cual el equipo emite una alarma luminosa y sonora. En el segundo modo no se opera en función de la amplitud de la señal detectada, sino mediante el uso



de un programa de inteligencia artificial y a partir del análisis de ciertos parámetros de la medición que permiten hacer una estimación de cuándo se encuentra un arma presente o no. Este modo permite un cierto grado de discriminación entre armas y otros tipos de elementos ferromagnéticos.

Para mayor información:
TekhnoSur S.A.
Publicidad en esta página

Integración, Venta y Soporte Técnico, para Seguridad Electrónica

- Controles de acceso, Hardware y Software
- Tiempo & Asistencia del Personal. Control de Presentismo
- Cerraduras Electrónicas Autónomas con Tarjetas Magnéticas
- Sistemas de Autenticación por Biometría, Huellas Digitales y Geometría de Manos
- Software para Estaciones de Peaje, Barreras y Molinetes
- Sistemas de Control de Acceso Vehicular
- Sistemas de Software para Gestión Integral de Countries
- Redes Inalámbricas TCP-IP por Microondas hasta 10 Km
- Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) con digitalización de imágenes asociadas a eventos vía Internet
- Alarmas, Centrales de Monitoreo Remoto y Control Perimetral
- Seguridad Integral para Countries y Barrios Cerrados
- Control de Velocidad Vehicular por lectura Láser
- Soluciones Integrales para Control de Inventarios
- Software para Gestión de Municipios y Area Salud
- Soluciones para Automatización de Procesos Bancarios
- Impresoras Fiscales, Lectores de Cheques CMC7
- Lectores de Código de Barras. Impresión de Etiquetas
- Software para Seguridad Informática y Patrimonial
- Impresión de Tarjetas PVC, a Color y con Fotografías
- Consultoría en Seguridad y Vigilancia Física.

NUESTROS CLIENTES • CITIBANK NA • BANCO PROVINCIA DE BUENOS AIRES • BANQUE NATIONAL DE PARIS • MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL • GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES • SECRETARIA DE SEGURIDAD INTERIOR • MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES • ENTE DE CONTROL DE RUTAS DE SAN LUIS • SANATORIO OTAMENDI • NEXTEL • CLUB UNIVERSITARIO DE BUENOS AIRES • MAPUCHE COUNTRY CLUB • CABLEVISION S. A. • GRUPO CLAXON / IMAGEN SATELITAL • GAS NATURAL BAN • CLUB DE REGATAS DE SAN NICOLAS • CARGILL S. A. • GRUPO SIEMBRA • PECOM AGRA • BANCO MERCANTIL/CAJA/SUDAMERIS • HOSPITAL GENERAL BELGRANO • CLINICA SACRE COEUR • ETC

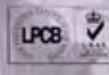
Agustín Alvarez 1480, Vicente López, Buenos Aires
Tel/Fax (011) 4791-2202/3200/2727
www.tekhnosur.com - comercial@tekhnosur.com

TekhnoSur S.A.
Sistemas y Soluciones Informáticas



HORING

FIRE - ALARM



DETECTOR OPTICO de humo



Los detectores de Humo AHS-871 cumplen con todos los estándares internacionales contando con sello UL, tienen la particularidad de que pueden funcionar con tensiones desde 12 V hasta 30 V con bases de 2 a 4 hilos. Su diseño de bajo perfil permite adecuarse a la arquitectura de cualquier recinto.

PULSADOR de incendio

Compatible con todos los sistemas de alarma de incendio.



DETECTOR de llama UV



El rango de sensibilidad de este sensor permite detectar una llama de 15 mm a una distancia de 3 mts. Es aplicable a diferentes lugares donde el fuego pueda aparecer fácilmente como salas de máquinas, almacenes, etc. Permiten la protección desde techos altos como teatros, cines y también son empleados en lugares ventilados o de difícil protección.

© Trigono

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) Capital Federal.
Tel./Fax: 4925-4102 (Líneas rotativas)

Website: www.elcasrl.com.ar E-mail: info@elcasrl.com.ar

ELICA

SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Control de Acceso Autónomo

PROXIMAX

CARACTERISTICAS

- Capacidad para almacenar hasta 1000 tarjetas o Tags de proximidad.
- Entrada auxiliar para pulsador o control remoto.
- Salida de hasta 10 amperes 12 Volts seleccionable (NA/NC).
- Alimentación 12 Volts (CA ó CC).
- Dos lectores.
- LED bicolor indicador de estado.
- Entrada para configurador.

FUNCIONAMIENTO

Al aproximar una tarjeta grabada se acciona el Relay por un lapso de 4 segundos. Durante ese tiempo la puerta está libre para ser abierta.



© RNDs® - 4632-9119

En Red y
Autónomos

De Touch

De Banda
Magnética

De Proximidad

Controles de Accesos

Productos fabricados por nosotros en Argentina

Cerraduras Electromagnéticas y Motorizadas

MEGA 150
150 Kg.



MEGA 300
300 Kg.



MEGA 600
600 Kg.



CONTROL TRUCK



PERNO MOTORIZADO P101



MEGA 1200 - 1200 Kg.

Franklin 787 (C1405DEG) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: 4958-5844 / 7835
www.controllock.com.ar • info@controllock.com.ar

**CONTROL
LOCK**
Sistemas de Seguridad



Centrales Telefónicas

avatec

Las centrales telefónicas **avatec** brindan el confort esperado de un sistema de comunicaciones residencial o empresarial.

Las prestaciones más evolucionadas junto con las características de uso más simples, adaptadas a las formas de uso que tienden a la economía y al mejor desarrollo de los recursos existentes.

NOVA 104

1 externa - 4 extensiones

Es el modelo más sencillo, apto para residencias o pequeñas oficinas, le brindará las posibilidades de acceso a línea externa, discado a áreas permitidas y bloqueos por número y por tiempo.

Acceso a Internet a máxima velocidad, atención de portero eléctrico desde internos habilitados, música en espera y señalización diferenciada de internos y externos

Sistema de protección de descargas por línea y por alimentación.

NOVA 106/206

1/2 externas - 6 extensiones

Son dos modelos con idénticas características y prestaciones, con la diferencia de poder conectar una o dos líneas telefónicas según requerimientos.

Permite el acceso a números autorizados y bloqueo a los prohibidos, control por tiempo, direccionamiento a diferentes internos de cada línea telefónica o al grupo en general. Acceso a Internet de máxima velocidad.

Conexión con portero eléctrico de edificio y sistema de teleprogramación.

Serie VM+ 308/512

2/5 externas - 8/12 extensiones

Mantienen la simplicidad de las pequeñas centrales con agilidad de operación.

Permite ampliar y potenciar al máximo los recursos de comunicaciones de una empresa u oficina, registrando las llamadas e informando su origen.

Preatendedor detector de fax, distribución automática de llamadas, candado de clase, conferencia, llamadas dirigidas por internos, posibilidad de conectar interfases de portero eléctrico o líneas celulares tipo Nacell para ahorrar costo en las llamadas.

VM+ 820

3/8 externas - 8/20 extensiones

Permite la ampliación por módulos aumentando así su eficiencia y bajando la relación costo/beneficio. Posibilita la categorización de todos los internos al acceso de líneas externas, DDI, DDN, Celulares. Organiza las líneas telefónicas entrantes por grupos o destinos. Admite teléfonos inteligentes KS y líneas celulares para economizar consumos. Dispone de alarmas horarias para recordatorios como también servicio de despertador.

Preatendedor y detector de fax, acceso a portero de uno y dos frentes.



A. Donado 1045
(C1427CZE) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: 54 11 4554 9997
www.avatec.com.ar
info@avatec.com.ar

Entrevista con el Presidente y CEO del grupo ITG ASSA ABLOY, Joe Grillo

“Mirar la industria de la seguridad de manera global”

-¿Cuándo se integra a esta actividad?

He estado en el mercado de la seguridad desde 1981. Tuve la oportunidad de unirme a la empresa Walter Kidde como vendedor en sistemas de seguridad y de incendio. Fue para mí una situación ventajosa, ya que en el mundo se comenzaba a vivir una etapa de mayor preocupación en lo que se refiere a seguridad y que aún hoy continúa. A través de los años fui afianzándome en el camino de las ventas, desde la Gerencia de ventas, pasando por la Gerencia Ejecutiva, hasta convertirme en un verdadero “businessman”, es decir, ser el único responsable por los resultados de las compañías que dirijo. He trabajado en los tres niveles principales de la cadena de distribución: como fabricante, como integrador y como distribuidor de productos, por lo cual, comprendo tanto las necesidades del usuario final, como las del integrador y las del fabricante. También soy miembro de ASIS (en su traducción castellana: Sociedad Americana de Seguridad Industrial) y Presidente de SIA (en castellano: Asociación de la Industria de Seguridad).



Joe Grillo nació en Connecticut (EE.UU.) y se graduó con honores en esa Universidad en 1979. Se unió a HID como Gerente de ventas en 1993 y fue promovido a Vicepresidente Ejecutivo en 1999 y CEO en 2000. En enero de 2001 HID fue adquirida por ASSA ABLOY propiciando que en 2002 asumiera como Presidente y CEO del grupo. Su pensamiento y su visión en esta entrevista.

-¿Cómo ve el mercado de la seguridad en el mundo y en Latinoamérica?

Hasta hace diez o aun cinco años, este mercado no era así. La razón es que hay una creciente tendencia, en lo referente a seguridad, a darle mayor importancia dentro de nuestras vidas; la industria de la seguridad se ha ido consolidando como una gran franja de negocios y esto es evidente. En cuanto a Latinoamérica, no soy experto en esta área en particular. Sin embargo, creo que son mercados emergentes con manifiestas oportunidades de crecimiento. No solo por sus grandes poblaciones y economías, sino también porque creo que América Latina ofrece posibilidades de fabricación muy satisfactorias debido al buen nivel técnico que se encuentra y a sus bajos costos de mano de obra. Probablemente la zona sur del continente sea la que ofrezca las mayores oportunidades, dada la coordinación de los intereses del

MERCOSUR que ahora van más allá de la cooperación económica y parecen dirigirse hacia una gran cooperación política. En líneas generales podría decir que se debe mirar al mercado de la seguridad de una manera más global, instituyendo relaciones comerciales estables con los países de la región. Una estrategia inteligente es aliarse con una empresa fuerte a nivel mundial, tal como lo hizo CODAS Electrónica cuando se unió a ASSA ABLOY en 2002. Creo, además, que una situación política y un tipo de cambio estable darían confianza a las empresas extranjeras para invertir dinero en América Latina, lo cual promovería un mayor consumo en elementos y servicios de seguridad.

-¿Cuáles son los proyectos de HID para el futuro?

Nos encontramos en continuo crecimiento, tanto externamente mediante adquisiciones específicas, como corporativamente. Esto último ha sido un poco más lento (desde fines de los '90), pero no por eso menos positivo. Estamos en el proceso de desarrollo y promoción de la nueva generación de tarjetas inteligentes sin contacto y

los lectores de alta frecuencia (13.56Mhz). También estamos desarrollando intensivamente la tecnología de lectores de tecnología ASIC, para bajar nuestros costos de producción.

-¿Qué reflexión nos dejaría como “businessman” de una Corporación?

Bueno, voy a dividir mi respuesta en dos partes...

Como Corporación vamos a continuar invirtiendo en este excitante e importante mercado. Latinoamérica es una de las áreas más apasionantes para Assa Abloy en cuanto a desarrollo de negocios futuros, especialmente el MERCOSUR.

Y como “hombre de negocios” les diría a mis colegas que se enfoquen en sus clientes; en todo momento. En tiempos difíciles las empresas que proporcionan la mejor atención al cliente, son las más exitosas y sobreviven hasta que la situación económica mejora.

Todo lo relacionado con el resguardo y los bienes de las personas, nuevas tecnologías, terrorismo, fuerzas armadas ... y muchos temas más

SeguRed.com
El portal de la seguridad

OFRECIENDO LA MARCA DE CONFIANZA

Usted se Beneficia con:

Productos de fácil instalación

Amplia Cobertura por Garantía

Disponibilidad de Folletos y Literatura

Referencia de contactos

Soporte técnico gratuito

Manuales en su idioma

Entrenamiento

Disponibilidad de Muestras

*Página de Internet en Español:
www.hidcorp.com/espanol*



Sus Clientes se benefician con:

VALOR HID

HID ProxPoint Plus®

Lector de proximidad de bajo costo

HID ProxCard® II

Tarjeta económica de proximidad con garantía de por vida

INNOVACIÓN HID

iCLASS™ de HID

Tecnología de tarjeta inteligente sin contacto

HID EntryProx®

Lector de proximidad autónomo

Tarjetas multi-tecnologías

Desde código de barras hasta banda magnética, desde proximidad hasta tarjeta inteligente...

HID puede ayudarle.

EN SUS MARCAS... LISTOS... ¡A CRECER!

Nos identificamos con su negocio. ●



Para mayor información llame al +54 11 4855-5984 o hid.arg@hidcorp.com / www.HIDCorp.com

Distribuye:  **diastec** soluciones tecnológicas ventas@diastec.com.ar / www.diastec.com.ar

An ASSA ABLOY Group company

**En controles de acceso
la respuesta
es...**



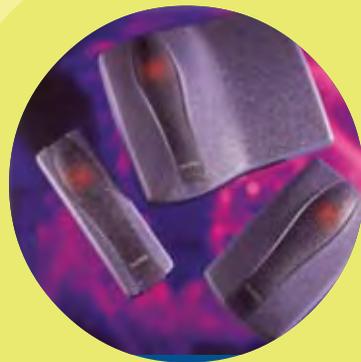
e-lock

abrepuertas autónomo

- *Conexión a Pc*
- *Restricciones de acceso*
- *Bandas Horarias*
- *Feridos*
- *Reportes en Excel®*
- *Comunicación remota
vía módem*

Con
Tecnología

INDALA



e-lock²⁰⁰¹

- Una Puerta
- Fácil programación con tarjetas maestras

e-lock²⁰¹⁰

- Una Puerta
- programación y configuración desde PC

e-lock²⁰²⁰

- Dos puertas independientes
- Una puerta con lector de entrada/salida - Antipassback

La tecnología a su alcance y necesidad

**Cursos de
Capacitación
técnica
personalizada**

Los sistemas de control de acceso autónomos *e-lock* constituyen una opción diferente ante los cada vez más exigentes requerimientos del mercado.

La serie de abrepuertas autónomos *e-lock* le permiten controlar el acceso en una variedad muy amplia de aplicaciones, tales como, empresas, edificios residenciales, countries, etc.

Su poderoso software de configuración *e-lock* incluye prestaciones entre las cuales se destacan: restricciones de acceso por bandas horarias, programación de feriados, generación de reportes muy fácilmente en Excel, conexión vía módem.



An ASSA ABLOY Group company

Ferrari 372 (C1414EGD) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
Tel.: (54 11) 4857-1767 - Fax: (54 11) 4857-3573
e-mail: ventas@codas.com.ar - web: www.codas.com.ar

ASSA ABLOY

Desde 1963 Junto a Usted
HIPERMERCADO DE LA SEGURIDAD

Rainbow

CENTENNIAL
del grupo Getterson



**GRAN VARIEDAD
DE LENTES
PARA CAMARAS**

**LENTE
ESPECIAL
1,5 a 3,6 mm
IRIS MANUAL
AUTOIRIS
PASIVO**



**CONVERSORES
DE FIBRA OPTICA**



ifs



Consulte nuestros distribuidores en el interior del país.
Amplio Stock disponible y entrega inmediata del producto solicitado

Av. Corrientes 3240/64 (Estacionamiento propio) (C1193AAR) Buenos Aires - Argentina
Tel.: 6777-6000 - Fax.: 6777-6077 - centennial@getterson.com.ar - www.getterson.com

Central de alarma de 8 zonas microprocesada, *Octopus*



Octopus funciona como central de alarma, incendio y emergencias de 8 zonas N/A N/C + 8 zonas inalámbricas + 128 zonas interrogadas BUS SERIE + 4 zonas Timbre + 1 zona Tamper + 1 zona de emergencia médica + 2 zonas de asalto + 120 zonas para accesorios de automatización controlables a través de teléfonos convencionales o computadoras personales a distancia o de forma local. No es necesario usar expansores de zonas si se utilizan detectores de 3 hilos **Octopus**, de

no usar estos accesorios, deberá incorporar económicos expansores para detectores standard.

Incorpora un avisador telefónico con capacidad de llamar a 5 números y enviar mensajes hablados o por módem • Función de Autotest y muestreo de error 24 hs. • 3 tiempos de entrada y salida programables • Contador de pulsos totalmente programable que permite configurar qué zonas lo utilizarán • 16 códigos para usuarios con restricciones programables • 8 Sistemas de activación, Desactivación programables • Reloj de tiempo real interno.

Para mayor información:

GFM Electrónica

San Buenaventura 101
(B1833AQC) Turdera
Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
ventas@gfm.com.ar
www.gfm.com.ar

Dispositivo servidor serie RS-232 / RS-485 a TCP/IP, *Netmodule*

Por medio del **Net Module** usted puede conectar prácticamente cualquier dispositivo serie y administrarlo desde una PC conectada a su LAN y si esta tiene una conexión a Internet puede controlar su dispositivo desde cualquier parte del mundo.



Su gabinete está inyectado en plástico ABS de alta resistencia de color marfil. Su sistema de fijación es por medio de un abrojo doble faz, o con herrajes DIN para montar en tableros eléctricos.

Su panel frontal posee un conector RJ45 para ser conectado a una red. Un conec-

tor hueco de alimentación, un LED rojo que indica colisiones y uno verde que indica transmisión y recepción de datos.

En el contra frente posee un conector DB9 macho para conectar el dispositivo que se desea convertir.

En la parte superior del gabinete posee dos leds, uno rojo y otro verde y su significado varía según la señalización.

Su administración y configuración se realiza por medio de un software en entorno Windows

Incluye cables de conexión RJ45 y RS-232, un CD con el manual y software necesario para su utilización y la fuente de alimentación.

Para mayor información:

Sundial

Carlos Croce 1212
(B1828COJ) Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4202-2229
info@sundial.com.ar

LECTORES DE MEDIO Y LARGO ALCANCE

Línea de lectores OEM

Con antena incorporada.

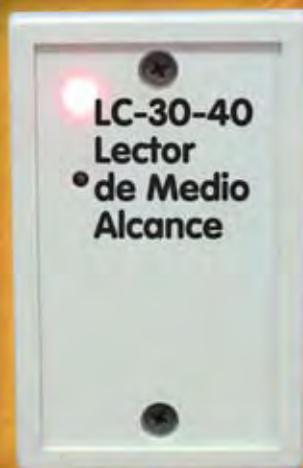


LC-20

38x40x7mm
de espesor.

LC-12

25x25x7mm
de espesor.



LC-30-40
Lector
de Medio
Alcance



LC-70 MK3
Lector
de Largo
Alcance

CONTROL LOCK

Sistemas de Seguridad

Franklin 787 (C1405DEG) Cap. Fed. • Tel./Fax: 4958-5844 / 7835
www.controllock.com.ar • info@controllock.com.ar

TODA LA LINEA DE LECTORES POSEEN INTERFASE:
WIEGOND 26 - ABATRACK II
SERIAL ASC II (RS232) - TTL.

Gama completa de tarjetas y TAG para toda la línea de lectores.

ALTO ALCANCE
BAJO COSTO
ALTO RENDIMIENTO

ENFORCER®

PULSADORES DE SALIDA

ILUMINADO

- Frente de acero inoxidable
- Contactos N.A./N.C.
10 Amps



TIPO HONGO

- Frente de acero inoxidable
- Contacto NA/NC con capacidad de 5A y 125VAC



BARRERA DE 4 y 6 HACES Interior y Exterior.

Se instala en ventanas, entradas, o en cualquier lugar donde el espacio es limitado.

4 o 6 sensores de rayos fotoeléctricos separados
Construcción fuerte de aluminio.
Circuito Anti-tamper
Salida para relay N.O./N.C.



CERRADURA CON PERNO ELECTRONICO Y LLAVE.

Con cilindro que se opera manualmente para trabar y destrabar la cerradura si se pierde la energía (gira la perilla para trabar desde adentro o llave desde afuera) el tambor puede ser invertido para que se pueda operar con la llave o manualmente desde cualquier lado, con accesorios, tiempo de demora ajustable, 12VDC, etc.



 DEFENDER SISTEMAS DE SEGURIDAD



Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - Tel/Fax: (011) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar

Adquiera su Sistema de Seguridad Orbit - 6 en

© RNDStm - 4632-9119



ORBIT

El sistema de seguridad ORBIT cuenta con un comunicador digital incluido en el panel. Su amplia variedad de características proporcionan lo mejor existente en el mercado, tanto para usted como para sus clientes.

Principales Características

- 6 zonas completamente programables
- Expandible a 8 zonas empleando entradas de 2 zonas en el teclado de comando
- 2 números de teléfono "SÍgame" con mensajes vocalizados optativos
- 3 zonas de emergencia en el teclado: Pánico, Incendio, Emergencia Especial
- Conecta hasta 4 teclados LED/LCD
- Diario de hasta 100 acontecimientos
- Conexión para botón de pánico en el teclado
- 10 códigos de usuario
- Comunicador digital
- Upload/Download, remoto o local
- Reloj de tiempo real
- Controlador de sirena incluido
- Todos los formatos de pulsos más importantes, Contact ID y SIA
- Programador portátil

José Bonifacio 262. C1424CHF. Ciudad de Bs. As.
Teléfono.Fax: 011.4922.8266 - 011.4924.1527
e.mail: alarmatic@sinectis.com.ar

y obtenga 3 meses de monitoreo SIN CARGO en



**SISTEMAS DE
PROTECCION Y
SEGURIDAD**

**3 MESES
SIN CARGO**
Monitoreo
Mayorista



R KONET

Control de acceso y de personal biométrico, **BL-BIO** Lanzamiento: Abril de 2004

Este nuevo equipo de la línea **ClockCard** permite registrar los ingresos y egresos del personal comparando la huella dactilar.



Este control biométrico elimina definitivamente los fraudes y problemas de seguridad ocasionados por el intercambio de tarjetas y claves entre el personal. También es posible incluir dentro del gabinete un lector de tarjetas de proximidad y utilizarlo de manera conjunta con la huella dactilar, logrando así la máxima seguridad y velocidad en el regis-

tro de cada movimiento.

Características Técnicas

Memoria: • 1000 huellas dactilares • 8000 registros de eventos • 30 franjas horarias y feriados • 40 timbres para campana de turnos

Comunicación: • Puerto serial RS-232 (DB9 y borneras) • Módulo TCP-IP interno (opcional) • Modo on-line / off-line automático.

Lector Biométrico: Tipo Capacitivo • Tiempo de verificación < 1 seg • Rango de Falsa Aceptación (FAR) < 0,01% • Rango de Falso Rechazo (FRR) < 2% • 6 niveles de comparación.

Para mayor información:

LARCON-SIA S.R.L.

Cachimayo 11 Oficina 17C
(C1424AQA) C.A.B.A.

Tel./Fax: (54 11) 4988-9990

ventasba@larconsia.com

www.larconsia.com

Automatizador para portones corredizos, **Speed de Garen**

El automatizador **Speed** diseñado por **Garen** cubre las actuales necesidades del mercado: rapidez, seguridad, confiabilidad y avanzado diseño.



Ideal para casas y consorcios, su característica fundamental reside en la rapidez (21 mts por minuto). Su motor es de 1/4 hp resistiendo hasta 400 kg de peso.

Posee una corona interna de bronce por lo que ofrece mayor resistencia y durabilidad, su sistema protector térmico apaga el motor au-

tomáticamente al alcanzar los 130° de temperatura.

Su central electrónica inteligente acoplada al mismo motor facilita su instalación, la misma posee embrague y sistema antiplastamiento, brindando mayor seguridad y confiabilidad junto con su exclusivo sistema forzado anti-inercia.

Los Transmisores con sistema Rolling Code en 433 MHz permiten millones de códigos diferentes.

Garen garantiza el buen funcionamiento de sus equipos, ya que fabrica sus propios motores.

Para mayor información:

Maretec S.R.L.

Mosconi 2731

(B1674AHE) Saenz Peña

Tel./Fax: (54 11) 4859-6566

maretec@ciudad.com.ar

www.garen.com.br

Caja de Seguridad Electrónica Vigilada

Securbox

Marque su Diferencia en
Monitoreo de Alarmas

Cuenta con 3 sensores que se conectan al panel de alarmas

Apertura/Cierre

Asalto

Robo por golpe o incremento de temperatura

Características Técnicas

Tamaño	38 x 30 x 14
Peso	17 Kg.
Puerta	Acero SAE1010 de 6,5 mm de espesor
Fondo	Acero SAE1010 de 5 mm de espesor
Laterales	Acero SAE1010 de 3,5 mm de espesor
Cerrojo	2 pernos de acero SAE1045, 20 mm de ϕ
Apertura	Electromagnética Temporizada en 30"
Electrónica	Microprocesada



de empotrar



exterior de pared



exterior de piso



NUEVA
5X

Fabrica y distribuye

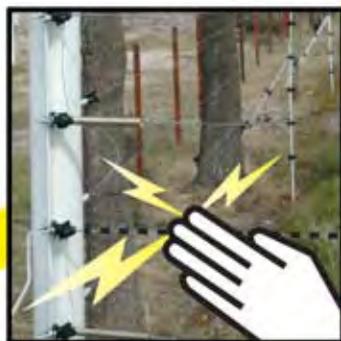
ELECTRONICA LANFREDI

www.securbox.com.ar

Av. Seguí 2215 (1836) Llavallol, Buenos Aires

Tel./Fax: 4298-4011 - info@securbox.com.ar

CERCOS ELÉCTRICOS PERIMETRALES DE SEGURIDAD



El mayor **PODER**
de **DISUSIÓN**
al más **bajo costo!**

Apto para viviendas, casas quintas,
barrios cerrados, depósitos,
plantas industriales, etc.

INSTALADORES HOMOLOGADOS
PARA SU MAYOR SEGURIDAD EN NUESTRA WEB

Pinzón 1160, (C1161ADF) Buenos Aires
Tel. Líneas Rotatitas: (011) 4302-3320 • Fax: (011) 4302-7781
ventas@cercoselectricosdeseguridad.com
www.cercoselectricosdeseguridad.com

CUMPLEN NORMAS IEC VIGENTES 60335-2-76



INDUSTRIA ARGENTINA

FABRICADO POR

VALLS SA

Brinde Monitoreo Radial Digital con cobertura nacional utilizando los radiotransmisores adquiridos en



Principales Características técnicas del equipo FD 100 y del servicio.

- Transmisión de datos por el canal de control de la telefonía celular (*Sistema Cellemetry*).
- Cobertura nacional.
- Transmisión digital.
- Compatible con todos los paneles de alarma.
- Detección de corte de línea telefónica interna (*modo Back-up*).
- Cobertura extendida nacional sobre todos los sistemas de telefonía celular.
- Tarifa única nacional.
- No requiere receptora radial dedicada.
- Compatible 100 % con receptoras de alarmas telefónicas.
- Disponible desde un solo equipo/abonado.
- Infraestructura muy robusta soporta en la actualidad mas de 2,5 millones de abonados.
- Transmite todos los eventos en forma transparente
- Funcionamiento como Full Radial o Back-up telefónico, utilizando el otro medio como alternativo.
- Muy fácil instalación.
- Alto nivel de seguridad en la encriptación de la transmisión y en la administración del sistema
- Administración del sistema en tiempo real por cada empresa.

J.B. Justo 332 (B1602BKF) Florida - Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4795-6112 - Fax directo: (54 11) 4795-6048
e-mail: info@movatec.com.ar - web: www.movatec.com.ar

y obtenga 3 meses de Monitoreo Telefónico SIN CARGO
y el Monitoreo Radial Digital GRATIS de por vida en



FD-100 Vista Externa



FD-100 Vista Interna



Panel de incendio direccionable, inteligente, FX-2000 de Mircom

El Panel **FX-2000** de **Mircom** es un sistema de alarma de incendio analógico inteligente y está diseñado para proporcionar la máxima flexibilidad de los requisitos de un sistema analógico a la vez que proporciona una fácil instalación y funcionamiento a un precio competitivo.



El Panel **FX-2000** básico consiste en una placa de Lazo inteligente capaz de soportar 99 sensores analógicos y 99 módulos direccionables que pueden ser

cableados en Clase A (Estilo 6 o 7) o Clase B (Estilo 4), ampliable hasta 5 lazos inteligentes.

Equipado con un display LCD de 4 x 20 alfanumérico el **FX-2000** utiliza un menú simple y completo con un teclado, para reconocimiento manual, silenciamiento y 16 LED's de zonas configurables.

El tablero soporta la adición de placas adicionales como ser la **DM-1008A** (8 circuitos de detección para detectores convencionales c/u), la **SGM-1004A** (4 circuitos de sirenas c/u) y la **RM-1008** (8 reles configurables form C c/u).

Para mayor información:

Fire Alarm

Anibal Troilo 977 P. 2º A
(C1197ABA) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4866-3241
fireal@ciudad.com.ar

Cajas de seguridad en alquiler, TopSafe

Los sistemas electrónicos de cierre de cajas fuertes se están implantando en el mercado debido a que han desarrollado un nivel de fiabilidad y operativa realmente importante.



Este producto ha sido desarrollado en conjunto entre **Safe Place Ltd. Partnership** (Israel) y **Bash Locks Service SRL** (Argentina), con el objeto de ofrecer al mercado bancario nacional e internacional, una innovadora alternativa de equipamiento para Cajas de Seguridad en Alquiler.

Las prestaciones del producto están orientadas principalmente a mejorar y optimizar, considerablemente, la seguridad y el control operativo de las Cajas, ya que el sistema almacena electrónicamente las últimas 160 operaciones de apertura, y a evitar la tarea de administración y control de todo tipo de llaves.

Características

- Electrónica integrada de última generación
- Accionamiento totalmente motorizado
- Diferentes opciones de apertura
- Auditoría con perfiles de tiempo
- Construcción tipo ingeniería abierta.

Para mayor información:

Bash Locks Service srl.

Perú 960
(C1068AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 5413-3100
lockservice@lockservice.com.ar

PAMPA 2008 / El Primer Panel Argentino Para Monitoreo Telefónico

Ahora con software de UP/DOWNLOADING



- 6-8 Zonas Robo/Fuego, Cableadas/Inalámbricas
- 3 Números Telefónicos para Monitoreo
- 17 Códigos, 2 Salidas PGM
- Comunicador: pulso, Contact ID
- Soporta hasta 4 teclados
- y mucho más...



Módulo de voz



Módulo Receptor



Transmisores Llaveros



IRP cableado e Inalámbrico



Magnético Inalámbrico

Fabrica, Distribuye y Garantiza



La Pampa 5030 PB. Dto. A
C1431CQL. Capital Federal
e-mail: altron@elsitio.net

NUEVAS PUERTAS
DE SEGURIDAD

TOPSAFE

SERIE PB

MODELOS PB34 y PB45

PB34
PB45

Características

- Cierre de doble contacto oculto
- Hoja sólida de acero de bajo carbono y polímero rígido
- Marco de acero plegado y electrosoldado
- Bisagras especiales
- Cerrajería mecánica, eléctrica y/o electrónica
- Estanca, acústica y aislante
- Diseño de nuevo concepto

Seguridad

- Exclusivo sistema "anti-palanca" (patentado) (impide el forzamiento por empuje horizontal, con palancas y/o barretas)
- Exclusivo sistema "anti-serrado" (patentado) (impide el corte perimetral de cerraduras, con sierra mecánica y/o eléctrica)
- Protección adicional de acero en todo el perímetro de contacto
- Pernos de acero para encastre adicional
- Anclajes desvinculados

Operabilidad

- Cerradura y cerrojo de seguridad
- Tambores intercambiables
- Llaves con tallado "europerfil"
- Cierre automático con doble vuelta de llave
- Apertura exterior "jerarquizada"
- Apertura interior "anti-pánico"
- Herraje exterior central

***con todas las opciones:** resistencia "balística".. "cerrajería motorizada".. "apertura esclusa.."

CERRADURAS MOTORIZADAS CON AUDITORIA



TOPSAFE®

INDUSTRIA ARGENTINA


LOCKSERVICE

Bash Locks Service srl
Perú 960 (C1068AAJ) Buenos Aires,
Telefax: 54 (11) 4300.9371 (rotativas)
Atención 24 horas: (15) 5413.3100
e.mail: lockservice@lockservice.com.ar

CONTROLES DE ACCESOS por proximidad



CERRADURAS Motorizadas



TECLADOS Autónomos



CERRADURAS Electromagnéticas y electricas



Dirección: Viamonte 1647 . CPA: C1055ABE . Ciudad de Bs. As.
Telefax: 54 11 4812-5735 . e.mail: diegorperez@ciudad.com.ar
web: <http://www.cerrojo.8k.com>

**RFID 232**

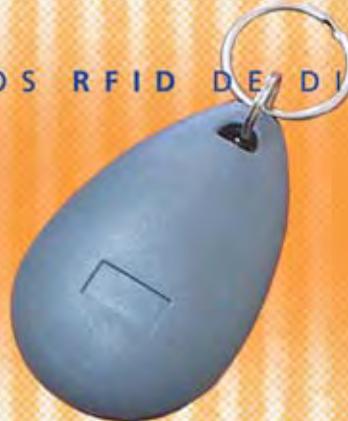
Lector RFID para colocar en superficies.
Ideal para control de accesos.
Salida de datos RS 232. Bajo costo.

**IFD4001 OVAL**

Lector RFID para colocar en superficies.
Ideal para control de accesos.
Salidas de datos RS 232 y WEIGAND 26
Línea estética y agradable.

**GP8F-R2**

Lector RFID para colocar en gabinete.
Ideal para control de accesos y aplicaciones de bajo costo.
Salida de datos RS 232.
Alimentación 12Vcc.
Reducidas dimensiones.
Muy Económico.

TARJETAS Y LLAVEROS RFID DE DIVERSOS MODELOS**GK4001
RFID CARD****R-005-4 GREY****R-005-1
GREY****C5540-20**

Lector y grabador universal para tarjetas chip de memoria.
Incluye soft con múltiples funciones. Conexión RS 232.
Reducidas dimensiones.

**SC-24LC16B**

Tarjetas chip de memoria
24LC16, 24LC128 y SLE 4442
(con clave de escritura)
Tarjetas con PIC16F84.

SCFR08T030

Zócalo Smart Card standard para soldar en placa.
Sensor de inserción de tarjeta.



Cika Electrónica

Av. De Los Incas 4821 (1427) Bs. As. Argentina

Tel.: 54 (11) 4522-5466 - Fax: 54 (11) 4523-6068

E-mail: cika@cika.com / Website: www.cika.com

Representantes en el Interior

Córdoba: CIKA Electrónica srl - 54 (351) 452-6698 • linetec@arnet.com.ar / Rosario: CIKA Electrónica srl - 54 (341) 440-0092 • labda@arnet.com.ar

Grabación y transmisión digital de imágenes

por Gau Barrera



Al implementar un sistema de grabación de video para cámaras de seguridad, surge la necesidad de que el material registrado se almacene de manera inequívoca y que recabar esa información sea posible con la fidelidad de una fotografía y sin pérdida de tiempo. Estas son sólo algunas de las revolucionarias cualidades de la Grabación Digital.

Entérese de todas sus potencialidades.

A la hora de elegir... ¿cómo funciona un sistema analógico?

Implementar un sistema de grabación de video nos plantea la incógnita de qué sistema o tipo de equipo utilizar. En general, un sistema de CCTV emplea más de dos **CÁMARAS** y como consecuencia, presenta la necesidad de grabar meticulosamente las imágenes por razones de seguridad. En este contexto, necesitaríamos un grabador por cada cámara que utilizemos, lo que resultaría no solo engorroso en la búsqueda de la información, sino también muy oneroso. Entonces, se hace inevi-

table usar algún medio que nos permita registrar en un mismo grabador, todas las imágenes. Aparece aquí un segundo equipo denominado **MULTIPLEXOR**, que procesará las imágenes de cada una de las cámaras para que podamos verlas al mismo tiempo en la misma pantalla y luego al reproducirlas con el mismo equipamiento, podamos ver las cámaras juntas o seleccionar alguna de ellas en particular. En esta forma de gra-

bación múltiple, en los sistemas analógicos, se emplean grabadoras denominadas **TIME LAPSE**, que utilizan una cinta de video **VHS** convencional cuya máxima duración es de 180 minutos, para grabar varias horas o días. Obligadamente, esto reduce la cantidad de cuadros por segundo a grabar y si grabamos pocos



■ Configuración de un sistema de CCTV convencional



cuadros por segundo y además estamos secuenciando uno tras otro por cada cámara, el tiempo entre un cuadro y el siguiente de la misma cámara, habrá de aumentar de forma considerable, ya que no se puede



conciliar la duración de la cinta con una grabación de todos los cuadros, pues esto haría que la cinta dure un máximo de 3 horas, con lo cual tendríamos que estar cambiándola al final de cada ciclo.

Comúnmente, para grabar hasta 16 cámaras por cada equipo necesitamos como mínimo 24, 48, 72 o más horas sin cambiar la cinta, esto hace que el lapso de tiempo entre un cuadro y otro de una misma cámara sea de 2 a 8 segundos, es decir, que si una persona entra y pasa por una habitación podemos no llegar a verla o a lo sumo, ver uno o dos cuadros de ella entrando o saliendo, pero no podremos determinar qué hizo en el trayecto.

Visión de cámara y detector



Time Lapse



DVR



Movimiento

Por otro lado, si queremos ver la escena detenida, el grabador detendrá la cinta pero no el cabezal, lo que producirá "tironeos" en la imagen que atentarán contra la fidelidad y estabilidad de la escena. Agreguemos ahora a estos inconvenientes, el más tedioso de todos: **buscar una escena**.

Como la grabación analógica se hace en forma continua, cuando debemos buscar algún evento que no sabemos qué día ni a qué hora ocurrió, debemos

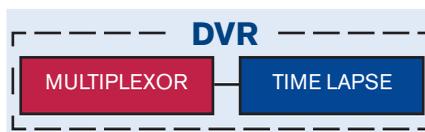


recorrer toda la cinta a una mayor velocidad (si lo hiciéramos a velocidad real tardaríamos días); esto lo hace más difícil y aún así, nos llevará una enorme cantidad de tiempo. También resulta complicado tomar una determinada escena y grabarla como foto o imprimirla, ya que debemos contar con equipamiento adicional que no es muy económico y personal idóneo en este tipo de operaciones.

Analicemos a continuación...

Las ventajas de un sistema Digital

Comenzaremos por decir que el equipamiento que se componía de dos elementos en un sistema analógico, ahora es uno solo, es decir, el multiplexor y la videograbadora se han fusionado en un equipo procesador y grabador denominado técnicamente: **DVR** "Digital Video Recorder" (En castellano: "Video Grabadora Digital").



Al poder realizar varias funciones al mismo tiempo, este equipo presenta innumerables ventajas, pero mencionaremos que la principal es la de poder grabar sólo cuando hay un movimiento en la escena, de modo tal que cuando tengamos que buscar información de lo ocurrido, podremos ver en muy poco tiempo todo el movimiento que se produjo en las distintas escenas, evitándonos la pérdida de horas viendo imágenes estáticas.

Otra de sus ventajas inapreciables, es el hecho de que no debemos acordarnos de cambiar la cinta, ya que la grabación se hace sobre un medio informático (disco rígido) que puede tener registrado muchos días (incluso meses) de

eventos y a su vez, permite hacer respaldo de la información, posible de ser almacenado por tiempo indefinido. Además de una mejor calidad de visualización y de grabación, la posibilidad de ver escenas detenidas como si fueran fotos estáticas, avanzar o retroceder en la imagen a distintas velocidades, incluso cuadro a cuadro, nos brinda posibilidades increíbles de procesamiento de la información. Otra de las ventajas principales es el hecho de poder tomar una escena y grabarla por completo en un medio fuera del sistema, o tomar una imagen estática e imprimirla con una impresora común tanto en blanco y negro como en color.

Pero quizás la virtud sobresaliente de estos sistemas, es la de poder llevar las imágenes directas o las grabadas, a otros lugares remotos. Es decir, que vía telefónica, vía red o Internet, podremos ver las imágenes generadas, ya sean las del momento o las que tengamos grabadas en el equipo, desde cualquier lugar con acceso a la red en el que nos encontremos. Esta aplicación abre un campo de posibilidades impensadas con los sistemas anteriores, ya que una empresa con distintas sucursales en un país o en varios países, puede controlarlas desde un punto central o desde varios puntos lejanos al momento requerido e incluso, ver qué sucedió en días anteriores. Esto es invaluable, ya que salva enormes distancias en segundos y logra un control efectivo.



Continúa en página 72

La virtud más sobresaliente de estos sistemas, es la de poder llevar las imágenes directas o las grabadas, a lugares remotos vía telefónica, vía red o Internet.

CENTENNIAL

del grupo Getterson



**INTERFASE
GRAFICA**



**BUSQUEDA
DE EVENTOS
AVANZADA**

**GRABADORA
DIGITAL
ALTA
RESOLUCION**

16 canales, 1 canal de audio.



**APLICACIONES EN
BANCOS Y CASINOS
AVALAN SU CONFIABILIDAD
SUMADO AL RESPALDO DE
GETTERSON ARGENTINA.**



**SALIDA PARA
MONITOR ANALOGICO**



**ACCESO A TRAVES
DE
WEB BROWSER**



**Consulte nuestros distribuidores en el interior del país.
Amplio Stock disponible y entrega inmediata del producto solicitado**



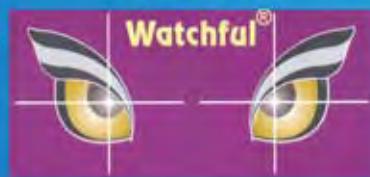
SECURITY PLANET

Todo para el instalador

© RND S - 4632-9119



SISTEMA DE CONTROL Y VIGILANCIA DIGITAL



Con este sistema usted puede:

- VER EN VIVO** las imágenes de todas las cámaras
 - TRANSMISION** via remota
 - GRABAR** la totalidad de las cámaras en uso
 - IMPRIMIR** las imágenes seleccionadas en pantalla
 - REVISAR ARCHIVOS** del momento o anteriores
 - EFFECTUAR BACKUP** de resguardo o para ver en una PC
- Todo en forma **SIMULTANEA**, siempre sin dejar de grabar

TODA LA LINEA DE PRODUCTOS

TOPICA

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Vi.Com System



Domos



Cámaras



MiniCámaras



Monitores



Quad - Multiplexor Switcher



Accesorios



Monitor 10" B/W + Cámara Audio
2 vías
4 canales



Monitor 14" B/W + Cámara Audio
2 vías - 4 canales

Monitor 5" B/W + Cámara Audio
2 vías
2 canales

ELECTROSET S.A.

(011) 4641-3009 (011) 4641-3454

Av. Rivadavia 11018 (C1408AAX) Capital Federal
electroset@overnet.com.ar

Viene de página 69

Definiciones, aplicaciones y diferencias

- "DVR es un sistema de vigilancia completamente automatizado que combina todas las características de un sistema tradicional de videocasset-



te integrando, además, un procesador de imágenes en color, sensores de movimiento, un multiplexor, controles de posicionamiento de las cámaras (pan & tilt), monitor, grabadora de video y otros accesorios, en una sola unidad"

Fernando Hrubik (Draft)

- "Una Grabadora Digital se puede utilizar en cualquier instalación de CCTV donde se quiera grabar video y recuperarlo fácil y rápidamente, desde cualquier parte de la red. Para algunas aplicaciones chicas parece demasiada inversión, pero en cualquier aplicación de 8 cámaras en adelante, se vuelve indispensable. Hoy en día bancos y casinos (los clientes más exigentes en materia de CCTV) sólo usan grabación de video en formato digital"



Diego Serra (Centennial)

- "Las ventajas más notorias de los sistemas digitales frente a los analógicos son la calidad de imagen superior, la gran capacidad de almacenamiento, el bajo costo de mantenimiento y la posibilidad de transmisión de imágenes por la red. A todo esto, se le suman funciones no menos importantes como múltiples modos de grabación (continua, por detección de alarma, por movimiento, etc.), búsquedas rápidas (por evento, alarma, cámara, fecha y hora, etc.) y configuración por cámara (velocidad de grabación, calidad, etc.)



continua, por detección de alarma, por movimiento, etc.), búsquedas rápidas (por evento, alarma, cámara, fecha y hora, etc.) y configuración por cámara (velocidad de grabación, calidad, etc.)

Una de las grandes ventajas de estos sistemas es que son totalmente compatibles con los sistemas analógicos ya instalados. Transformar un sistema analógico en uno digital es tan

simple como desconectar el viejo VCR y conectar el DVR" - **Alejandro Rolón (DR Imports)**

- "Un sistema digital no utiliza insumos para su funcionamiento como un cassette de video para el registro de imágenes. La programación del sistema permite adecuar el mismo a la necesidad del cliente, cuando anteriormente debíamos nosotros adecuarnos al funcionamiento del aparato. Por otro lado, facilita la integración con otros sistemas, mejora notablemente la calidad de grabación al igual que la cantidad de imágenes por segundo. El almacenamiento de la información (video y audio) es y será cada vez más económico, dado que con la misma cantidad de dinero que anteriormente se conseguían 30GB de capacidad de disco, hoy se pueden comprar 120 GB. Además, esta tecnología todavía no se ha desarrollado en su totalidad" - **Sergio Patacini (Elca)**



Todo maravilloso, pero...

¿Si ya tengo un sistema instalado?

- "Se puede agregar este equipo a un sistema ya instalado, de manera natural. Las interfaces lo permiten sin inconvenientes. Es más, las grabadoras digitales reemplazan la combinación de grabadora de cinta y multiplexor, simplificando el sistema. Las ventajas son numerosas, la sencillez de la operación de agregado del dispositivo, la rapidez, la economía... Un equipo de grabación digital es económico de instalar, de operar y de mantener" - **Martín Figueroa (Tecnología en Seguridad)**



- "La tecnología digital permite integrar cualquier tipo de CCTV existente

y gestionarlo centralizado o descentralizadamente a través de un sencillo pero potente software en castellano, que permite grabar, monitorear y reproducir eventos (por alarma o detección de movimiento) de múltiples formas tanto desde el equipo, como de cualquier PC conectada a una red o con conexión a Internet desde cualquier lugar del mundo, de una manera sencilla pero profesional" - **Horacio Pacheco (Simicro)**



- "El beneficio es que puede sacarse mayor partido del sistema por resultar muy fácil la consulta de las grabaciones, en contra de los sistemas antiguos que por ser tan engorrosa dicha consulta, se optaba por no usarla salvo para casos de urgencia. Además, se pueden transmitir las imágenes ahorrando tiempo y dinero en la supervisión y toma de decisiones" - **Héctor Rodríguez (Black Box)**



- "El costo de implementar un sistema de video vigilancia digital puede ser superior a un sistema tradicional o no, pero como existe una gran variedad de este tipo de sistemas, el cliente puede optar por la solución más adecuada a sus necesidades. La mayoría de estos sistemas son modulares y se pueden ampliar en capacidad y funcionalidad. Se pueden implementar desde simples cámaras IP (con dirección IP integrada), hasta la combinación de sistemas para la visualización remota de varios sitios al mismo tiempo" - **Marcelo Sosa (Sistemas Tecnológicos)**



Continúa en página 76

Una de las principales ventajas que estos equipos presentan es la de poder grabar sólo cuando hay un movimiento en la escena.

Black Box Systems

Líder en sistemas digitales de video presenta

LA FUERZA DEL "ACERO" EN SISTEMAS DIGITALES



VRM

NUEVO

STEEL

Series

www.vrmsteel.com.ar

VIDEO DIGITAL PARA SEGURIDAD

PROFESIONAL



INSUPERABLE !!

- * Hasta 16 cámaras y velocidad de Digitalización desde 25 a 480 cuadros/seg. según modelo
- * Triple formato de compresión MJPG, MJPG4, MJPG4+
- * Alta resolución de captura, hasta 720 x 480 pixeles
- * Formato de grabación propio e inalterable
- * Entradas y salidas programables para conmutación de dispositivos
- * Funciones remotas especiales: Programación, comunicación, manejo de dispositivos, comando de Doms
- * Acceso remoto a través de explorador de internet o software cliente

¡y Mucho más!

BLACK BOX SYSTEMS ARGENTINA 4581-2643 4588-0885
www.black-box.com.ar correo@black-box.com.ar

**Mayor variedad + Mejor Precio + Calidad + Stock Permanente
+ Garantía + Asesoramiento profesional + Soporte post venta**

TODO EN UNO!



© Negocios de Seguridad® -4632-9119

La mayor variedad y el mejor precio.

Una exposición permanente de productos, desde los convencionales hasta los más específicos, con el stock más amplio de las mejores marcas.

Rokonet, Aleph, DSC, Optex, Quasar, Topica, OWL, TRC, Videoman, Access Control, Draft, Press, Ademco, FBII, Notifier, Aviatel, BRK, System Sensor, DP-20, Prevent Gas, Watch Guard, Anicor, Code Encryptor, ...

Su satisfacción es nuestro compromiso

Desde hace más de 10 años, brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador y a las estaciones de monitoreo, garantizando nuestros productos de forma inmediata.

¡ Llámenos ! Estamos para ayudarlo

Ofreciéndole el mejor asesoramiento técnico profesional pre y post venta.

Av. de los Incas 4376
C.P. 1427 - Ciudad de Buenos Aires
e-mail: arcontrol@netizen.com.ar

Tel.: (011) 4523-8451
Tel./Fax: (011) 4523-2471

Monitoreo digital de imágenes

TCD-23W2

Monitoreo por red LAN o internet.
Cámara server color con entrada BNC
para tres cámaras adicionales.
Visualización con internet explorer.
Grabación automática,
voluntaria o por variación de píxeles.
Software de grabación para 16 cámaras.
Una salida de video y dos entradas de alarma.



Software de grabación gratuito !!!

TOPICA

CCTV

Profesional

Owl
CCTV



- Cámaras
- Monitores
- Lentes
- Quad y Dúoquad
- Multiplexores
- Videograbadoras

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



Boedo 570 (C1218AAC) - Bs. As. Argentina
Tel/Fax: 4932-8175 / 4957-5224 - Tel. 4932-3838
E-mail: ventas@dialer.com.ar

www.dialer.com.ar

Viene de página 72

Bueno, es el momento de ahondar en...

Costos y beneficios

La relación costo / beneficio de un sistema digital de una envergadura media, en el que se dispone el reemplazo de una grabadora analógica



por una digital, y dependiendo del equipamiento, es que al cabo de tres años el sistema fue amortizado sólo por el ahorro de la inversión en cassettes y mantenimiento de los cabezales de video que posee el sistema analógico.

Es que si abordamos este tema desde el aspecto económico, la relación entre estos dispositivos es siempre positiva; solo basta pensar en el valor de los bienes o servicios que se monitorean a través de este sistema. Sin lugar a dudas, más allá de la ecuación económica que siempre se impone analizar, los niveles de seguridad, tranquilidad y respaldo para proteger la propiedad y las personas, son las variables intangibles

que pesan al momento de decidir la incorporación de un sistema de grabación digital de imágenes. (Ventajas éstas, no tan evidentes y difíciles de cuantificar "¿cuánto es el ahorro de resguardar mejor la vida y los bienes?" Es difícil evaluar una pérdida que no ocurrió).

Pero en comparación, basta con decir que a pesar de la diferencia que puede haber (en cuanto a costo) a favor de un sistema de vigilancia de videocinta, la calidad de imagen es pobre y esto porque los sistemas de cinta comparten cuatro o más imágenes en un sólo cuadro de video, también por la degradación normal de su recubrimiento cada vez que se usa debido a la fricción, que además desgasta los cabezales y por el estiramiento de la cinta. Además, los sistemas tradicionales de vigilancia de videocinta y VCR's requieren un mantenimiento constante para que trabajen correctamente.

Las DVR's por su parte, utilizan un cuadro de video por cada imagen y todas las cámaras pueden ser vistas simultáneamente con una calidad superior. Un sistema DVR funcionará autónomamente sin requerir ninguna asistencia. Puede encenderse y olvidarnos. Un sistema de seguridad digital cambia profundamente esta relación económica costo / beneficio de la que hablábamos. Aparte, los precios han bajado considerablemente y son casi equiparables a los de los sistemas analógicos por la multitud de equipamiento y horas hombre que reemplazan.

Sin embargo se debe tener cuidado de elegir un equipo con suficiente memoria RAM y capacidad de disco, ya que el software consume grandes cantidades de estos recursos. Si el sistema va montado sobre una PC, ésta debe ser de uso exclusivo para el mismo, evitando así los inconvenientes de una PC multifunción común.

Nos encontramos entonces, frente a un sistema escalable y flexible, el cual permite ir acompañando el crecimiento de un sistema de seguridad.

Conclusiones

Nos encontramos entonces, frente a un sistema escalable y flexible, el cual permite ir acompañando el crecimiento de un sistema de seguridad, desde el punto de vista de ampliación en cantidad de cámaras y con la particularidad de complementarse con las cámaras ya instaladas, pudiendo, además, tener un control del uso de acuerdo con perfiles de usuarios configurados por el administrador general del sistema para cada una de las cámaras, tanto dentro de la intranet como remotamente desde cualquier lugar del mundo por Internet.

Nos permite tomar imágenes estáticas o bien guardar eventos producidos en tiempo real desde el lu-

gar en que nos encontremos, sin necesidad de un software propietario del sistema para poder visualizar los eventos grabados, ya que tan solo con utilizar el reproductor de video de Windows, podremos verlos (nota: en algunos sistemas no es posible).

Como agregado, nos proporciona también el manejo remoto de domos y la incorporación al sistema de sensores de alarmas, pudiendo así tener un control total a distancia de todos los eventos ocurridos en el lugar.

Sin dudas, es la herramienta más poderosa del mercado para aplicaciones de vigilancia. El sistema digital convierte la información analógica proveniente de las videocáma-

ras en información digital fácilmente manejable, lo que hace posible construir un archivo en forma de calendario, la transmisión a distancia y múltiples funciones como grabación programada y detección de movimiento por imágenes.

Una vez que se compara el uso, no quedan dudas de que es el producto necesario en los tiempos que corren; una solución ideal para el almacenamiento y recuperación de video; una mezcla entre tecnología y funcionalidad que sólo se puede brindar con este tipo de equipamiento. Como se dice por ahí: "el futuro llegó, hace rato"

- "Y para quedarse", agregaría.

Agradecemos la colaboración del Ing. Ferrazuolo de Asteco Seguridad, Sergio Herrero de Macrosigno y a todos los profesionales mencionados.

Web Camera Server

VIDEOMAN DIGITAL

Distribución
MAYORISTA
a todo el
país

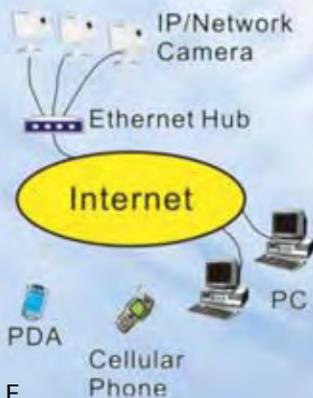
OFERTA
LANZAMIENTO
A UN
PRECIO
INCREIBLE !!



- Cámara CCD 1/3" Color
- Entradas de Video: 4 Canales (1 Built-in, 3 external)
- Sistema: NTSC / PAL Automático
- Salida de video: 1 Canal
- Iluminación mínima: 0,1 Lux
- Compresión de video: JPEG 320x240, 176x144
- Ajustes de video: Brillo, Contraste, Saturación, etc.
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, PPP, etc.
- LAN Interface: RJ-45 de 10 /100M bps Ethernet
- Requerimientos de Sistema: Navegador estandar, compatible con Win95/98/2000/XP/NT, LINUX, MAC
- Alimentación: DC 12 V, 1 Amp.
- Dimension: 157 x 101 x 50 mm

**CURSOS
GRATUITOS**
Todos los
lunes

- Visualización via Soft incluido en CD
- Cámara Cmos 1/3" Color
- Resolución: 320x240
- Velocidad: 7 Frame x Seg.
- Interfaces:
RJ45 p/Ethernet 10BaseT
RJ22 p/Fuente 5 VDC 90~240 VAC
- Entrada de Alarma: 1
- Salida de Relay: 1
- Detección de Movimiento:
Alta - Media - Baja
- Mínima Iluminación: 0.2 lux
- Ángulo de Visión: 180°
- Consumo: 5V DC, 300 mA
- FUNCIONA CON IP FIJA y VARIABLE



 **simicro s.a.**



Boz 231 C1414DPE. Ciudad de Bs. As. \\ www.simicro.com \\ ventas@simicro.com

(011) **4857-0861**

Fabricantes desde 1982

TECNOALARMA

PROTECCION TOTAL

- Atención Personalizada
- Excelente Asesoramiento Técnico
- Stock Permanente
- Rápidos envíos al interior
- Importantes descuentos por cantidad

visite: www.tecnoalarma.com.ar

CENTRAL TECNO 1200

- 2 Zonas cableadas, microprocesada
- Receptor de 2 canales incorporado
- Memoria de alarma por zona
- Función Chime audible y visual
 - Pánico 24 hs.
 - Beeps de sirenas
 - Memoria EEPROM
 - Montaje SMD
 - Provista con 2 CR de 2 canales



CENTRAL TECNO 5000

- 6 Zonas Cableadas
- Microprocesada
- Teclado retro-iluminado
- 10 tipos de zonas
- 3 tipos de armado
- 5 códigos de usuario
- Apta Monitoreo** (Contact ID o 4+2)
- 3 nros. telefónicos p/ monitoreo: principal / Back up / secundario
- Avisador Telefónico incorporado
- Memoria EEPROM • Montaje SMD



AVISADOR TELEF. AT 2500

- Microprocesado de 2 Canales
- 5 Memorias telef. de 16 dígitos cada una
- Mensajes hablados de 10 seg. cada uno
- Discado por TONO ó PULSO
- Fabricado en montaje SMD
- Memoria EEPROM



© RND S[®] - 4632-9119

INFRARROJO PASIVO IRP III

- Sensor Piroeléctrico de doble elemento detector de máxima calidad
- Alta inmunidad a RF y ruidos eléctricos
- Cobertura de 125° x 15 mts.



- Termocompensado
- Contador de pulsos de 1 y 3 (selec. jumper)
- Led indicador anulable (selec. jumper)
- Base para montaje plano o en esquina
- Montaje SMD

BARRERA INFRARROJA BIR 15



- Alcance típico 15 mts. uso interior
- Salida a relé inversor NA/NC
- Insensible a luz ambiente
- Tiempo de corte de haz Programable
- Microprocesada • Montaje SMD

TECLADO TEC ACCESS 300

- Microprocesado y Montaje SMD
- Salida a relé inversor de 2 A seleccionable NA/NC



- Accionamiento como TEMPORIZADO ó BIESTABLE
- Temporizable de 1 a 999 segundos
- Switch Antidesarme
- Código Maestro, Usuario y Antiasalto
- Bloqueos Personales
- Memoria EEPROM

SIRENAS DE EXTERIOR

- 30 Watts de Potencia
- Gabinete metálico de robusta construcción
- Acabado con pintura Epoxi.
- Versión en gabinete de acero inoxidable
- Opción con flash estroboscópico y LED
- Switch antidesarme



SIRENAS EXT. PLANAS



- 30 Watts de Potencia.
- Equipadas con parlante de mylar.
- Gabinete metálico PLANO
- En pintura Epoxi o acero inoxidable
- Opción con flash estroboscópico y LED
- Switch antidesarme

COMANDOS INALAMBRICOS

- Microprocesados de 1 y 2 canales
- Codificables por el usuario
- Modo **biestable, monoestable y temporizado**
- Reducidas dimensiones para su fácil instalación.
- Inmejorable alcance
- Excelente rendimiento
- Montaje SMD



Solicite envío de lista completa de precios, catálogos y manuales técnicos de todos nuestros productos

LOCALES DE VENTAS, ASESORAMIENTO Y SHOWROOM

Av. Cabeldo 214 (1426) Capital Federal Telefax: 4774-3333

Av. San Martín 1924 (1602) Florida - Bs. As. Telefax: 4791-9206

FABRICA Y SERVICIO TECNICO

Diag. Pavón 4347 (1602) Florida - Bs. As. Telefax: 4760-4900

e-mail: info@tecnoalarma.com.ar

NETMODULE

Dispositivo Servidor Serie

NUEVO!!!

Presentamos la línea más completa de conversores RS-232 / RS-485 a TCP/IP. Desde el Modulo Inteligente pensado para desarrolladores, pasando por Placas OEM, Kits de Desarrollo y hasta el producto terminado para colocar luego de una instalación ya realizada.

CARACTERISTICAS:

- Permite la conexión a una red de área local para cualquier dispositivo con salida serie.
- Transmisión de datos transparente entre puerto 10BaseT Ethernet y puerto serie.
- Velocidad de transmisión de RS-232 programable de 150 bps a 115200 bps.
- 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)
- Configuración de acceso desde n terminales en la red.
- Modo de funcionamiento Esclavo y Maestro.
- Todas las opciones de configuración pueden ser programadas por medio del puerto serie o a través de la red.
- Soporta configuración de dirección IP a través de la red.
- Diseño compacto y atractivo.
- Posibilidad de actualización de firmware.
- Software emulador de puerto serie y herramientas de configuración.
- Tutorial para desarrollo de aplicaciones en Visual Basic 6.

APLICACIONES:

Captura de datos y terminales de seguridad:

- Terminales de control de acceso.
- Dispositivos de seguridad
- Relojes de control de personal
- Terminales de almacenamiento

Sensores remotos y medidores:

- Monitores y/o medidores de tensión.
- Controladores ambientales

Scanners de identificación:

- Lectores de código de barras
- Lectores de banda magnética
- Lectores de proximidad

Placas señaladoras electrónicas.

Maquinas expendedoras

Sistemas POS

Instrumentos de laboratorio

Sistemas PLC y CNC

Automatización de procesos productivos.

Automatización industrial y de edificios.

Control de domos y camaras CCTV.

SOLICITE
CD
SIN CARGO

Módulo Inteligente



Placa OEM



KIT de desarrollo



NetModule Finished



Cursos de
Capacitación
personalizada
SIN CARGO

MAS INFORMACION EN
www.sundial.com.ar/netmodule



netmodule



sundial®
avanzando espacio en el tiempo

Carlos Croce N° 1212 | B1828COJ | Banfield O.
Buenos Aires | Argentina

tel: 011.4202.2229 | fax: 011.4202.4982

e-mail: info@sundial.com.ar | <http://www.sundial.com.ar>

Videograbadora digital nacional, de 16 canales, Nuzzar® NZ9000

La serie de grabadoras digitales **Nuzzar® NZ9000** son de desarrollo nacional, con las ventajas de los productos de marcas líderes mundiales y a un costo accesible.



Tanto el software como el hardware están abiertos para ser modificados de acuerdo a sus necesidades, siendo ésta una ventaja importantísima.

Características destacadas

Entre 100 y 200 imágenes por segundo según modelo

- Múltiples modos de visualización
- 16 entradas de alarma
- 12 salidas de alarma

Sistema Triplex • Ubicación de patentes • Ubicación de rostros • Configuración de múltiples horarios de grabación en continuo y por evento • Watch Dog electrónico • 120Gb ampliable hasta 1 Tb • Pre-Alerta/Post-Alerta • Conexión TCP/IP • Compresión MPG4 • 8 Niveles de seguridad con múltiples usuarios • Auditoria de usuarios • Manejo de PTZ • Detección de movimiento • Salida de video análoga opcional • Marca de agua y sello de fecha y hora sobre la imagen • Reciclado de la información automático • Sistema operativo MS Windows® 2000 PRO.

Para mayor información:
Tecnología en Seguridad
Piedras 764
(C1070AAP) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4361-6298
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Sistema de grabación y transmisión digital de video, VRM Steel Series

VRM Steel es un sistema digital de video para 4, 8 y 16 cámaras, con velocidades de entre 25 a 480 cuadros x segundo.



Estable en la grabación y fácil búsqueda de eventos, permite en forma remota comandar dispositivos, mover domos, buscar grabaciones, comunicarse con el servidor, recibir notificación de eventos y programar el equipo principal.

Características Principales

- Formato propio de grabación
- Exporta en formato AVI
- Entradas y salidas

para conmutación de dispositivos • Salida de video compuesto • Registro de sistema (logs) • Personalización de pantalla • Detección de movimiento inteligente • Backup a disco local en red o CDR • Triple formato de compresión mjpg, mjpg4, mjpg4+ • Programación de recorridos • Agenda para grabación programada • Ajuste de imagen por cámara • Manejo de contraseñas • Función cámara oculta • Para la conexión remota se utiliza un soft cliente o bien el navegador de Internet • Funciona con direcciones IP variables.

Para mayor información:
Black Box systems Arg.
Alfredo Bufano 2081
(C1416AJQ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4581-2643
correo@black-box.com.ar
www.vrmsteel.com.ar

CONTROL DE ACCESO I CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA



ER-TECKNO
Reloj para control de personal



TIME MANAGER
Software de control de asistencia



CONTACTLESS
lectores de proximidad de bajo costo



EC 3015
Equipo para la revización del personal

Carlos Croce 1212 | B1828COJ | Banfield | Argentina
Tel. (54 11) 4202-2229 | Fax: (54 11) 4202-4982

Control de Rondas y Recorridos

Sistema práctico y eficaz para controlar el cumplimiento de recorridos o procesos establecidos, respetando esquemas, horarios o rutinas prefijadas para Rondas de Control y Seguridad




Punto
Control

Ideal para:

- Rondas de seguridad y serenos
 - Control de extintores
- Recorridos de reposición
 - Servicios de vending
- Control de horario móvil
- Inspecciones en general

www.puntocontrol.com.ar

Tel./fax: [54+11] 4361-6006

E-mail: ventas@puntocontrol.com.ar

PUNTO CONTROL S.A. - Humberto Primo 985 Piso 7 Of. 1 [C1103ACR] Bs. As. - Argentina



Tecnología, ideas e innovación puestas a su servicio

Respaldo y asesoramiento técnico profesional
Garantía total avalada por 17 años en el mercado

Service Express 24 hs. Envíos acelerados al interior
Permanente Stock disponible

G-600

Panel de alarma de 6 zonas. Monitoreable

- Comunicador telefónico multiformato
- Elegante teclado con teclas retroiluminadas
- 6 zonas programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Absoluta confiabilidad

M-400

Panel de alarma, 4 zonas

- Elegante teclado con teclas retroiluminadas
- Sencilla programación
- 4 zonas Programables
- 3 teclas de emergencia config.
- Exclusivo puerto para discador telefónico

Módulo de Discador

CM-100

Receptor para monitoreo telefónico de alarmas

- Obtenga en un equipo compacto todo lo necesario para montar una central de monitoreo de alarmas.
- Es operable aún sin necesidad de una PC y un soft de gestión asociados • Multiformato • 2 líneas telefónicas

GS-3

NUEVO Detector de movimientos Infrarrojo Pasivo

- Contador de pulsos x1, x2, x3
- Compensación aut. de temperatura
- Altísima Inmunidad a RF y EMI
- Elaborado sistema de procesamiento de señales
- Muy confiable

PRG-100 Programador autónomo para COM-1

- Permite programar todos los parámetros, para luego transferirlos al comunicador en una sola, rápida y sencilla operación.

COM-1 Módulo comunicador telefónico de alarmas

- Para monitorear paneles que no posean comunicador o cualquier otro tipo de eventos que necesiten ser monitoreados
- Formato Contac ID

ALARMAS VEHICULARES

- GECO** Antirrobo - Asalto manejo a control remoto
- PRO Y** Control remoto, trabapuestas
- DUO** Control de presencia, trabapuestas

RECEPTOR

- Universal
- 2 o 4 canales indep.

TX-2C

- Control 2 Canales
- Actualísimo diseño

SHOW-4 Panel de Alarma Inalámbrico

- Maneja a control remoto • 2 zonas que aceptan detectores inalámbricos o cableados • Armado total o parcial, Pánico.

VOICER-2 Discador Telefónico de alarma

- 4 teléfonos en memoria
- 2 mensajes hablados de 10"
- Discado tono o pulso
- Compatible con paneles nacionales e importados

Solicite envío de lista completa de precios y catálogo de productos

FABRICA, ADMINISTRACION Y VENTAS
DOBLAS 475 (1424) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (011) 4903-9677 / 1243 • 4901-0780
e-mail: gonner@infovia.com.ar
web: www.gonnersrl.com.ar

AUTOELECTRONICA
Av. Dardo Rocha 602
Bernal
Pcia. de Bs. As.
4479-0526

GONNER MISIONES
Trinchera de San José
1810 esq. Rademacher
Posadas - Misiones
(03752) 421442

CID ALARMAS
J.D. Perón 1618
Valentín Alsina
Buenos Aires
4228-8049

LIBERTY
Calle 35 esq. 17
La Plata
Pcia de Bs. As.
(0221) 4257900

ALARMAS BISONIC
Bolívar 241
(5800) Río Cuarto
Pcia. de Córdoba
(0358) 4646339

CASA ALIMAR
Zalazar 299
Ciudad Tesei
Pcia de Bs. As.
4450-4794



Líder Mundial en Sistemas de Detección
y Alarmas de Incendio.



Distribuidor en la Región

Argentina - Bolivia - Brasil - Chile - Paraguay - Perú - Uruguay



Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina • Tel.(5411)4580-2050
info@truedigital.com.ar • www.truedigital.com.ar

Videograbadoras digitales (DVR), **SECOM**

Las DVR **SECOM** combinan multiplexación de video, grabación digital, funciones de detección de movimiento y alarma.



Le permiten optimizar la configuración de acuerdo a las necesidades de cada aplicación, pudiendo organizar los días y horarios de grabación y la cantidad de cuadros asignados a cada evento.

Características relevantes:

- Resolución variable (720 x 480, 720 x 240, 320 x 240)
- Visualización de 25 / 50 / 200 / 400
- Grabación

- 25 / 50 / 100 / 200
- Múltiples visualizaciones (1, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 16)
- Compresión MJPEG, MPEG4, MPEG4+
- Búsqueda instantánea por día, fecha y hora
- Transmisión remota a través de TCP/IP
- Control de domos y PTZ
- Detección de movimiento independiente por cámara
- Grabación Pre y Post de Alarma configurable
- 4 entradas y 8 salidas de alarma
- Capacidad de exportar a formato AVI
- Marca de agua
- Watch Dog
- HD de 80 GB para grabación
- Grabadora de CD
- Visualización remota a través de soft dedicado o browser.

Para mayor información:

DRAFT

La Rioja 1426
(C1244ABF) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4943-8888
draft@draftsrl.com.ar
www.draftsrl.com.ar

Grabadoras digitales de video profesional, **Videoman Digital**

Simicro S.A. lanza al mercado bajo el nombre de **Videoman Digital**, una nueva línea económica de grabadoras digitales de video, con tecnología de nivel mundial en su hardware y un software adaptable a sus necesidades locales. Su calidad y adaptabilidad la convierten en la opción perfecta para las aplicaciones más exigentes.

Características principales

- 10 Modelos diferentes para 4, 8 y 16 cámaras
- Velocidad de Grabación: desde los 12 hasta los 400 Cuadros x Seg.
- Autonomía de grabación: desde los 3 días hasta los 40 días
- Poderoso **software en español**, instalado y configurado a sus necesidades, listo para conectar, que le permite: Control local • Control remoto vía red • Reproducción remota vía red • Acceso vía web (Internet / intranet) •

Gerenciamiento de Múltiples equipos simultáneamente.

Control total del sistema vía PC remota (sin cargo) • Software Anti-catástrofe, que le brinda la posibilidad de recuperar la instalación original del sistema en 10 minutos (sin cargo) • **Central de alarmas remotas**, que le permite en tiempo real concentrar en forma remota todas las alarmas (detección de movimiento y/o sensores pir) generadas por el sistema (sin cargo) • Opcional: www.suempresa.com.ar otorgándole vía web el acceso mediante IP dinámica. • Garantía de 2 años.

Para mayor información:

Simicro S.A.

Aráoz 231
(C1414DPE) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
ventas@simicro.com
www.simicro.com



MIRCOM

Sistemas analógicos de protección contra incendio

Línea Directa
(011) 4866-3241

© RND S[®] - 4632-9119



FA-100 - Central convencional



FA-1000 - Multi zona microprocesada



FX-2000 - Central direccional inteligente



MIX-200 Sensores analógicos inteligentes



MIX-DH200 Detectores de conducto inteligentes



MIR 500 - Sensor de humo fotoeléctrico



MIR 600 - Sensor de calor



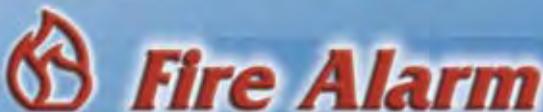
Sirenas y estrobos c/sirena



Pulsadores de emergencia



MIX-500 Módulos direccionables inteligentes



Aníbal Troilo 977 Piso 2º Dto. A - C1197ABA. Capital Federal
e-mail: fireal@ciudad.com.ar

¿ESTAN FALTANDO PIEZAS CLAVES EN SU SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO?

¿Sabía que fabricamos en el país un lector de proximidad de alta calidad y que cuesta la mitad de los importados?

¿Sabía que podemos incorporar huella dactilar sin hacer crecer dramáticamente el presupuesto final?



M-Prox



BL-PRX



BL-BIO

Conozca nuestros precios y productos. Quedará gratamente sorprendido.

Lectores de proximidad multiprotocolo
Paneles de acceso con teclado y display
Paneles de acceso con lector biométrico
Controles de acceso en red para 1 y 2 puertas
Software on-line de monitoreo de estado

Abrepuertas autónomos
Relojes electrónicos para control horario
Software de control de tiempo y asistencia
Proximidad, huella dactilar, RF, banda magnética y código de barras.

 **IDENTIFICACION**
Clockcard
de LARCON-SIA S.R.L.

Cachimayo 11 - Ofic. 17C - Buenos Aires
Tel/Fax: (011) 4988-9990
Espora 2194 - Córdoba
Tel/Fax: (0351) 466-0701
WEB: www.larconsia.com
EMAIL: ventasba@larconsia.com

Sistema de Control de Accesos SICPASS



Sistemas Integrados de Control s.a. es una empresa Argentina dedicada desde 1990 a diseñar, fabricar, instalar y dar soporte técnico a sistemas de control de acceso para Personas, Vehículos y/o Mercancías, utilizando la última tecnología disponible.

El sistema de acceso SICPASS fue desarrollado para administrar y registrar el ingreso/egreso o permanencia de PERSONAS y/o VEHÍCULOS dentro de edificios, oficinas, cocheras, countries, barrios privados, etc. Diseñado con el fin de mejorar todas aquellas aplicaciones de control de acceso donde se requiera un uso completamente automatizado, ágil y de bajo costo de mantenimiento.

TIPOS DE PERMISO DE ACCESO:

- ◆ Empleados, Socios o Propietarios
- ◆ Personal Autorizado (o personal de seguridad)
- ◆ Visitas (permanentes, eventuales o temporarias)
- ◆ Proveedores habituales o personal de mantenimiento

El sistema utiliza unidades controladoras autónomas que actúan de interfaz entre el ordenador central y los periféricos remotos (lectores de proximidad, molinetes, barreras, detectores de presencia, alarmas, videocámaras, etc.).

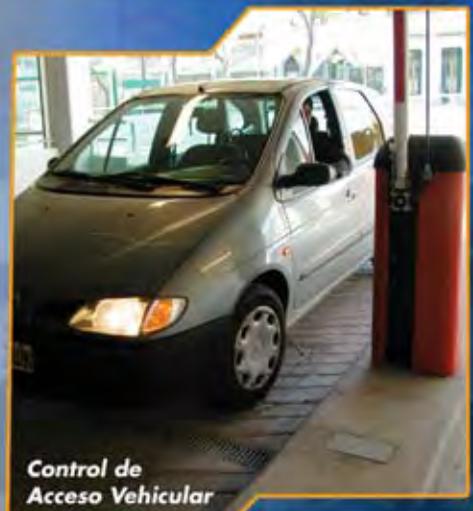
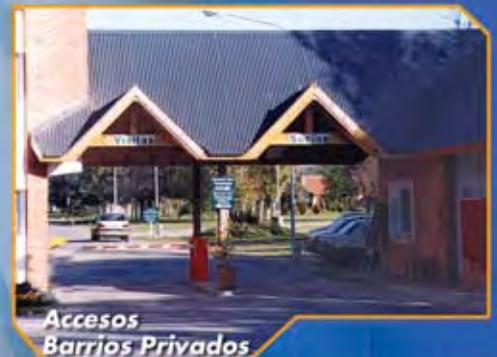
Incorpore los lectores de TELEPEAJE a su sistema de acceso.

¡¡Planes especiales para Integradores!!

Unase a nuestra red de Distribuidores en Argentina

Oficina: Hipólito Yrigoyen y Virrey Cevallos
Playa subterránea 1er Subsuelo (1089) Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4372-5960/ 4371-8704 - Fax: (54 11) 4382-7978

www.sicsa.com.ar - info@sicsa.com.ar



Control de Accesos

NUEVA GAMA DE KITS

SG[®]
SYSTEMS

© SG SYSTEMS[®]



**PRECIOS
INCREIBLES**

✦ SI RECONOCE ESTAS MARCAS, CONOCE DE TECNOLOGÍA ✦

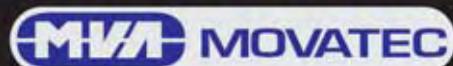


OEM*



✦ EL PODER DE LA INTEGRACIÓN ✦

Distribuidores autorizados:



Información general:
info@sgsystems.com.ar

Sitio Web:
http://www.sgsystems.com.ar

Telefax: + 54 (11) 4831- 2005
Telefax: + 54 (11) 4831- 8003

* SG SYSTEMS es OEM de HID CORPORATION

* HID CORPORATION An ASSA ABLOY Group company

Grabadora digital con multiplexor de 16 cámaras, DXTL 2500

La grabadora digital DXTL-2500 de MITSUBISHI presenta importantes características y ventajas:



- Incluye un multiplexor de 16 cámaras de funcionamiento triplex
- 2 salidas de monitor de video y SVHS permitiendo configurar sobre cualquier monitor 1, 4, 9 o 16 imágenes y secuencias
- Función de reproducción y grabación simultánea
- Grabación de 50 imágenes x segundo
- Disco de 120 Gb ampliable internamente con 2 discos adicionales y externamente a 12 Tb
- Permite grabar diferentes intervalos y calidades de imagen para cada cámara o para alarmas
- Cualquier cámara

- podrá grabarse por alarma
- Las imágenes podrán grabarse en diferentes áreas del disco
- Permite grabar simultáneamente las imágenes en dos discos
- Detección de movimiento
- Compresión Wavelet
- Dispone de un canal de audio para grabación
- Desde Internet o una red local podrán visualizarse las imágenes en vivo o grabadas y comandar el equipo
- Hasta 16 cámaras pueden ser conectadas a la unidad y ser comandadas a distancia
- Alojamiento Compact Flash Memory permiten el transporte de imágenes, up-grades y programaciones del equipo.

Para mayor información:
Elca Seguridad srl.
Av. Boedo 1975
(C1239AAJ) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 4925-4102
info@elcasrl.com.ar
www.elcasrl.com.ar

Grabadora digital de alta resolución, D 416-4 de Centennial



Características

- Inspección a distancia en tiempo real
- Interfaz de usuario amigable
- Imagen digital de alta resolución, no se degenera
- Graba automáticamente a todos los objetos en movimiento que están en zona de detección
- Protección de contraseña
- Bajo costo de administración, operación y mantenimiento
- Se ajusta la velocidad de grabación por cámara
- Realiza la inspección, la grabación y búsqueda en forma concisa.

Funciones principales

- Grabación de alta velocidad
- Reproduce instantáneamente las imágenes por fecha, hora y por número de cámara
- Es posible almacenar gran cantidad de imágenes por medio de compactación a 1-8 kb por imagen
- Transmite imágenes de alta calidad a través de red de PSTN, RDSI y LAN
- Alarma de emergencia: disca automáticamente al centro de observación
- Observación de pantalla múltiple: Dispone de una pantalla de 1, 4, 6, 9, 10, 13 y 16 divisiones
- Control a distancia de cámaras PTZ y otros aparatos electrónicos.

Para mayor información:
Centennial
Av. Corrientes 3244/64
(C1193AAR) C.A.B.A.
Tel./Fax: (54 11) 6777-6000
centennial@getterson.com.ar
www.getterson.com

Líder en Sistemas y Tecnologías de:

DETECCIÓN DE INCENDIOS



Paneles **NOTIFIER**
fabricados para JOHNSON CONTROLS

CONTROL INTELIGENTE



JOHNSON CONTROLS



Asociado a JOHNSON CONTROLS

- VENTA AL GREMIO
- INSTALACIONES Y OBRAS
- PROYECTOS
- MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE EDIFICIOS
- SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR GAS

DETCO S.A.

Bulnes 1569 (C1176ACC) Bs. As., Argentina
Tel.: (54-11) 4823-1221 • Fax: (54-11) 4823-2682
e-mail: detcon@jci.com.ar

DETCO URUGUAY S.A.

José E. Rodó 1927, Montevideo, Uruguay
Tel.: (59-82) 402-6221 • Fax: (59-82) 403-0525
e-mail: detcon@jci.com.uy

CONTROLES DE ACCESO Y SEGURIDAD



JOHNSON CONTROLS

CCTV



PELCO



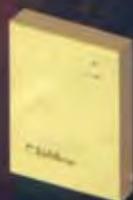
**Tenemos el icono,
para la seguridad de su flota.**

LA EMPRESA LÍDER EN REGISTRACIÓN DE PERSONAL...

Macronet



... AHORA EN CONTROLES DE ACCESO.



CIAR



CIAR LT



Milenio 3



Milenio 3-LT



MN-6000



Visítenos en www.macronet.com.ar

E-mail ventas@macronet.com.ar

o al 54-11-4371-6638 (4371-MNET)



Productos
Nacionales

WWW.MACRONET.COM.AR

garen AHORA EN ARGENTINA

LOS MECANISMOS
DE AUTOMATIZACION
DE PORTONES,
MAS RAPIDOS DEL
MERCADO



SEGURIDAD Y
CONFORT
CON TODA
LA VELOCIDAD
Y CALIDAD QUE
USTED DESEA

DISTRIBUIDO
POR



TEL: 4859-6566 (LINEAS ROTATIVAS)
DIRECCION: MOSCONI 2731 SAENZ PEÑA, BUENOS AIRES
EMAIL: MARETEC@CIUDAD.COM.AR WEB: WWW.GAREN.COM.BR

Videograbadoras flexibles digitales, Divar DVR16E1081

La serie de videograbadoras **Divar de Bosch** son unidades sumamente compactas y de perfil reducido que combinan multiplexión y grabación digital avanzada, lo cual no sólo ahorra espacio, sino que garantiza una funcionalidad integrada.



La **Serie Divar** se ha diseñado teniendo en cuenta al operador y al instalador, haciendo que la unidad sea fácil de utilizar e instalar y no precise mantenimiento. La velocidad de grabación de imágenes por segundo (IPS) y la calidad de imagen se pueden seleccionar para cada una de las cámaras conectadas. Esto permite dar prioridad a la grabación entre áreas de alto y

bajo riesgo. Al tener una velocidad de actualización más alta sólo para las áreas de seguridad críticas o de alto riesgo, se puede ahorrar un espacio considerable en el disco duro.

Características

- Versiones en color de 6, 9 y 16 canales • Multiplexor y videograbador digital combinados • Velocidad de grabación de 50 IPS (PAL) o 60 IPS (NTSC), sin necesidad de sincronización • Grabación y reproducción simultáneas • Control AutoDome • Funcionamiento remoto por medio del centro de control.

Para mayor información:

BOSCH Sistemas de Seguridad Argentina

Calle 34 N° 4358, Bs. As. (B1650GXB) San Martín.

Tel./Fax: (54 11) 4754-7671

seguridad@ar.bosch.com

www.boschsecurity.com.ar

Grabadora digital multiplex, Stand Alone, Videonex VDXA-777

VDXA-777 usa tecnología digital, con entrada para 1, 4 y 16 cámaras. Incluye recursos tales como ajuste de contador de tiempo para facilitar la búsqueda y varias funciones amigables para el usuario.



Funciones Principales

- Formato de compresión Wavelet, reemplaza VCR Time Lapse + Multiplexor • 4 niveles de calidad de grabación: Mejor, Alta, Normal y Baja • Menú en pantalla • Grabación independiente de lo que se visualice en pantalla • Picture in picture disponible en tiempo real y en modos de lectura • Detector

de movimiento por cada cámara • Entrada y salida de alarma por cámara • Zoom digital sobre la imagen • Tiempo de grabación independiente de la capacidad del rígido que se le instale • En el modelo de 4 cámaras se puede visualizar secuenciada o en quad y en el modelo de 16 secuenciada, quad, 9 o 16 • Lectura rápida y lenta a velocidades múltiples • Soporta 2 HDD removibles del tipo IDE • Función para evitar pérdida de memoria en caso corte de suministro de energía eléctrica.

Para mayor información:

MOVATEC

Juan B. Justo 332

(B1602BKF) Buenos Aires

Tel.: (54 11) 4795-6112

Fax: (54 11) 4795-6048

info@movatec.com.ar

www.movatec.com.ar

BATERIAS

Calidad Asegurada



BATERIAS
RISTTONE®

Selladas, libre mantenimiento con electrolito absorbido.



Batería para carrito de golf y vehículos policiales.



Batería para tractorcito corta césped.

EL MEJOR
PRECIO DEL
MERCADO

Compramos
baterías
usadas
7 Ah 12 V
¡ Pagamos Más !
CONSULTE.

RISTOBAT SRL.

Administración y Ventas: Cangallo 3984 CP. 1874 Villa Dominico

Tel.: 4246-1778/6447 - Fax: 4246-6447

e-mail: ristobat@infovia.com.ar - web: ristobat-srl.com.ar

ENTREGAMOS A DOMICILIO

por cantidades superiores a 8 baterías

TOPICA

THE PROFESSIONAL CHOICE

Navigator

WIRELESS CCTV SYSTEM



MINICAMARA TP905WBB
1/3 CCD B/W 480 Líneas 0.01 lux

MINICAMARA 15CG30A
1/3 CCD B/W 380 Líneas 0.1 lux
c/lente



TP-508 D/3
1/3 CCD B/W 400 Líneas 0.25 lux

TP-1007DN-IR
1/3 CCD Color 420 Líneas 0,4 lux
Día/Noche



Rango de Alcance: 50 mts
Frecuencias: 2.4 Ghz

Hasta 3 cámaras
Lente 4.0 mm (Opcional)
Módulos A/V transmisores



EQUIPAMIENTO INTEGRAL EN CIRCUITOS CERRADOS DE TV

Cámaras B/N y Color
Soportes de cámaras
Gabinetes p/uso externo e interno "Simil PELCO"
Monitores B/N y Color
Domos
Minicámaras
Pin Hole
Quad
Lentes
Reflector Infrarrojo 15 mts
Secuenciadores de 4 y 8

EQUIPAMIENTO INTEGRAL EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES

Transceptores - Handies - Baterías
- Antenas - Fuentes - Accesorios
Marcas: ADI y STARTEL

KIT DE OBSERVACION DE 10" Y DE 12"



Experimente la diferencia
ORIENTAL



LASER ELECTRONICS s.r.l.

COMUNICACIONES Y ELECTRONICA

Thames 540 Villa Adelina (B1607CAF)
Buenos Aires - República Argentina
Tel.: (54 11) 4763-9600/2294
Fax: (54 11) 4763-3688
e-mail: laserelectronics@ciudad.com.ar



**Central de Alarma
"Codigus 3"**



**Infrarrojo Pasivo
"Sensit"**



**Portón Levadizo
"Torsion"**



**Portón Corredizo
"Eurus Custom"**

**Promoción
por
lanzamiento**

PPA.

En automatización y sistemas de alarma, siempre cerca suyo.

Una empresa sólida pensando día a día en ofrecer a sus clientes, productos con la mejor tecnología a bajo costo, atendiendo a sus necesidades con un claro objetivo: ofrecerle tranquilidad estando siempre cerca suyo.

Un producto PPA cuenta con garantía y asistencia técnica permanente, asegurando rapidez y practicidad.

Con productos PPA le abrimos el camino al éxito, fortaleciendo su posición frente a su competencia.

Por eso, si usted va a invertir en seguridad con seguridad, ¡elija PPA!



La seguridad del líder

**Av. Francisco Beiró 5085 (C1419HZM) Capital Federal
Tel./Fax: (54 11) 4566-3225 / 3069**

**Av. Alte. Brown 2980 (1834) Temperley, Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4292-0636**

www.ppa.com.br • ppaargentina@ppa.com.br

Calificación
ISO 9001

Sistemas de Visión Artificial aplicados a la Seguridad

SISTEMA DE LECTURA DE CHAPA PATENTE PARA VEHICULOS, CODIGOS DE VAGONES Y CONTENEDORES.

- Algunas aplicaciones:**
- Vigilancia de tráfico.
 - Intercepción de vehiculos.
 - Peajes.
 - Control de fronteras.
 - Control de accesos.
 - Sistemas de estacionamiento.
 - Automatización de logistica.



Resultado de la lectura: **TJI 971** **O.K.**

Ficha Conductor

Nombre: Jorge Gripper

Acceso Autorizado: Si

Fecha: 23 de Julio de 2003

Puesto de entrada: Puerta principal 2




Resultado de la lectura: **UNH 982**

Ficha Conductor

Nombre: Oscar Ramirez

Acceso Autorizado: Si

Fecha: 23 de Julio de 2003

Puesto de entrada: Puerta principal 1




Interfase USB. Permite conectar 4 cámaras de norma a una PC para usarla como Quad y hacer grabación digital. Incluye software.



Lente con iluminación IR F20 mm.



Dimensiones: 38 x 46 x 28mm, 420 Tv lines, 0,05 Lux.



Buttons: Browse, Option, Camera, About, Exit

Buttons: Record, Timer, Motion



Cámaras con BLC y detección de movimientos seleccionable por zonas.



Visión Robot
vision-robot.com.ar

INSCRIBASE
En nuestros Cursos
sobre Cámaras
• SIN CARGO •

Se Buscan DISTRIBUIDORES

Grabadora digital de video (VDR), Kalatel

Reemplazar su grabadora analógica por un sistema digital nunca fue tan simple. La VDR de **Kalatel** combina las ventajas de la grabación digital, con la funcionalidad de una VCR, dando como resultado un sistema más confiable y veloz.



La calidad de grabación de la VDR de **Kalatel** no tiene nada que envidiarle a las mejores grabadoras S-VHS, además, a diferencia de estas últimas, la VDR puede avanzar y retroceder sin distorsión alguna.

Su intuitiva interfaz le permite revisar rápidamente keyframes por fecha, hora o alarma.

Los discos rígidos de la VDR permiten guardar 40, 80 o 160 Gb de imágenes, son removibles pudiéndose cambiar fácilmente ante la ocurrencia de un evento.

Características y beneficios

- Reemplaza en forma directa cualquier VCR
- Instalación simple y sencilla
- Operación y controles similares a una VCR
- Resolución de imagen: 720 x 484 (NTSC) 720 x 576 (PAL)
- Disco Rígido extraíble de 40, 80 o 160 GB
- Imágenes más nítidas, sin distorsión
- Búsquedas más veloces, por fecha, hora y alarma.

Para mayor información:

Dr. Imports®

Padre E. Vanini 344

(B1603CBB) Buenos Aires

Tel.: (54 11) 4730-3051

Fax: (54 11) 4761-8486

ventas@drimports.com.ar

www.drimports.com.ar

Sistema de grabación digital, en tiempo real, QUADRA

Tecnología del Plata lanza al mercado de la seguridad, la nueva videograbadora digital **Quadra** de Aspro Technologies.



Con su excelente poder de grabación, el sistema **Quadra** es capaz de registrar en tiempo real hasta 480 FPS a través de 16 cámaras, con 30 FPS por cámara simultáneamente.

La arquitectura del sistema es totalmente escalable y definible por el usuario, según sus requerimientos.

Características Adicionales

Posee un Hard Disk interno de 360 GB de capacidad para almacenamiento de datos, ampliable a sus requerimientos • Cuenta con un dispositivo externo de CD-RW para copias de respaldo (Backups) • Hardware "Watchdog" • Detección de movimiento de video incorporada • Basado en el sistema operativo Microsoft Windows NT • Compresión Wavelet • Soporta sistema PAL de video • Fácil búsqueda por fecha y hora con la exclusiva función de software AccuSearch™ (motion search).

Para mayor información:

Tecnología del Plata

Av. Córdoba 6024 / 26

(C1427BZN) C.A.B.A.

Tel.: (54 11) 4772-3096

Fax: (54 11) 4770-9090

ventas@tdp1.com.ar

RotulArte®



PRODUCCIÓN GRÁFICA INTEGRAL

GIGANTOGRAFÍAS DIGITALES | GRÁFICA AUTOADHESIVA

POSTERS | MURALES | BACHLIGHTS | GRÁFICA PARA PISOS

CARTELES | P.O.P | ESTANDARTES | LAMINADOS | ADHESIVOS

VIDRIERAS | VEHÍCULOS | LETRAS Y LOGOS CORPÓREOS

www.rotularte.com.ar

Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de Detección y Extinción de Incendio

Control Equipment Limited

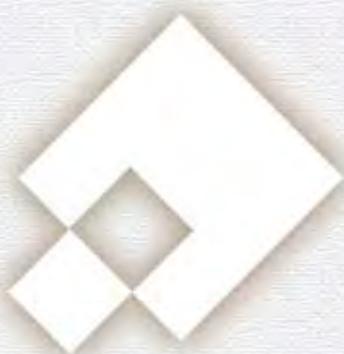


Panel 2 zonas cruzadas para Comando de Extinción

Paneles Inteligentes



Paneles Convencionales



xplorer



XP95



Detectores Inteligentes

Detectores de humo y temperatura Convencionales 9 a 33V. Versión standard y con relé para vinculación a sistemas de incendio e intrusión.

series 65
9-33V



isolse
ingeniería y soluciones en seguridad

Av. La Plata 303 Piso 18 - of. D
(C1235ABA) Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54-11) 4903-2899
www.isolse.com.ar - contacto@isolse.com.ar

Proyectos y asesoramiento
Obras e Instalaciones
Venta al Gremio

isolse

SEGUIMIENTO Y CONTROL SATELITAL DE MOVILES



PROTECCIÓN SATELITAL



ProSat le permite visualizar sobre mapas digitales
la ubicación geográfica (latitud, longitud)
y velocidad de sus vehículos en TIEMPO REAL

SegurCom



ORIENTALES 515 : C1236ACC : CIUDAD DE BUENOS AIRES
tel.: (54 11) 4957-8004 : e-mail: segurcom@soho-ar.com

Soluciones Profesionales en Sistemas Antihurto de Alta Performance

Compatible
100%
Con Sistemas
ya existentes

Tecnologías Disponibles:

Titan - Electro Magnética (EM)

Apollo - Radio Frecuencia (RF)

Knight - Acusto Magnética (AM)

Champ - Micro RF (M-RF)



**Amplia variedad de Tags
duros y blandos en
diferentes tamaños**



Atractivos y Modernos Sistemas de Pedestales

Narrow - Hasta 1 m de ancho

Wide - Hasta 2 m de ancho

Very Wide - Más de 2 m de ancho

Multiple - 2 salidas o más

 **SafeGate**
Professional Anti-Shoplifting Solutions



Electronics Line

Tel./Fax: (54 11) 4637-9488

electronics-line@fibertel.com.ar

www.electronics-line.com

Diccionario de términos técnicos en seguridad electrónica

La terminología de uso frecuente en Seguridad Electrónica, tanto desde el punto de vista científico como del operativo, además del agregado de vocabulario utilizado en las operaciones de seguridad y Defensa Civil, forman parte de este nuevo libro del autor **Carlos Fernando Reisz**.

C. Reisz es comisario Ge-

neral (R), asesor de seguridad para empresas de primera línea y autor de innumerable cantidad de artículos y libros sobre temas relacionados a la protección de empresas, countries y seguridad en museos.

Destinado a quienes por funciones o circunstancias especiales deban liderar una

empresa de seguridad, este "Glosario de Términos Técnicos para Seguridad" es apto para empresarios de cualquier rubro, donde el cargo sea el de Gerente Operativo o Director Técnico, aunque por lo claro del lenguaje en el que está redactado también es útil para cualquier persona que trabaje en Servicios y Siste-

mas de Seguridad; adecuado para las FFSS y las FFAA.

Impreso tipo manual de apuntes, con tapas de plástico duro y lomo anillado/prensado, 90 páginas y Copyright de 2003 ©.

Consultar precio y envío postal por contra reembolso a cualquier parte del país en: analista@movi.com.ar

Cómo evitar robos y ataques

¿Es posible para un ciudadano común prevenirse de la delincuencia?

En "*Cómo evitar robos y ataques*", el libro de la periodista **Patricia Melgarejo**, se demuestra que sí. En él se aportan prácticas normas de precaución, se enumeran conductas frecuentes de los delincuentes y se sugieren una serie de medidas y técnicas de autoprotección aplicables al hogar y la calle.

tección aplicables al hogar y la calle.

Patricia Melgarejo es profesora de Historia y ejerce el periodismo desde 1979. Se desempeñó en medios gráficos y radiales y actualmente colabora en el diario La Nación en temas relacionados al medio ambiente.

"*Cómo evitar robos y ataques*" analiza las cualidades

de los grupos más propensos a ser víctimas de la delincuencia y busca aportar ideas sobre las formas de evitar situaciones peligrosas, internalizando sus razones y empleándolas en casos de emergencia personal.

"(...) Cualquier ciudadano puede vivir un episodio violento en su vida; luego de ocurrido nos informamos, averiguamos cómo podría-

mos haberlo evitado. A partir de esta inquietud, me interioricé acerca de las claves que todo ciudadano debería saber para protegerse uno mismo y a su familia", expone la autora desde sus hojas.

Este libro tiene su edición en el año 1998 por Editorial Sudamericana. Para mayor información dirigirse a Humberto 1° 531, C.A.B.A.

AASPRI reinaugura su página web

A partir de la tercera semana de marzo de 2004 estará reconstruida y disponible para su consulta, la página Web de la Asociación Argentina de Seguridad Privada a la que se podrá acceder en: www.aaspri.org.ar

En esta página hay, entre

otras, una sección dedicada a sus auspiciantes que es de acceso libre para el navegante y que se conforma como ideal para cualquier empresa que desee participar auspiciando e insertando una referencia de su empresa, sea o no socio

de AASPRI.

Además, los que deseen publicar en la sección "Novedades" de la página, anuncios de productos nuevos, servicios, cambios de domicilio o noticias de interés para el ámbito de la Seguridad Privada o Pública,

podrán hacerlo enviando por mail el contenido de lo que desean publicar a: analista@movi.com.ar

Para mayor información a este respecto, puede comunicarse con AASPRI llamando al 4957-4708, en el horario de 10 a 16 hs.

DHE

SISTEMAS S.R.L.

33 Orientales 1532. CP 1257. Buenos Aires. Argentina
Tel./Fax : (54-11) 4921-2248 / 4923-2911
E-mail : dhesistemas@dhesistemas.com
Web site : www.dhesistemas.com

TERMINAL MOVIL CELULAR FINDERNET CEL M1



Para recuperación vehicular.

- Cel amps.
- Función robo con bloqueo de motor, armado automático y llamada a un teléfono preprogramado.
- Micrófono de cabina.
- Alimentación 12-24V.
- Economizador de batería.
- **Transmisor para radiolocalización.**

TERMINAL MOVIL CELULAR FINDERNET CEL GPS



Basado en GPS.

- Cel amps. • 4 entradas y salidas digitales.
- Función robo y pánico, con bloqueo de motor, armado automático y llamada a un teléfono preprogramado.
- Micrófono de cabina.
- Alimentación 12-24V.
- **Transmisor para radiolocalización.**

TRANSMISOR CODIFICADO TRC1W



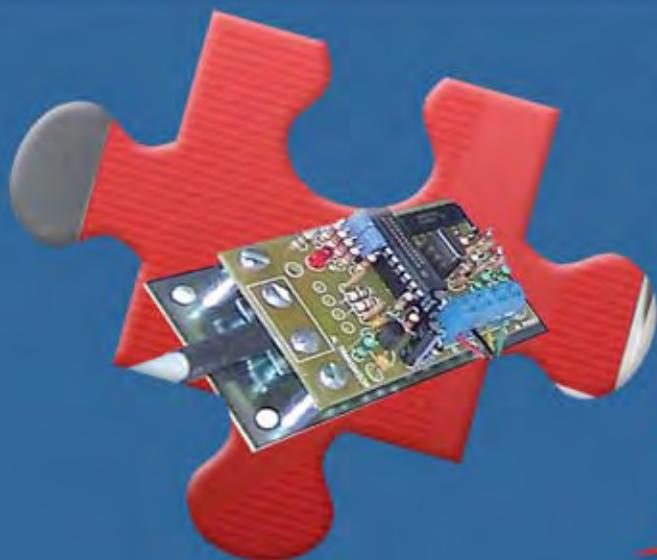
Para radiolocalización vehicular

- Potencia 1/1.5 Watts • Transmisión del código de la unidad • Sintetizado.
- **Código y frecuencia programables.**

Para que los paneles de alarma DSC® sean monitoreables vía radio...



... diseñamos la pieza que faltaba



Transmisor de monitoreo radial con interface para bus de teclado DSC®



- Solo es necesario conectar 2 hilos al bus de teclado del panel para enviar todos los reportes por radio.
- Mantiene las funciones de Up & Downloading del panel, como así también la posibilidad de elegir el medio y el formato de comunicación para cada evento (radio , telefono ó ambos)
- Totalmente transparente para el panel de alarma
- 100 % compatible con toda la familia DX NET.

DSC® es una marca registrada de Digital Security Controls Ltd.



Av. Rivadavia 12.396 - B1702CHT - Buenos Aires
Tel. (54 11) 4647-2100 - dxcontrol@dxcontrol.com.ar
Visite nuestro web site: www.dxcontrol.com.ar



Alta tecnología en extinción de incendios
Alta tecnologia em extinção de incêndios
High technology in fire suppression



MAXXON una empresa dedicada a la implementación de sistemas de protección contra incendios, desarrollando: Ingeniería.

Fabricación de equipos. Asistencia técnica y repuestos. Servicio de post-venta con recarga inmediata de sistemas de extinción a base de: ea-227 (heptafluorpropano), CO₂, HFC 23 (trifluormetano), gases inertes, etc.

Sistemas especiales para la protección de tanques.

ea-227 fire systems®

MAXXON S.A.

BUENOS AIRES - MONTEVIDEO - SAN PABLO
maxxon@fibertel.com.ar www.firemaxxon.com

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

PMS\3A

KIT DE DETECCIÓN POR CABLE MICROFÓNICO



Distribuidor Oficial
para Argentina

Tellexpress
Justo a tiempo



Av. Acoyte 1565 (C1414BZI) Bs. As., Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4857-9669
e-mail: info@tellexpress.com.ar

Av. La Cordillera 4815, Córdoba, Argentina
Tel.: (0351) 15 403-5480 Fax: (0351) 481-5312
e-mail: cordoba@tellexpress.com.ar

Cómo desarrollar su mercado

Hasta aquí hemos visto los factores que se relacionan con el temple del asesor profesional de ventas. Es tiempo, entonces, que nos introduzcamos de lleno en los factores externos que influyen para una negociación exitosa.

PASO 2: Desarrollo de Mercado

El asesor de ventas es una de las piezas fundamentales de toda industria, ya que de su producción depende el movimiento de capitales, de stock y, en el caso de servicios, la capacidad ociosa de los hombres empleados. Lo siguiente que veremos es una forma sinóptica, a modo de "cinta sinfín" como las que se utilizan en las fábricas, de cómo se genera un circuito de ventas productivo y que denominaremos: "Circulación de Ventas". Este gráfico le servirá de ayuda memoria al momento de encarar una negociación y le dará una idea visual de los pasos correctos que lo llevarán al éxito de su cometido.

El gráfico es el siguiente:



Observemos que en el centro se encuentra el factor más importante de la "Circulación de Ventas": **la Confianza**. Éste es un término de ida y vuelta, dado que no podrá arribar a un cierre



exitoso si no genera confianza en su prospecto sobre lo que le está ofreciendo y para ello antes debe tenerla en UD. mismo. Por lo opuesto, no tendrá confianza en UD. mismo si no logra alcanzar las metas propuestas y esto se traducirá en inseguridad frente a su prospecto, lo que conllevará que no realice la negociación o que se posponga y como se sabe: "venta pospuesta, es venta disuelta". Concluimos así que la confianza es fundamental para esta circulación "sinfín" y generarla es la llave de su puesta en marcha. Como hemos visto en la entrega anterior, en lo que a nosotros respecta, está íntimamente ligada con nuestro sistema de paradigmas, es decir, nuestra autoestima. Ahora bien, ¿cómo

se genera confianza en los demás? Siendo sinceros al momento de prospectar y a lo largo de esa relación de negocios. Pero ante todo, siendo sinceros con nosotros mismos; sinceros en nuestro potencial, en nuestros objetivos, en nuestra aplicación al trabajo. Confiar en uno mismo es confiar en los demás, porque por regla general, uno mide con su propia vara, o sea, si nos mentimos a nosotros mismos, ¿qué podremos esperar de los demás? Si desconfiamos de nuestras capacidades, ¿qué podremos esperar de los demás? Pero, cambiemos el orden de los factores... Si nosotros mismos nos mentimos, ¿qué podrán esperar los demás de nosotros? Sin dudas nada y de eso se trata. La confianza es un bien preciado en este rubro y su demérito se paga caro. Ser sinceros es ser confiables y eso significa generar confianza en los demás, o sea, llevar la nave del negocio al puerto del éxito.

En la próxima edición seguiremos analizando los factores del gráfico, en especial la prospectación: ¿qué es? ¿Cómo realizarla eficazmente? Y otros temas referidos al tópico de los negocios.

Gau Barrera

Para consultas y/o comentarios:
gau_barrera@ciudad.com.ar

Seguridad para autos

18 Funciones Programables

- PROTECCION ATV
- 2 CONTROLES REMOTOS
- ANTI-ASALTO ACTIVADO A TRAVÉS DEL CONTROL REMOTO
- PÁNICO
- DISPARO POR ALIMENTACIÓN
- MODO VALET
- BLOQUEO DE MOTOR
- SENSOR DE DOBLE ZONA CON PRE-AVISO
- SALIDA PARA SIRENA O BOCINA PROGRAMABLE (+/-)
- 2 SALIDAS PARA LAS LUCES DE ESTACIONAMIENTO
- BLOQUEO CENTRAL
- SALIDA AUXILIAR
- INCLUYE SIRENA

OMEGA
RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC.

K-9
CAR ALARM

FIESA
S.R.L.

Av. de los Incas 4154 / 56
(C1427DNT) Buenos Aires
Tel/Fax: (011) 4551-5100
info@fiesa.com.ar
www.fiesa.com.ar

BUSCAMOS REPRESENTANTES EN TODO EL PAÍS!!!



www.tecnosportes.com.ar
ventas@tecnosportes.com.ar
Tel/Fax: 4683-0836 / 4635-6995

Accesorios para CCTV, Housings, Domos, Racks, Tv y Video, ATX, Trab especiales



TS-HD20



TS-H180



TS-HRT



TS-S410



TS-S420



TS-H170

© SG SYSTEMS[®]



PRECIOS
INCREIBLES

AHORA TODO ES POSIBLE!!!

✦ SI RECONOCE ESTAS MARCAS, CONOCE DE TECNOLOGÍA ✦



OEM



✦ EL PODER DE LA INTEGRACIÓN ✦

Viamonte 1647 (1055) Ciudad de Buenos Aires · Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4812-5735 · Cel.: (15) 4474-5575
E-mail: diegorperez@ciudad.com.ar · web: www.cerrojo.8k.com



PROFESIONALISMO

TRAYECTORIA

EXPERIENCIA

SERIEDAD

Desde
1990

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD ELECTRONICA

PRIORIDAD 1

MONITOREO INTELIGENTE DE ALARMAS

4814-4749



Hogares
Empresas
Industrias
Comercios
Instituciones

→ LA MAYOR VERSATILIDAD DE SERVICIOS AL COSTO MAS ACCESIBLE

•RESPALDO EN ESTRUCTURA

- Estación de Monitoreo propia.
- Software exclusivo de gestión de Eventos.
- Personal altamente capacitado.
- Departamento de Servicio Técnico.
- Area de Investigación y Desarrollo.

•AMPLIA GAMA DE SERVICIOS

- Control de horarios de Apertura y Cierre.
- Control de Ingreso Persona no Autorizada.
- Controles de Línea Telefónica.
- Aviso Silencioso de Asalto 24 hs.
- Móviles de Verificación.

•Comunicaciones Seguras: Sistemas vía Radio o Celular.

•Exclusivo Sistema Antiasalto para Ingreso Vehicular a su Domicilio

→ SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD ELECTRONICA

- Sistemas de detección de incendio domiciliario, comercial o industrial
- Sistemas invisibles de detección perimetral exterior
- Sistemas especiales de protección de tinglados
- Circuitos cerrados de TV, grabación convencional y digital, monitoreo y /o transmisión vía Internet
- Sistemas de Control de Accesos
- Control de Cadenas de Frío
- Edificios Inteligentes - Sistemas Integrados

Certificaciones:



Detección de Incendios



Detección Perimetral

Miembro de



Comité de Empresas de Monitoreo de Alarmas de la Rep. Arg.



Única empresa del mercado que
brinda Garantía de Satisfacción

SOLICITE ASESORAMIENTO PROFESIONAL SIN CARGO

Buenos Aires: **G & K S.A.** - Av. Córdoba 1827 1°P - C1120AAA Tel./Fax: (54-11) 4814-4749 / 4813-0669
Rosario: **J & M S.R.L.** - Av. Carlos Pellegrini 315 - S2000BTD Tel./Fax: (54-341) 481-0259 / 0260
y Agentes Autorizados



Agenda de Cursos y Seminarios

La capacitación es la herramienta para reconvertir su negocio, ¡actualícese!

Video seguridad digital sobre redes de internet

¿Qué es? ¿Cómo es? ¿Con qué se hace? tipos de soluciones.

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos en CCTV profesional.

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: Simicro

Fecha: primer y segundo lunes de cada mes.

Hora: 11 hs.

Duración: 2 horas.

Observaciones: vacantes limitadas, inscribirse previamente.

Informes: Simicro, Aráoz 231 (C1414DPE) C.A.B.A.

Tel.: 4857-0861

e-mail: horaciop@simicro.com

Grabación digital

Grabación digital y funcionamiento de las grabadoras PDVR SECOM

Dirigido a: instaladores y jefes de seguridad.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de seguridad electrónica.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: DRAFT

Fecha: todos los jueves.

Hora: 9:30 hs.

Duración: 3 horas.

Disertante: Ing. Jorge Ylla.

Observaciones: inscribirse previamente confirmando asistencia.

Informes: DRAFT S.R.L. La Rioja 1426, Ciudad de Bs. As. por tel.: 4308-0444 / 4943-8888 o por mail a:

snaredo@draftsrl.com.ar

Sistemas contra robo

Programación de paneles de alarma monitoreables, PARADOX.

Dirigido a: empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: FIESA

Fecha: todos los jueves.

Hora: 10 hs.

Duración: 2 horas.

Disertante: Sr. Leonardo Piccioni.

Observaciones: vacantes limitadas, confirmar asistencia y esperar confirmación.

Informes: FIESA srl.

Av. de los Incas 4154/56 (C1427DNT) C.A.B.A.

Tel.: 4551-5100 o por e-mail a:

suporte@fiesa.com.ar

Grabación digital

Grabación digital y funcionamiento de las grabadoras Mitsubishi DXTL 2500, VCR con manejo de datos en tarjeta Compact Flash (CFC) y reseña de otros modelos.

Dirigido a: instaladores de alarmas, técnicos en CCTV.

Requisitos: conocimientos básicos de electrónica y CCTV.

Costo: Sin Cargo.

Lugar de realización: ELCA Seguridad electrónica srl.

Fecha: todos los viernes.

Hora: 15:30 hs.

Duración: 2 horas.

Disertante: Sr. Mauro Coria.

Observaciones: inscribirse previamente confirmando asistencia por Fax: 4925-4102 o por e-mail a:

info@elcasrl.com.ar

www.elcasrl.com.ar

Monitoreo radial de largo alcance

Receptoras y repetidoras PIMA para estación de monitoreo telefónico/radial.

Dirigido a: Empresas de seguridad, de monitoreo, instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en sistemas de alarmas.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires.

Fecha: 1º jueves de cada mes.

Hora: 10:00 hs.

Duración: 2 horas.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires, por Tel.: (011) 4730-3051 o por e-mail a:

capacitacion@drimports.com.ar

Grabación digital

Grabación digital y presentación de la línea de grabadoras y multiplexores KALATEL de GE Interlogix.

Dirigido a: técnicos e instaladores de CCTV y alarmas

Requisitos: conocimientos básicos en CCTV

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires.

Fecha: 2º jueves de cada mes.

Hora: 10:00 hs.

Duración: 2 horas.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires, por Tel.: (011) 4730-3051 o por e-mail a:

capacitacion@drimports.com.ar

Control de accesos

Presentación de la línea de productos para control de accesos ROSSLARE.

Dirigido a: empresas de seguridad, instaladores de alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en control de accesos

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires.

Fecha: 3º viernes de cada mes.

Hora: 10:00 hs.

Duración: 2 horas.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: Dr. Imports, Padre E. Vanini 344, Villa Martelli, Buenos Aires, por Tel.: (011) 4730-3051 o por e-mail a:

capacitacion@drimports.com.ar

Cámaras especiales

Cómo realizar una correcta elección de cámaras, para una aplicación adecuada.

Dirigido a: técnicos e instaladores de CCTV y alarmas.

Requisitos: conocimientos básicos en CCTV.

Costo: Sin cargo.

Lugar de realización: Vision Robot, Espinosa 1957, Ciudad de Buenos Aires.

Fecha: a designar.

Hora: a designar.

Duración: 4 horas.

Disertante: Ing. Claudio Ejen

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: Vision Robot, Espinosa 1957, Ciudad de Buenos Aires. por Tel.: (011) 4588-2440 o por e-mail a:

info@vision-robot.com.ar

CCTV, DVR y Cámara Web

Dirigido a: técnicos e instaladores de CCTV y alarmas

Requisitos: conocimientos básicos en CCTV

Costo: \$ 35

Lugar de realización: Movatec, Juan B. Justo 332 (B1602BKF) Florida, Bs. As.

Fecha: Jueves 25 de Marzo

Hora de Inicio: 13:00 hs.

Duración: 4 horas.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: Movatec, Juan B. Justo 332 (B1602BKF) Florida, Buenos Aires, por Tel.:

(011) 4795-6112 o por e-mail a: faustinoc@movatec.com.ar

Automatización de Portones

Dirigido a: técnicos e instaladores de alarmas y nuevos emprendedores sin conocimientos previos.

Costo: \$ 35

Lugar de realización: Movatec, Juan B. Justo 332 (B1602BKF) Florida, Bs. As.

Fecha: Jueves 29 de Abril

Hora de Inicio: 13:00 hs.

Duración: 7 horas.

Observaciones: confirmar previamente asistencia.

Informes: Movatec, Juan B. Justo 332 (B1602BKF) Florida, Buenos Aires, por Tel.:

(011) 4795-6112 o por e-mail a: faustinoc@movatec.com.ar

SEGURIEXPO BUENOS AIRES

Feria Sudamericana de Seguridad Integral.

Intrusión y Monitoreo

Seguridad Industrial

CCTV

Seguridad
Informática

Incendio

Vigilancia

Controles de
Acceso

Medidas y
Contramedidas



2 - 4 Junio, 2004

Buenos Aires, Argentina
Centro Costa Salguero





Un mundo de **Soluciones**
en Protección contra Incendio

FUEGO RED S.A.

Lavalle 3910 - PB (C1190AAZ) Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax: 5411-4865-0101 / 5411-4863-0666

E-mail: info@fuegored.com

www.fuegored.com



Más
Información
rabbit@cika.com

RABBIT Semiconductor

Soluciones Integrales Para La Gama Alta

Llega a la Argentina Rabbit Semiconductor ofreciendo una amplia y moderna gama de microprocesadores, plataforma para hardware, y kits de desarrollo, creados para ayudarlo a agilizar sus diseños y permitir que sus productos tengan una rápida llegada al mercado.

Sus kits de desarrollo brindan las mejores herramientas para diseños a medida. Incluyendo placas de ensayo basadas en los microprocesadores Rabbit Semiconductor, Software editor integrado, compilador y debugger junto a un kernel de tiempo real, soporte para TCP/IP, y funciones de transformada rápida de Fourier.

Rabbit Semiconductor hoy día esta presente en varias aplicaciones dentro de una amplia base de industrias. Manufacturas, Instrumentos de diagnóstico, medicina, telecomunicaciones, transportes, control y reemplazo de PLC.

Si precisa desarrollar aplicaciones de alta complejidad, alto desempeño y bajo costo en tiempo récord, Rabbit Semiconductor es su solución!

Ventajas:

Potente Entorno de Programación

Lenguaje Dynamic C (potente
Lenguaje C con Macros incluidos)

Alta Capacidad de Memoria

Memoria Flash de 256 hasta
512K, y SRAM de 128 a
512K

Velocidad del micro

Los microprocesadores Rabbit 2000
alcanzan una velocidad de reloj de hasta
30Mhz a 2 ciclos de clock por instrucción

Cantidad de puertos

Hasta 4 puertos seriales y 40 pines de I/O

Bajo Costo

Reemplace y desarrolle aplicaciones por
menos de la mitad de un control
convencional

Cika
Electrónica

Av. De Los Incas 4821 (1427) Bs. As. Argentina
Tel.: 54(11) 4522-5466 Fax: 54(11) 4523-6068
rabbit@cika.com www.cika.com

Córdoba
Tel.: 54(351) 452-6698
linetec@arnet.com.ar

Rosario
Tel.: 54(341) 440-0092
labda@arnet.com.ar



Nueva Línea 3000

Más rápido, Low EMI (Baja
interferencia electromagnética),
Salidas PWM, Soporte IRDA,
Capacidad HDLC



Módulos Core

Microprocesador, Memoria y
Clock, todo en un módulo
inteligentemente integrado



Conectividad INTERNET o LAN en tiempo Record

Librerías TCP/IP Royalty Free

Kits de Desarrollo a precios competitivos

Todos los kits incluyen compilador C
y Debugger en circuito



RABBIT
Semiconductor

Alarmas p/Vivienda, Comercio e Industria

▶ ALARMATIC
▶ ALARTEL
▶ ALERTA ROJO
▶ ALTRONIC
▶ AR CONTROL
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ CENTRY
▶ CLUB DEL INSTALADOR
▶ DEFENDER
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DRAFT
▶ DR-IMPORTS
▶ ELCA Electrónica
▶ FIESA
▶ GFM ELECTRONICA
▶ GONNER
▶ MOVATEC
▶ NIJON SECURITY
▶ PROTEK
▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET
▶ TECNOALARMA
▶ TECNOLOGÍA DEL PLATA
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TELLEXPRESS

Alarmas Vehiculares, motos y ciclomotores

▶ ALARTEL
▶ DEFENDER
▶ DEO ALARMAS
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ FIESA
▶ GFM ELECTRONICA
▶ GONNER
▶ LEZATRONIC S.A. (VC3)
▶ NIJON SECURITY
▶ LEZATRONIC S.A. (VC3)

Automatización mecánica de Portones

▶ ALARTEL
▶ ALSE
▶ AR CONTROL
▶ CONINDUS S.R.L.
▶ DR-IMPORTS
▶ GFM ELECTRONICA
▶ INGESYS
▶ MARETEC
▶ MOVATEC
▶ PPA ARGENTINA
▶ SECURITY SUPPLIERS

Automatización del Hogar, Edificios Inteligentes

▶ CLUB DEL INSTALADOR
▶ DETCON
▶ DR-IMPORTS
▶ PROTEK
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TELLEXPRESS

Barreras, Vallas y Molinetes

▶ CONINDUS S.R.L.
▶ CONTROL LOCK
▶ DR-IMPORTS
▶ INGESYS
▶ INTELEKTRON
▶ MOVATEC
▶ PPA ARGENTINA
▶ SCA Automatizaciones

▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ SIC S.A.
▶ SUNDIAL
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKHNOSUR

Baterías

▶ GFM ELECTRONICA
▶ DR-IMPORTS
▶ MOVATEC
▶ RISTOBAT SRL.
▶ SECURITY SUPPLIERS

Cajas de Seguridad

▶ BASH LOCKS SERVICE
▶ ELECTRONICA LANFREDI
▶ FIESA
▶ SIST. TECNOLOGICOS

Cerraduras Electromag. Electricas y especiales

▶ ALSE
▶ BASH LOCKS SERVICE
▶ BLACK BOX SYSTEM
▶ CERROJO
▶ CONTROL LOCK
▶ CLUB DEL INSTALADOR
▶ DEFENDER
▶ DR-IMPORTS
▶ FIESA
▶ INTELEKTRON
▶ MOVATEC
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKHNOSUR

Circuitos Cerrados de Televisión

▶ ALARMATIC
▶ ALARTEL
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BLACK BOX SYSTEM
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ CLUB DEL INSTALADOR
▶ DETECTAR
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS
▶ DRAFT
▶ DTS²
▶ ELCA Electrónica S.R.L.
▶ FIESA
▶ GFM ELECTRONICA
▶ LABADIE Videosistemas
▶ LASER ELECTRONICS
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ SECURTEC
▶ SEI
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SIST. TECNOLOGICOS S.A.
▶ SIMICRO S.A.
▶ TARGET
▶ TECNOLOGÍA DEL PLATA
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKHNOSUR
▶ TELLEXPRESS
▶ TRUE DIGITAL SYSTEMS
▶ VISION ROBOT

Detectores de Metales y Armas

▶ AR CONTROL
▶ DEFENDER
▶ PAMPA ACCESOS SEGUROS
▶ TEKHNOSUR

Conductores Eléctricos

▶ MARLEW S.A.

Control de Accesos

▶ ALARTEL
▶ ALERTA ROJO
▶ ALSE
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BASH LOCKS SERVICE
▶ BLACK BOX SYSTEM
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ CERROJO
▶ CODAS
▶ CONTROL LOCK
▶ CLUB DEL INSTALADOR
▶ DEFENDER
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DIASTEC
▶ DRAFT
▶ DR-IMPORTS
▶ ELCA Electrónica S.R.L.
▶ EX-CLÉ S.A.
▶ FIESA
▶ GONNER
▶ GFM ELECTRONICA
▶ INGESYS
▶ INTELEKTRON
▶ LARCON-SIA SRL.
▶ MACRONET
▶ MIATECH
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ SIST. TECNOLOGICOS S.A.
▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ SIST. TECNOLOGICOS
▶ SG SYSTEMS
▶ SIMICRO S.A.
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKHNOSUR
▶ TELLEXPRESS
▶ TRUE DIGITAL SYSTEMS

Control de Acceso Vehicular

▶ SIC S.A.

Control de Rondas

▶ CONTROL LOCK
▶ PUNTO CONTROL S.A.
▶ MOVATEC

Discadores Telefónicos

▶ ALARMATIC
▶ ALARTEL
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ DEFENDER
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DR-IMPORTS
▶ DX-CONTROL S.R.L.
▶ ELCA Electrónica S.R.L.
▶ FIESA
▶ GFM ELECTRONICA
▶ GONNER
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ SIMICRO S.A.
▶ TECNOALARMA
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TELLEXPRESS

Porteros con Visor

▶ ALARMATIC

▶ ALARTEL
▶ ALSE
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BLACK BOX SYSTEM
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ DETECTAR
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DRAFT
▶ DR-IMPORTS
▶ ELCA Electrónica S.R.L.
▶ LABADIE Videosistemas
▶ MOVATEC
▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ SEI
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SIMICRO S.A.
▶ TECNOLOGÍA DEL PLATA
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TELLEXPRESS

Puertas de Seguridad

▶ BASH LOCKS SERVICE
▶ CONINDUS
▶ PAMPA ACCESOS SEGUROS

Radiocomunicaciones

▶ DX-CONTROL S.R.L.
▶ DRAFT
▶ LASER ELECTRONICS

Seguridad y Control Informático

▶ CERROJO
▶ PROTEK
▶ INTELEKTRON
▶ SG SYSTEMS
▶ SIST. TECNOLOGICOS S.A.
▶ TEKHNOSUR

Seguridad Perimetral y Protección Exterior

▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ ALARTEL
▶ ALIARA
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ DR-IMPORTS
▶ DTS²
▶ PROTEK
▶ SECURTEC
▶ TECNOLOGÍA DEL PLATA
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TEKHNOSUR
▶ TELLEXPRESS
▶ VALLS S.A.

Sistemas Biométricos

▶ EX-CLÉ S.A.
▶ LARCON-SIA
▶ SIST. TECNOLOGICOS S.A.
▶ TECNOLOGÍA DEL PLATA
▶ TEKHNOSUR

Sistemas de Detección e Extinción de Incendios

▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ CENTRY
▶ DETCON
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ DRAFT
▶ ELCA Electrónica S.R.L.
▶ FIREALARM
▶ FUEGO RED
▶ GFM ELECTRONICA
▶ ISOLSE

▶ LLF & DINARO S.A.
▶ MAXXON S.A.
▶ PROTEK
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ TRUE DIGITAL SYSTEMS

Sistemas de Tiempo y Asistencia

▶ INTELEKTRON
▶ LARCON-SIA
▶ MIATECH
▶ SIST. TECNOLOGICOS S.A.
▶ SUNDIAL
▶ TEKHNOSUR

Seguridad Satelital

▶ CIKA ELECTRONICA
▶ CYBERMAPA
▶ SEGURCOM
▶ TRENDTEK
▶ VIRTUALTEC

Servicios de Monitoreo

▶ CENTRAL DE MONITOREO
▶ PRIORIDAD 1
▶ SPS SEGURIDAD
▶ USS ARGENTINA

Sistemas de Monitoreo

▶ ALERTA ROJO S.A.
▶ AVATEC
▶ BLACK BOX SYSTEM
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ BRUJULA S.A.
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ CENTRY
▶ DRAFT
▶ FIESA
▶ GONNER
▶ MOVATEC
▶ PROTEK
▶ SG SYSTEMS
▶ S&G SEGURIDAD
▶ SIMICRO S.A.
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
▶ TDP S.A.
▶ TELLEXPRESS

Sonorización y Aviso

▶ ALARMATIC
▶ ALARTEL
▶ ALONSO HNOS.
▶ AR CONTROL S.R.L.
▶ BOSCH SEGURIDAD Arg.
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ CLUB DEL INSTALADOR
▶ DIALER SEGURIDAD
▶ GFM ELECTRONICA
▶ GONNER
▶ MOVATEC
▶ NIJON SECURITY
▶ PROTEK
▶ SECURITY PLANET
▶ SECURITY SUPPLIERS
▶ TECNOALARMA

Video Seguridad por Internet y Red Local

▶ BLACK BOX SYSTEM
▶ CENTENNIAL Electrónica
▶ SIMICRO S.A.
▶ SIST. TECNOLOGICOS S.A.
▶ DRAFT
▶ ELCA Electrónica S.R.L.
▶ PROTEK
▶ TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

.. Una revista de **CALIDAD**, con una **TIRADA REAL** de **3000** ejemplares, distribuidos en todo el país, con la **MEJOR BASE DE DATOS** actualizada del mercado, donde usted como **ANUNCIANTE**, Además de su aviso publicitario con precios totalmente accesibles, podrá promocionar sus **PRODUCTOS**, publicar sus **CURSOS Y SEMINARIOS** en nuestra **AGENDA** y estar presente con las empresas más prestigiosas del sector, con sus datos en nuestra **GUIA DE PROVEEDORES**.



Sin dudas...

los mejores molinetes y pasarelas y sin pagar de más...

Molinetes



Buzón Recolector de Tarjetas
Acepta tarjetas con broche.
Retiene las tarjetas de visitas.
Devuelve tarjetas no válidas.



Calidad y Estilo
Detalles de terminación exclusivos.
Acero inoxidable y frentes de acrílico fumé.
Tapas de granito o mármol con colores a elección.



Señalización Visual Opcional
Con matrices de led's bicolorés de 4 pictogramas.
O con luces de 2 posiciones (rojo-verde).



Tecnología Superior
Único con freno electromagnético.
Evita el efecto látigo.
Mecánica super compacta.

Intelektron desarrolló esta línea de molinetes aplicando un concepto distinto e innovador. La robustez, la confiabilidad y la calidad de terminación y diseño, son sus principales características.

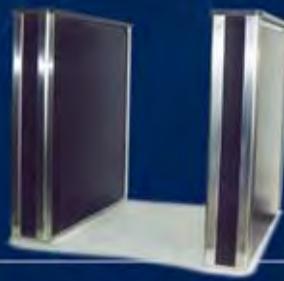
Además poseen:

- Placa de control electrónica microprocesada de última generación.
- Relé de confirmación de paso bidireccional incluido, sin cargo.
- Salida para señalización óptica de dos posiciones incluida, sin cargo.
- Posibilidad de uso unidireccional o bidireccional configurable.
- Cuerpos de acero inox. y bretes para terminación de una serie.
- Señal de alarma auditiva ante intento de intrusión.
- Alimentación con 12 v. Consumo eléctrico sólo en actividad.
- Sistema anti-pánico en ambos sentidos, con sólo cortar la energía.

El liderazgo de Intelektron en Controles de Acceso, ahora también en Molinetes y Pasarelas. Véalos funcionando en nuestro Show-Room o solicite un asesor sin cargo.



Molinetes Electromecánicos



Pasarelas Ópticas



Molinetes Monovolumen



GE Interlogix
Distribuidor Autorizado



Grabación Digital al Precio de una VCR!!!

Imágenes Digitales más Definidas

La Calidad de Grabación de la VDR no tiene nada que envidiar a las mejores grabadoras S-VHS. Además, a diferencia de estas últimas, la VDR puede avanzar y retroceder sin distorsión alguna.

Búsquedas Rápidas y más Fáciles

Olvídese de horas y horas de búsquedas en las cintas grabadas. La intuitiva interfaz de la VDR permite revisar rápidamente keyframes por fecha/hora o alarma. Además, puede seguir realizando sus búsquedas tradicionales.

Capacidad Ilimitada, sin Cintas

Los discos rígidos de la VDR permiten guardar 40, 80, y hasta 160 GB de imágenes. Además, como son removibles, pueden cambiarse fácilmente ante la ocurrencia de un evento.



Conexión Simple a Una Cámara



Conexión a Varias Cámaras a Través de un Multiplexor

Dr. Imports®
Seguridad en Seguridad

Dirección: Padre E. Vanini 344
B1603CBB Villa Martelli, Buenos Aires
Teléfono: (011) 4730-3051
Fax: (011) 4761-8486
E-mail: ventas@drimports.com.ar
Internet: www.drimports.com.ar