

INTERSEC Buenos Aires

Del 10 al 12 de Septiembre, cita obligada del sector en la Rural



PREGUNTAS FRECUENTES

Sistemas de Extinción de Incendio con Agentes limpios



OPINIÓN PROFESIONAL

Integrando sistemas de seguridad Alternativas de uso y aplicación



CON AUTORIDAD

Detección hogareña de exteriores Experiencias y tendencias



Negocios de Seguridad

Número 87
Ago/Sep '14

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

EMPRESAS

- RAM <60> *Entrevista a Adrián Noejovich, Director Comercial*
- SECURITY FACTORY <64> *Entrevista a Carlos Luna y Alejandro Luna, Directivos*
- SEMAK <68> *Tres décadas de excelencia en la distribución*
- SILICON GROUP <72> *Entrevista a Catriel Juan Boc-ho y Leandro Contreras, Gerentes*

EVENTOS

- Presentación de nuevas tecnologías y productos de DX Control <32> Alonso Hnos. <32> Selnet <36> Microcom <36> Acros <48> Quality Systems <52> Seguriexpo Ecuador <44>

MERCADOS VERTICALES

- Análisis de video en el mercado minorista <96> Usos y consejos

DATA TÉCNICA

- Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio <128> *Cap. 6 Parte 3. por José María Placeres*

FORO

- Temas que se debaten en la comunidad virtual más activa e importante del sector <1 >

MARKETING

- La clave está en el servicio <144> *por Lic./CPM Diego Cacciolato*

INSTITUCIONES

- Boletines informativos de CEMARA <152> CESEC <156>

ADE+

- ACTUALIDAD <32> PRODUCTOS <120>

TODO EN UNO FUNCIONALIDAD, CALIDAD Y PRECIO

+ CONFIGURABLE

Lectura de Tarjetas:

- EM-MARIN
- COMPATIBLE HID
- DUAL

Formato de Salida:

- WIEGAND
- ABA TRACK
- RS-232

+ CALIDAD

- Elegante y Robusto
- 3 Estados de LEDs
- Garantía 2 años



NUEVO

LECTOR RFID IN-Prox 125 KHz

PRODUCTO DE DESARROLLO Y FABRICACIÓN NACIONAL

INTELEKTRON, IN, INPROX y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A.
HID and the HID logo are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries.

 **intelektron**

Consulte descuento por PROMO LANZAMIENTO

www.intelektron.com



Una única solución de control de acceso e impresión para todo tipo de negocios.

HID



Conozca la Nueva FARGO, impresora directa de tarjetas, lista para enchufar y usar, la C50 puede crear identificaciones personalizadas rápida y sencillamente en cuestión de minutos.





Una única solución de control de acceso e impresión para todo tipo de negocios.



Ya sea para imprimir tarjetas de acceso o cualquier otro tipo de credencial, la FARGO C50 es la impresora de tarjetas para empresas de todos los tipos y tamaños debido a su practicidad, calidad y precio asequible.

Su empresa merece lo mejor, su empresa merece HID.

hidglobal.com/hidglobal.mx



La Mayor Variedad de productos de todo el mercado de seguridad electrónica

Cámaras Análogas

Stock
Permanente

■ Cámaras



L332-BN / L332-BP
/ L332-CP



L321-BN / L321-BP /
L321-CP



L320-BN / L320-BP /
L320-CP

■ Mini Domos



L6323-BN / L6323-BP



L6213-BN / L6213-BP



L6323-BN / L6323-BP



L5213-BN / L5213-BP



LD120N / LD120P

■ Mini Domos IR



L5213R-BN / L5213R-BP



L6213R-BN / L6213R-BP



■ Cámaras IR



LSR200N-DA / LSR200P-DA
Alcance 20 mts.



LSR300N-DA / LSR300P-DA
Alcance 30 mts.



LSR700N-EA / LSR700P-EA
Alcance 70 mts.

Línea de Productos

Cámaras IP

■ Cámaras IP



LW345 / Lw342
Lw335 / Lw332



LSW2010F-N/F-P

■ Domos IP



LSW2010F-N/F-P



LG Security System

■ Video Server



LV5311 / LV5301



LV5201

■ PTZ Domos IP



LW9228-AN/AP
LW9228I-AN/AP
LW9226-AN/AP
LW9226I-AN/AP

■ Domos PTZ



LT923N(I)-B / LT923P(I)-B
LT913N(I)-B / LT913P(I)-B



LT903N(I)-B / LT903P(I)-B

DVR

■ Standard DVR



LE6016N/D

Accesorios

■ Controlador PTZ



LKD1000

Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen

19"



LG 1943

22"



LG 2243

■ Cámaras con zoom



LC903N-B / LC903P-B



LT303N(I)-B / LT303P(I)-B



Av. Corrientes 4969 # (C1414AJC) Bs. As., Argentina
 telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
 e-mail: ventas@simicro.com # www.simicro.com

Los Mejores y más Confiables UPS para Respaldo de Sistemas de Seguridad

DESIRE 500/CTB

SISTEMA PARA ESTACIONES
DE TRABAJO Y PC



START T9

UPS RACKEABLE
MODULAR
REDUNDANTE



ULT KR

UPS PARA PROTEGER
SU EMPRESA



SMK Series

UPS PARA PROTEGER SU HOGAR



ULT Series

UPS PARA
PROTEGER
SU EMPRESA

ULT VR RACKEABLE

UPS PARA PROTEGER SU EMPRESA



Distribuidor oficial para el Canal de Seguridad Electrónica:

 **simicro s.a.**
Sistemas de Seguridad Electrónica

Av. Corrientes 4969 r (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas) e-mail: ventas@simicro.com / www.simicro.com



LYONNUPS
UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica



FLIR



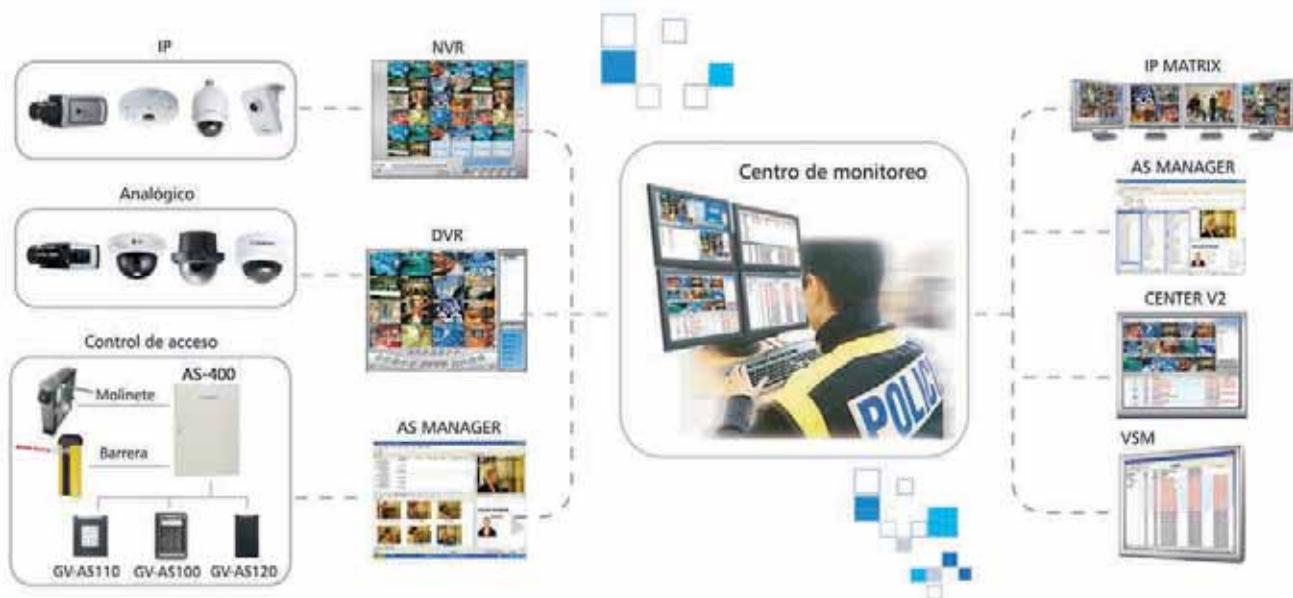
FLIR

El líder mundial en proyección
de imagen térmica

simicro

Av. Corrientes 4969 • (C1414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com

Representante exclusivo para la República Argentina.





LÍNEA BENEFICIO IP OFICINA

Alta gama a un precio asequible

1 Mpx



IPC-HFW 1100

1 Megapixel, HD 720p, IR, PoE

IPC-HDW 1100

1 Megapixel, HD 720p, IR, PoE

NVR 3116

16 canales con 1080p

IPC-KW 10

1 Megapixel, HD 720p, IR, Wifi

✓ Tres veces **más definición**

✓ Codificación de **doble flujo**

✓ **Wi-Fi** incorporado

✓ Mayor **rentabilidad**

PRODUCT MANAGER



Martín Günther

soporte@bigdipper.com.ar
Contacto: (011) 4481-9475
4621-6919 / 3221-8153

Big Dipper

Security

Representante Oficial de Dahua Technology

Del Mate Amargo 1176 / 1272 - Ituzaingo - Buenos Aires

Email: info@bigdipper.com.ar

Web: www.bigdipper.com.ar



Lo asesoramos para diseñar su proyecto

Big Dipper Security

info@bigdipper.com.ar

TE INVITAMOS A QUE NOS VISITES

10, 11 y 12 de septiembre - La Rural - Predio Ferial



Realizaremos **SORTEOS DE PRODUCTOS**
¡Todos los días de la expo!

STAND
1J-30

CONFERENCIAS

Martes 10 de Septiembre. 18 a 19 hs.

-Tema: Videovigilancia en full HD ¿IP o HD-CVI?

-Resumen: Dahua HDCVI, tecnología de video en full HD a costo analógico.

Miércoles 11 de Septiembre. 16 a 17 hs.

-Tema: Administrar diez mil cámaras, es simple

-Resumen: Nueva plataforma escalable de videovigilancia y almacenamiento Dahua: fácil instalación y sin mantenimiento.

PRESENTACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS

PARTICIPA:

CCTV ONLINE S.R.L.



quality
systems

ARCONTROL
SISTEMAS DE SEGURIDAD

RADIO OESTE

Dahua
TECHNOLOGY

TE ESPERAMOS!!!

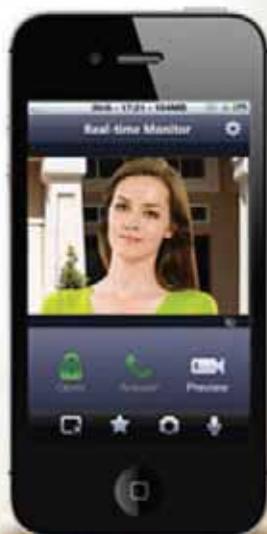
NOVEDADES, PROMOCIONES
marketing@bigdipper.com.ar





SMART PHONE APP

- Alerta de timbre
- Video intercomunicador
- Apertura remota de puerta
- Monitoreo de CCTV



Portero Visor IP

Características generales

- Se integra con sistemas de CCTV IP de Dahua
- Cada monitor VTH conecta con hasta 32 cámaras IP y 8 sensores de alarma: humo, movimiento, CO2, etc.
- Permite atender el timbre desde un SmartPhone, ver la cámara integrada VTO y abrir la puerta de manera remota

VTO



VTH



Lo asesoramos para diseñar su proyecto

Big Dipper

Security



Nueva línea NVRs de 64 canales

NEW

NVR 7264 64 Canales

- 64 canales hasta 5Mpx
- 256Mbps ancho de banda
- HDMI/VGA a 1080p
- Soporta 2 HDD SATA 4TB c/u
- Soporta 128 usuarios

ONVIF PERFIL S



NVR 7864 64 Canales

- 64 canales hasta 5 Mpx
- 256Mbps ancho de banda
- HDMI/VGA a 1080p
- Soporta 8 HDD SATA 4TB c/u + eSATA
- 2 puertos de red Gigabits

ONVIF PERFIL S



NVR 7064 64 Canales

- 64 canales hasta 5 Mpx
- 256Mbps ancho de banda
- Dual HDMI/VGA a 1080p
- Soporta 16 HDD SATA 4TB c/u + eSATA
- RAID 0/1/5/6/10
- 2 puertos de red Gigabit

ONVIF PERFIL S



NVR 724DR 256 Canales

- 256 canales con 720p/128 con 1080p
- Soporta hasta 8Mpx (4K)
- Max 512Mbps ancho de banda
- 2 HDMI/ VGA a 1080p
- 24 HDDs hot-swap 4TB c/u + eSATA/mSAS
- RAID 0/1/5
- 4 puertos de red Gigabits

ONVIF PERFIL S



Ejecutivos de Ventas

Sebastián



Luján



info@bigdipper.com.ar

Big Dipper

Security

Representante Oficial de Dahua Technology
Del Mate Amargo 1176 / 1272 - Ituzaingó - Buenos Aires

www.bigdipper.com.ar / www.dahua.com.ar
(011) 4481-9475 / 4621-6919 / 3221-8153



Lo asesoramos para diseñar su proyecto

Ultra Resolution 960H All-in-One DVR

Maximize Your 700TVL Camera's Performance

960H

PUSH VIDEO

IVS

HDMI

PUSH Status

FULL D1



AVTECH

Nueva línea de DVR's

960H

➤ AVC 792D



- ·DVR 4 CH 960H
- ·Real Time Full 960H 100FPS a 960 x 576
- ·Compresión H264
- ·Función Push status
- ·4 canales de audio – 4 entradas de alarma
- ·Soporta HDD hasta 3TB
- ·HDMI / VGA

➤ MDR 757D



- ·DVR 8 CH 960H
- ·Real Time Full 960H 200FPS a 960 x 576
- ·Compresión H264
- ·Función Push video y push status
- ·4 canales de audio – 8 entradas de alarma
- ·Soporta HDD hasta 3TB
- ·HDMI / VGA
- ·eSATA INTERFACE

➤ MDR 759HA



- ·DVR 16 CH 960H
- ·Real Time Full 960H 400FPS a 960 x 576
- ·Compresión H264
- ·Función Push video y push status
- ·4 canales de audio – 16 entradas de alarma
- ·Soporta HDD hasta 3TB
- ·HDMI / VGA
- ·eSATA INTERFACE

Nueva línea de
NVR's RECOVISION.
 Una pieza importante
 para sus proyectos IP.



Onvif

Full HD
 1080

HDMI

Linux



RV1004

4 canales, super compacta, de moderno diseño y fácil de instalar.



RV5004/ RV5008/ RV5016

4, 8 y 16 canales, diseño compacto, bajo consumo y de simple configuración.



COMPATIBLE IP CAMERA



SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
 CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

Patagones 2613 (C1437JEA) CABA, Argentina
 Tel: (54-11) 4943-9600 Fax: (54-11) 4943-9601
 info@selnet-sa.com.ar | www.selnet-sa.com.ar

Megapixel puede ser accesible.

Línea de cámaras IP Samsung HD y Full HD.

LiteNet

Full HD
1080 HD
720P VIDEO



Línea Analógica



- Cámaras box ✓
- Cámaras domo fijo ✓
- PTZ 23X, 37X exteriores ✓
- PTZ 12X interiores ✓
- Controladores ✓
- DVR ✓

SAMSUNG

Soluciones en videovigilancia IP y Analógico

SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

Patagones 2613 (C1437JEA) CABA, Argentina
Tel: (54-11) 4943-9600 Fax: (54-11) 4943-9601
info@selnet-sa.com.ar | www.selnet-sa.com.ar



Cámara DOMO Pan/ Tilt para red AP5163



1MP • Pan/Tilt • PoE

Línea completa de switches Power over Ethernet

Micronet[®]
Making Communication Easier



Sencillo mantenimiento e instalación

SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

Patagones 2613 (C1437JEA) CABA, Argentina
Tel: (54-11) 4943-9600 Fax: (54-11) 4943-9601
info@slnet-sa.com.ar | www.slnet-sa.com.ar

Control de velocidad fotográfico

NZ-RADAR

Solución para la captura e identificación de excesos de velocidad.



Tecnología en Seguridad presenta una nueva solución para la identificación y registro de excesos de velocidad vehicular.



El sistema NZ-RADAR utiliza un radar del tipo doppler para identificar la velocidad de los vehículos y ante un exceso de velocidad captura varias imágenes en alta definición.

Es importante destacar que el sistema es totalmente autónomo, valiéndose de la red para realizar todas las comunicaciones y de esta manera se mantiene un control total de la solución, de forma remota.



CARACTERÍSTICAS

- Captura en alta resolución
- Múltiples capturas por ticket
- Conectividad 3G/Wifi
- Envío de Tickets al instante
- Acceso al equipo Online
- Upgrades remotos
- UPS interna con autonomía de 5 hs.
- Identificación de velocidad desde 2 a 300 km/h.
- Distancia de toma configurable entre 10 a 120 m.
- Almacenamiento local y remoto
- Gabinete securizado, estanco apto intemperie
- Velocidad, hora, fecha y nombre del lugar embebido en la imagen
- Tensión 12V. Consumo 1.5A
- Integración con sistemas de CCTV
- Alto nivel de encriptación en transmisión y almacenamiento de imágenes
- Niveles de acceso securizado, password y registro.



tecnología
en seguridad

la evolución natural

Bulnes 439 (C1176ABG)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Tel: (00 54) 11-5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

El portfolio de soluciones más



Soluciones para Vigilancia Urbana
Ciudad segura



Soluciones para Vigilancia de Móviles Policiales



Soluciones para Vigilancia en el Transporte Público



Soluciones para Bancos



Soluciones para Casinos y Entretenimiento



Soluciones para Hotelería y Turismo

***HIKVISION es hoy el proveedor global #1 del mundo
y cuenta con el portfolio de productos y soluciones
más extenso de la industria.***

SECURITYONE
HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

Céspedes 3881
(C1427EAG) C.A.B.A.
Tel.: (5411) 4555-1594
Tel./Fax: (5411) 4555-6528
info@securityone.com.ar



HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

completo del Mercado mundial



Soluciones para Energía, Gas y Petróleo



Soluciones para Proyectos de Minería



Soluciones para Empresas de Monitoreo de Alarmas y Video



Soluciones para Educación



Soluciones para Instituciones de la Salud



Soluciones para Shoppings, Retail y Supermercados

SecurityOne

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

Distribuidor líder en Latinoamérica



www.securityone.com.ar

www.hikvision.com

3 años
Garantía
Oficial



Cámaras térmicas de seguridad

Identificación y reconocimiento de vehículos y personas a larga distancia.

Ideales para perímetros extensos, fronteras, puertos, aeropuertos, fuerzas de seguridad, navegación, lucha contra incendios, etc.

Aplicaciones

- Industria: petrolera, marítima, construcción, transporte, comunicaciones, oil & gas, entre otras.
- Red Inteligente.
- Soluciones para seguridad perimetral.
- Luchas contra el fuego.
- Seguridad pública.

Características Principales

- Imágenes de infrarrojo + cámara de luz visible.
- Mejora de imágenes digitales (DDE).
- Ángulo de azimut de la pantalla digital.
- Modo de configuración definido por el usuario.
- Red escalable.
- Transmisión inteligente de alarma.



 **DALI**

Céspedes 3881

(C1427EAG) C.A.B.A.

Tel.: (5411) 4555-1594

Tel./Fax: (5411) 4555-6528

info@securityone.com.ar

www.securityone.com.ar



hikvision.hangzhou



hikvisionarg



SecNow



Security One Argentina


Casel
Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

La línea
de productos de
video vigilancia
más completa
del Mercado Mundial

Cámaras y Domos Análogos
Cámaras y Domos IP
Cámaras Térmicas
Grabadores Digitales Análogos e IP / DVR - NVR
Equipamiento para Inteligencia de Video
Equipamiento completo para Móviles - GPS - 3G - WiFi
Equipamiento completo para Seguridad Ciudadana
Equipamiento para Video Wall y Centros de Monitoreo
Controladores y Accesorios

Monitoreo de bajo costo con el Discador Monitoreado DM390 de RightKey

El Discador DM390 es un "mini panel" de alarma que cuenta con funciones de intrusión, botones de alerta, reporte automático y alimentación de respaldo. Está diseñado para ofrecer servicios de monitoreo confiables a muy bajo costo de adquisición, instalación y mantenimiento.

Aplicaciones

- Departamentos y Locales: Alarma de intrusión de hasta 4 zonas de muy bajo costo.
- Botón de Pánico: Para aplicación en Municipios, Barrios Cerrados, Predios.
- Movilidad Reducida: Asistencia de mayores y personas enfermas.
- Control de Vigiladores y Personal de Limpieza: Reporte de Asistencia y Permanencia.

Características Principales

- Reporta a la empresa de monitoreo en Contact-ID por línea telefónica.
- Botones de Alerta en el teclado del equipo y en los controles remotos.
- Apertura/Cierre y Robo, con 4 zonas inalámbricas (Magnéticos y/o PIRs).
- Diseño del teclado personalizable a la imagen de la empresa.
- Señal de Prueba enviada con frecuencia programable.
- Alimentación principal (220V) y Batería de respaldo.
- 100% Configurable con el Programador DM-V3.

5 Años
Garantía
RIGHT KEY

Security One representa a RightKey Seguridad Electrónica en Argentina brindando provisión y soporte para sus distintas líneas de productos, incluyendo la Garantía de 5 Años RightKey.



RIGHTKEY
Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica

SecurityOne

- 
STOCK PERMANENTE
 Amplio stock de toda la línea de productos
- 
PRECIOS COMPETITIVOS
 Mantenemos siempre los mejores precios del mercado
- 
TRATO HONESTO
 Somos transparentes en todas nuestras ventas
- 
SERVICIO POST-VENTA
 Departamento técnico especializado a su disposición
- 
LABORATORIO ESPECIALIZADO
 Laboratorio con línea directa al fabricante
- 
ASESORAMIENTO POR PROFESIONALES
 Fiesa capacita técnicamente a todo su Staff para que puedan asesorarlo en cada compra
- 
CERTIFICADOS APROBADOS
 Para aquellos productos que lo requieran contamos con Certificaciones y Homologaciones
- 
GARANTIA EXTENDIDA
 Los productos HIKVISION tienen una garantía de 2 años
- 
CURSOS Y CAPACITACIONES
 Programa de cursos gratuitos para nuestros clientes



CIUDAD SEGURA SOLUCIONES IP INDUSTRIA

- » Countries
- » Barrios
- » Espacios Públicos
- » Ciudades
- » Hoteles
- » Estadios
- » Shoppings
- » Penitenciarías
- » Supermercados
- » Depósitos
- » Fábricas
- » Oficinas
- » Casinos | Bancos

HIK VISION

SOLUCIONES INTEGRALES

Desde un comercio o un hogar hasta casinos o pasos fronterizos, HIKVISION nos ofrece una solución integral en seguridad profesional.

No solamente con productos de tecnología avanzada, también con un software indicado para cada escenario. Con casos de éxito a nivel global HIKVISION se ha convertido en el proveedor N°1 en el mundo de CCTV.



ADUANA I AFIP

- » Puerto de Cargas
- » Aeropuertos
- » Terminales
- » Pasos Fronterizos

DVR MOVIL

- » Flotas de vehículos
- » Trenes

HOGAR

- » Garages
- » Hogares
- » Locales
- » Comercios

P ▲ R ▲ D O X™

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN DETECCIÓN

El NVX80 combina las exclusivas tecnologías de PARADOX para proveer una detección superior con el mínimo de falsas alarmas.

Tecnología SeeTrue™:

- Exclusiva tecnología de identificación de movimiento de intrusos camuflados

El NVX80 Reconoce:

La tecnología Anti-Masking de PARADOX supera a todas las soluciones disponibles en el mercado por su aumento de la sensibilidad, mayor fiabilidad y precisión. Como resultado el NVX80 reconoce:

- Objetos colocados cerca o directamente en la lente (laca transparente, cinta adhesiva, papel de aluminio).
- Degradación del lente por suciedad o polvo.
- Movimientos dentro del rango de la unidad.

Inmune a Mascotas:

- El NVX80 incorpora la tecnología PARADOX de inmunidad para mascotas, por lo que animales de hasta 80 cm. de alto y hasta 20 Kg. pueden circular libremente dentro del área protegida sin provocar falsas alarmas.
- Al seleccionarlo se desactiva la Zona Cero



Ver video demostración!

N V X 8 0™

The Power of ENVY

- 4 canales para el sensor PIR
- 2 canales micro-ondas
- 2 detectores de Zona Cero autónomos
 - Certificación: EN50131 Grado 3 Clase IV.
 - Versión con o sin soporte para pared.
 - Gran patrón de detección (15m x15m).

El NVX80 es un poderoso detector interior/externo que es altamente sensible, preciso y confiable, incluso en ambientes extremos. Es el único detector de la industria que ofrece 8 canales de detección.

Detector Zona Cero dedicado:

- Protección altamente sensible y confiable en una zona amplia.
- Permite la configuración independiente de la sensibilidad de cobertura debajo del detector.

Configuración sencilla:

- Visualización del menú en pantalla OLED a todo color, guía intuitiva para programar, personalizar, ajustar y probar la unidad.
 - Diagnósticos y verificación de funcionamiento del PIR, MW, Anti-Masking y SeeTrue™. Fácil instalación y configuración sin jumpers ni trimmers de ajuste.
- El NVX80 permite:
- Visualización directa del estado del sistema, detección y notificación de posibles problemas.
 - Definir la configuración, comprobar y volver a configurar sin la apertura de la unidad.



visualización de estados en pantalla OLED

Distribuidor Exclusivo
P ▲ R ▲ D O X™

FiESA
SEGURIDAD ELECTRONICA

Av. de los Incas 4154 | CABA
www.fiesa.com.ar
contacto@fiesa.com.ar
Tel. 011 4551-5100

Distribuidor Exclusivo



www.fiesa.com.ar

Paradox Insight™

Diseñado para tu estilo de vida

Novedad Mundial!



EVOHD

Panel de Alarma de 192 Zonas

Zonas	192
Particiones	8
Usuarios	999
PGMs en placa	5
Módulos	254



Conozca más

Poderoso sistema de alarmas con control de acceso. Equipado con un confiable y potente procesador, la EVOHD soporta la nueva funcionalidad de la cámara Paradox HD77.

El sistema de comunicación redundante del panel genera reportes a la estación de monitoreo mediante IP, GSM, GPRS, línea telefónica o una combinación de ellos.

La EVOHD cuenta con Bus Digital el cual provee alimentación, administración y comunicación bidireccional a todos los módulos.

Comunicación por línea telefónica más rápida (1200 baudios).

Fácil instalación y expansión: la funcionalidad Plug and Play de 4 cables simplifica la instalación y expansión. Todos los módulos Bus, incluidos los detectores de movimiento pueden ser programados remotamente mediante teclado o el software Paradox BabyWare.

▲ PCS250 /G
Módulo comunicador GPRS / GSM

▲ IP150
Módulo comunicador IP



PIR + Cámara HD



HD77

Detector de movimiento con cámara HD

Resolución de imagen	1280x720 (720p)
Transmisión de video	30fps H.264 108FPS
Audio	16 bit, 16KHz, 32kb/s mono
Cobertura	12m x 12m (330°)
Almacenamiento	En dispositivos
Sensor de imagen	1.4 mega pixels, sensor CMOS

verificación de video y audio HD!



PARADOX INSIGHT

Aplicación para dispositivos móviles.



El Paradox Insight HD77 es una cámara PIR altamente confiable de video HD (720p Color) y gran calidad de audio.

El HD77 brinda video HD y audio ilimitado en vivo para que usuarios permitidos puedan ver y escuchar eventos, actividades y proteger sus casas o negocios en cualquier momento y lugar directamente desde sus teléfonos celulares.

En el caso de una infracción de seguridad, la cámara HD77 provee videos HD y audio de alta calidad para verificación visual y reporte.

Cuando una alarma es disparada, el HD77 envía un video pre-grabado (360p) en color o blanco y negro (con iluminación IR) para que usuarios permitidos y centrales de monitoreo vean que disparó la alarma, generando 10 imágenes (jpgs). Los usuarios pueden también acceder al video HD 720p y al audio grabado si así lo desean.

El HD77 brinda video y audio en vivo, incluyendo VOD (video en vivo), ROD (grabar a pedido) y KOM (grabar por detección de movimiento).

Hasta 8 usuarios pueden ser configurados para recibir notificaciones de alarma y ver videos en vivo. Solo el usuario maestro puede compartir o borrar archivos en el sistema.

El HD77 puede ser controlado remotamente mediante la aplicación Paradox Insight para administrar eficientemente múltiples sitios con las siguientes características:

Control Remoto:

- Armar/Desarmar, enviar panicos, anular zonas, activar PGMs.
- Recibir alertas por email.
- Administrar archivos multimedia.

Monitoreo de Video y Audio:

- Acceso al video en vivo, grabar por detección de movimiento y a pedido.
- Verificar eventos.
- Detallada lista de sitios.





TODO EN UNO 28
FUNCIONALIDAD, CALIDAD Y PRECIO

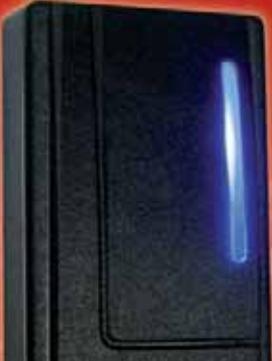
+ CONFIGURABLE

Lectura de Tarjetas:

- EM-MARIN
- COMPATIBLE HID
- DUAL

Formato de Salida:

- WIEGAND
- ABA TRACK
- RS-232



NOTA DE TAPA

28. NUEVO LECTOR RFID DE INTELEKTRON.

ACTUALIDAD

- 32.** DX Control presentó su sistema DX S3. Comenzó el curso Idóneos de CASEL. Alonso Hnos. en Salta.
- 36.** Capacitación Selnet en Bahía Blanca. Curso para clientes Microcom. Elca S.R.L. entre los 100 mejores integradores de la región. RNDs en Intersec Buenos Aires 2014.
- 40.** SoftGuard abre nuevos mercados. Tyco inauguró nuevo depósito. Nuevo libro sobre Integración de seguridad. Hacete fan y participá de los sorteos RNDs.

EVENTOS

- 44.** SEGURIXPO ECUADOR 2014.
- 48.** ACROS SE PRESENTÓ FORMALMENTE EN SOCIEDAD.

52. QUALITY SYSTEMS PRESENTÓ SU TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN DE DATOS EN ROSARIO.

56. INTERSEC BUENOS AIRES

EMPRESAS

- 60.** RED ARGENTINA DE MONITOREO
- 64.** SECURITY FACTORY
- 68.** SEMAK
- 72.** SILICON GROUP

PREGUNTAS FRECUENTES

76. ¿DÓNDE APLICAR UN SISTEMA DE EXTINCIÓN POR AGENTES LIMPIOS? Responden los especialistas de Centry.

MERCADOS VERTICALES

96. VIDEOANÁLISIS PARA EL MERCADO MINORISTA.

OPINIÓN PROFESIONAL

100. INTEGRACIÓN EN EL CUARTO DE CONTROL. Escribe: Germán Alexis Cortés.



CON AUTORIDAD

112. DETECCIÓN EXTERIOR HOGAREÑA DE INTRUSOS. La postura de los instaladores. Escribe: Basilio Holowczak

PRODUCTOS

- 120.** Teclados inteligentes KPD-800 y KPD-860 de Alonso Hnos. Cámara IP Illustra 610 de American Dynamics.
- 124.** Detector exterior/interior NVX80 de Paradox. Protector de descargas atmosféricas Telestop P1x4ce19.

DATA TÉCNICA

128. DISEÑO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO. Capítulo 6 3ª Parte: criterios básicos de diseño.

Escribe: José María Placeres



FORO

136. LOS TEMAS QUE SE DEBATEN EN LA COMUNIDAD VIRTUAL ACTIVA MÁS GRANDE DEL SECTOR.

MARKETING

144. LA INDUSTRIA DE SERVICIOS. Escribe: Diego Cacciolato.

BOLETINES

- 152.** CEMARA
- 156.** CESEC



Presenta la nueva generación en Seguridad Comercial Escalable

PowerSeries **neo**

PowerSeries Neo: la flexibilidad de un sistema cableado modular con la simplicidad de una amplia gama de dispositivos y periféricos inalámbricos. Ahora disponible en Argentina.

- Amplio Rango de Transmisión de hasta 2 km
- Alto Poder de Transmisión Adaptativa
- Gran Flexibilidad y Sencillez en Tecnología Inalámbrica



DSC
Distribuidor Autorizado

PowerSeries neo



Las tecnologías se fusionaron de la forma más espectacular.

Con la extrema flexibilidad de un sistema modular cableado junto a la simplicidad de los dispositivos y periféricos inalámbricos, PowerSeries Neo es ideal para instalaciones de seguridad comerciales escalables. PowerG – la tecnología inalámbrica más avanzada de la industria de intrusión – mejora el sistema con poderosas herramientas como la verificación visual, para ofrecer una confiabilidad superior. Con particionamiento optimizado, potencial de integración y compatibilidad con las soluciones interactivas de vanguardia soportadas por DSC hacen de PowerSeries Neo una inversión imbatible de primera clase para el largo plazo con infinitas oportunidades.

PowerSeries Neo de DSC, Seguridad Redefinida.

www.dsc.com

La Próxima Generación en Sistemas de Seguridad

con Tecnología
PowerG

- Amplio Rango de Transmisión de hasta 2 km
- Alto Poder de Transmisión Adaptativa
- Gran Flexibilidad y Sencillez en Tecnología Inalámbrica



DSC
De Tyco Security Products

Lector RFID IN-Prox 125 kHz

Funcionalidad, calidad y precio

Intelektron presenta su nuevo producto, el RFID IN-Prox, un lector de tarjetas de proximidad fabricado en su totalidad en el país y diseñado para cubrir un amplio rango de necesidades. Versátil para el distribuidor y el instalador, evita tener un stock de diferentes modelos para cubrir distintas aplicaciones.

Simple, compacto, con tecnología de punta y una amplia gama de prestaciones, el lector RFID IN-Prox de Intelektron combina funcionalidad con un diseño elegante y moderno. Es compatible con todos los sistemas de Control de Acceso y Asistencia y también puede ser utilizado para cualquier otra aplicación que requiera leer una tarjeta de proximidad de 125 kHz. Todas sus líneas de datos se encuentran protegidas, característica que lo hace sumamente confiable.

Sumamente versátil para los usos cotidianos del distribuidor y el instalador, el lector RFID IN-Prox evita la necesidad de tener stock de diferentes modelos, ya que el mismo producto puede ser configurado para ser compatible con tarjetas EM-Marin, con tarjetas HID o incluso para que funcione con ambas simultáneamente. Esta posibilidad, además de que permite simplificar la cantidad de productos en existencia, también es capaz de cubrir posibles necesidades en distintos procesos de migración tecnológica.

El formato de salida de un lector es habitualmente fijo y hasta suelen comercializarse con diferentes precios; en el caso del IN-Prox, esta característica también es configurable, sin cargos adicionales. La salida puede ser Wiegand (en sus diferentes formatos: 26, 34, 35 y 37 bits), ABA Track o RS-232, lo que permite que el lector pueda adaptarse a cualquier equipo del mercado que utilice RFID 125 kHz, ya se trate de equipos de control de acceso, relojes de personal, molinetes, barreras, etc.

Su gabinete en ABS y sellado en resina lo hace sumamente compacto y robusto y permite su uso a la intemperie. Es resistente ante incidencias climáticas y vandalismo, una característica que siempre es importante tener en cuenta para su instalación y uso y que lo hace apto para reemplazar lectores de otras tecnologías (magnéticos, código de barras, etc.) en instalaciones ya existentes.

Además de tener un buzzer para la indicación sonora de lectura o error, y como un detalle especial, el indicador que muestra la señal visual típica de este tipo de lectores fue diseñado con un formato de línea vertical, con un LED RGB que ofrece tres colores como indicación del estado en que se encuentra: azul para el estado de Reposo, verde para Tarjeta habilitada y rojo para Tarjeta inhabilitada. Esto lo distingue con respecto a otros ya conocidos, que cuentan sólo con dos estados de indicación visual.



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

TODO EN UNO
FUNCIONALIDAD, CALIDAD Y PRECIO

+ CONFIGURABLE

Lectura de Tarjetas:

- EM-MARIN
- COMPATIBLE HID
- DUAL

Formato de Salida:

- WIEGAND
- ABA TRACK
- RS-232

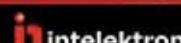
+ CALIDAD

- Elegante y Robusto
- 3 Estados de LEDs
- Garantía 2 años



LECTOR RFID IN-Prox 125 KHz

PRODUCTO DE DESARROLLO Y FABRICACIÓN NACIONAL



Consulte descuentos por PRÓXIMO LANZAMIENTO
www.intelektron.com

Todas estas excelentes prestaciones han sido combinadas con un precio competitivo en el mercado actual, logrando así una relación costo-beneficio muy buena en este nuevo lector de tarjetas de proximidad.

CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: 80,2 x 42,5 x 17,7 mm.
- Peso: 75 g.
- Rango de lectura: 5 a 8 cm.
- Consumo: 40 mA.
- Alimentación: 5-16 VCC.
- Frecuencia de transmisión: 125 kHz.
- Tecnología de lectura: Compatible HID, EM-Marin, Dual.
- Salida de datos: Wiegand, ABA Track, RS-232.
- Garantía INTELEKTRON 24 meses. ■



FISH EYE



FIX DOME



BOX



BULLET



**BRINDÁ SEGURIDAD.
SOLVENTÁ TODAS LAS NECESIDADES
DE TUS CLIENTES.**



SPEED DOME



COMPACT CUBE



VIDEO SERVER



SOFTWARE

**Encontrá la más amplia gama
de soluciones 
acompañadas del mejor asesoramiento.**

- Capacitación
- Asesoramiento en Proyectos
- Pre y Post Venta
- Garantía Local



MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

ROSARIO

Ricchieri 65 bis
Telfax: (0341) 437-5777

BUENOS AIRES

California 2082 - Oficina: D114/115
Tel: (011) 6091-8585 / (011) 6091-8586

web www.microcom.com.ar

facebook.com/microcomarg

twitter.com/microcomarg

Las mejores marcas de seguridad en un sólo lugar.

SOFTWARE HOUSE

De Tyco Security Products



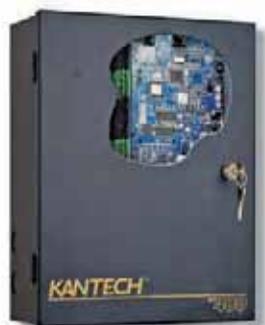
SOFTWARE HOUSE es uno de los productos para controles de accesos mejor desarrollado y confiable del mercado que permite una amplia integración con los sistemas electrónicos de seguridad en general.

Por su calidad y robustez es el producto preferido de empresas que requieren un alto nivel de seguridad (corporaciones, transportes de caudales, bancos). La línea de productos cuenta con paneles de control, lectores, sofisticados programas de administración y todos aquellos componentes necesarios para el correcto funcionamiento de los sistemas.



KANTECH

De Tyco Security Products



KT-400

ENTRAPASS
EDICIÓN CORPORATIVA



KANTECH ofrece sistemas de control de accesos ágiles y convenientes para la entrada y salida de los usuarios, así como la reducción de los inconvenientes asociados. La introducción de un sistema de control de acceso de calidad como parte de la de seguridad de una compañía será apreciada por los usuarios.

Productos de relación costo-beneficio adecuada para pequeñas y medianas industrias o corporaciones. Lectoras de tarjetas, biométricos, paneles de control y software de administración, etc. forman parte del amplio desarrollo de productos de la marca.



KT300

ROSSLARE SECURITY PRODUCTS



AC-215IP
PANELES IP NATIVOS

Cuando los costos son importantes, las pequeñas empresas pueden encontrar en **ROSSLARE** que pueden acceder a un sistema de control de accesos que disponga de las principales características de los productos más sofisticados como los precedentes, manteniendo sin embargo los niveles de seguridad y confiabilidad necesario para la implementación de un sistema de seguridad. **ROSSLARE** también cuenta con lectoras de tarjetas, teclados, lectores biométricos, paneles de control, de funcionamiento autónomo o con software de administración, etc. que son integrantes de la línea de productos desarrollados, producidos y respaldados por la marca.

AC-225IP



LECTORAS DE LARGO
ALCANCE TIPO TELEPEAJE



Distribuidor autorizado de la marcas mundialmente líderes de productos tecnológicos y digitales de seguridad. Consúltenos..!!



Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Buenos Aires / Argentina
tel. (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6006
hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar

ANVIZ

Intelligent. Security



líder mundial en soluciones de control de accesos e identidad.

Protección completa a través de software y hardware de tecnología biométrica de alta precisión con identificación segura.

CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA



EP300

- TI Stellaris CPU de alta velocidad de 32 bits
- Diseño exclusivo de posicionamiento de huella
- 2.000 huellas - 50.000 registros
- USB - TCP/IP
- Batería recargable de 1100 mAh
- Alimentación sobre USB / 5 V DG
- 16 estados T&A. Código de trabajo de 6 dígitos.
- Huella, Código + Huella + Contraseña, Huella + Contraseña



D200

- Sobremesa o Pared
- TI Stellaris CPU de alta velocidad 32 bits
- 2.000 huellas, 50.000 registros
- Alimentación USB
- Batería recargable de 1100 mAh
- Alimentación sobre USB / 5 V DG
- 16 estados T&A. Código de trabajo de 6 dígitos
- Huella, Código + Huella + Contraseña, Huella + Contraseña



C2

- Procesador AM9 de alta velocidad
- Display TFT de 3" de alta definición (pantalla ancha)
- 3.000 huellas, 50.000 registros
- 16 estados T&A, Auto cambio de hora
- Servicio automático de grabación de consultas
- USB, TCP/IP, Alimentación sobre USB o 5V DC
- Huella, Tarjeta, Código + Huella, Código + Contraseña, Contraseña + Tarjeta, Huella + Tarjeta + Contraseña, Tarjeta + Contraseña + Huella
- Tarjeta Mifare opcional

CONTROL DE ACCESOS



U Bio

- Sensor de huellas óptico ANVIZ
- Indicador de luz LED. Captura de imagen de precisión con anti-interferencia
- Imagen de huella sin distorsión
- 100 huellas, 3.000 registros
- Conexión USB (Módulo Bluetooth/GPRS para configuración)
- SDK disponible para desarrollo de software
- Opcional Baterías internas / Módulo Bluetooth/ Módulo GPRS



VF30

- TI Stellaris CPU de alta velocidad 32 bits
- 2.000 huellas - 50.000 registros
- Detector por infrarrojos y sensor durmiente
- RS-485, USB, TCP/IP
- Sensor apertura puertas, E/S Wiegand, Control directo cerraduras, Grupos, Zona horaria, alarma programada, timbre, relé de salida Huella
- Tarjeta, Código + Huella,
- Opcional EM RFID / Tarjeta Mifare
- IP 53



0A1000

- Samsung 400 Mhz Am9 procesador de alta velocidad
- 5.000 huellas, 100.000 registros
- WinCE 5.0 LCD TFT Samsung 3.5 Cámara 3 MPX
- Visualización de huella e imagen del usuario.
- RS232, RS 484, USB, TCP/IP, tarjeta SD (2 GB)
- Salidas doble de relé, E/S Wiegand, 16 grupos, 32 zonas horarias
- Huellas, Tarjetas y Código
- Estandar RFID EM, Opcional Tarjeta Mifare (WIFI/GPRS) estándar

Consúltenos por otros modelos de toda la línea ANVIZ

Distribuidor autorizado

GETTERSON

GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.
DESDE 1963

50
AÑOS
1963 - 2013

Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Buenos Aires / Argentina
tel. (54-11) 6777-6000 / fax: (54-11) 6777-6006
hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar



Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

CURSO IDÓNEO EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA



En agosto se llevó a cabo la primera clase del curso Idóneo en seguridad electrónica, a la que asistieron 47 alumnos que recibieron el material de estudio en formato electrónico (CD). Avalado por CASEL-COPITEC, certifica para la instalación, puesta en marcha y servicio de mantenimiento de los sistemas de seguridad electrónica.

A cargo de profesionales de la cámara y del consejo, el curso busca brindar capacitación y actualización con las últimas novedades del mercado de la seguridad electrónica en Argentina y Latinoamérica. Está compuesto por cinco módulos con las siguientes temáticas: Alarmas, detección de intrusos y análisis de riesgo; Control de acceso, integración de sistemas y seguridad bancaria; Detección de incendios; Circuitos cerrados de televisión (CCTV); y Monitoreo y aspectos legales.

Esta edición del curso incluye el desarrollo de un proyecto integral de seguridad electrónica en grupos y con defensa individual, a modo de tesis. Todos los participantes realizaron un examen nivelatorio y de autoconocimiento de 40 preguntas para determinar su nivel de conocimiento.

En la segunda clase el grupo de alumnos se incrementó a 70 y se utilizaron las instalaciones del Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina, sede del curso desde entonces. ■



PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DX 3S

DX Control presentó el DX 3S, su solución de comunicación con tres tecnologías diferentes: dos de ellas inalámbricas, radio y GPRS, y respaldo telefónico. El evento se llevó a cabo en la sala de audiencias de Aprender a Ser, organización especializada en la capacitación de recursos humanos a través del coaching.

El evento, que contó con la participación de 40 asistentes, comenzó con una charla de Santiago Palacio Sosa, coach ontológico, quien ofreció a los presentes una breve introducción sobre management, organización empresarial y cómo detectar y potenciar las capacidades de las personas que integran una organización.

Luego, Néstor Gluj, Gerente de Negocios de Latinoamérica de DX Control, llevó a cabo la presentación del producto. En su charla, Gluj apuntó a la conveniencia de tener redundancia de vías de comunicación ante la eventual falla de alguna de las variables en la entrega de un evento a la central de monitoreo. El DX 3S, de reciente aparición en el mercado, es la nueva solución de DX Control ante este tipo de situaciones.

Además de ofrecer las distintas características técnicas del producto, Gluj detalló los inconvenientes que podrían impedir la comunicación de un evento y cómo pueden evitarse a través de una comunicación de múltiples vías.

Finalizada la charla, DX Control, conjuntamente con Aprender a Ser, ofrecieron a los asistentes la posibilidad de participar de una charla informativa gratuita sobre recursos humanos y cómo potenciar las capacidades de una empresa. ■



ALONSO HNOS. PRESENTÓ SUS PRODUCTOS EN SALTA

El 8 de agosto Alonso Hnos. llevó a cabo en Salta una disertación, convocada por uno de sus distribuidores oficiales, Todo Seguridad.

El evento se realizó en el Hotel Casa Real y asistieron más de 60 personas, entre ellos instaladores particulares y empresas de monitoreo.

La presentación se inició con las palabras del Lic. Ernesto Rojo, Director de Todo Seguridad, y continuó a cargo del Gerente Comercial de Alonso Hnos., Diego Madeo, quien realizó una reseña institucional de la compañía, pasando por los



procesos de producción y controles de calidad que realiza la compañía en todos sus productos. Posteriormente, describió las principales características de los paneles A2K4-NG y A2K8, ambos equipos compatibles con la nueva tecnología inalámbrica "2-Way Wireless System".

Para concluir, Diego Madeo resaltó: "Tenemos claro que la cercanía con el cliente es muy importante. Por eso, estos meses, estamos enfocándonos en la realización de convocatorias en todo el interior del país. Esto nos ayuda a entender las necesidades de nuestros clientes y poder brindarles las soluciones que necesitan". ■



www.dramstechnology.com.ar

suprema

El control de accesos nunca fue tan fácil



■ Suprema Xpass Control de accesos IP por tarjeta

LECTOR Y CONTROLADOR TODO EN UNO

La innovadora propuesta de Suprema evita cableados innecesarios entre lectores y paneles controladores simplificando sustancialmente el diseño y la instalación.

Opciones de lectura de tarjetas EM MARIN, HID o Mifare y la posibilidad de alimentarlo via PoE (Power over Ethernet).

Un versátil y potente software permite la convivencia de cada uno de los modelos disponibles con distintas tecnologías de identificación tales como tarjeta, huella, PIN o reconocimiento facial.

Ya sea para aplicaciones de una sola puerta como para complejos sistemas de control de accesos en red, Suprema es su mejor opción.



Visite nuestro showroom y conozca todos los productos **SUPREMA** que tenemos para ofrecerle.

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar


Agregando valor a sus productos



www.dramstechnology.com.ar

PROVISION **ISR**

Nueva línea de **DVRs** de **4, 8 y 16 canales**



HDMI
H.264

Versatilidad y prestaciones al alcance de todos

Las DVRs de PROVISION-ISR han sido diseñadas y fabricadas en base al conocimiento adquirido durante muchos años de experiencia. Adaptadas a trabajar en diferentes condiciones y aplicaciones, las DVRs de PROVISION-ISR se destacan por su sistema operativo, su interfaz gráfica amigable y su potente procesador.

El algoritmo de compresión H.264 utilizado asegura la máxima calidad de video optimizando el espacio de almacenamiento en disco. Las DVRs incluyen salida HDMI, VGA y video compuesto, entradas y salida de audio y RS-485 para control PTZ. Su conexión a la red permite el monitoreo y la configuración remota tanto desde una computadora personal (Windows / Mac) como así también desde cualquier dispositivo móvil.



BlackBerry

iPhone/iPod

Android

Visite nuestro showroom y conozca todos los productos **PROVISION ISR** que tenemos para ofrecerle.



Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

OVIGILON

SAMSUNG

bioscrypt

SECURITRON

PROVISION ISR

Responde Data

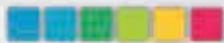
Theia

TAMRON

Sanyo

Accesio

LUX



www.dramstechnology.com.ar

AVIGILON

Nueva cámara 5.0 megapíxel con IR adaptativo



H.264 ONVIF

Equipadas con la nueva tecnología de **iluminación infrarroja (IR) adaptativa** y **lente de 3-9mm y 9-22mm motorizado**, las cámaras de Avigilon proveen máxima cobertura para visualizar actividad en total oscuridad.

Esta exclusiva tecnología IR adaptativa no sólo ajusta automáticamente el ángulo y potencia del haz infrarrojo en función del zoom sino también modifica de manera inteligente la configuración de la cámara procesando dinámicamente la información según diferentes condiciones (iluminación ambiente, movimiento) para potenciar al máximo la calidad de la imagen.

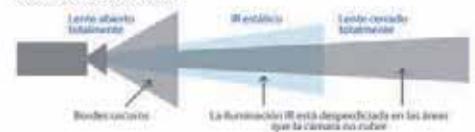
La cámara está disponible en versiones tipo bullet y domo con resoluciones de 1 MP a 5 MP. Resistente al vandalismo (IK10) y apta para intemperie (IP66), la cámara con IR adaptativo de Avigilon proporciona máxima seguridad a su instalación.

Visite nuestro showroom y conozca todos los productos **AVIGILON** que tenemos para ofrecerle.

Disponibles en formato Bullet y Domo



IR Convencional



IR Adaptativo



La tecnología **IR adaptativa** ajusta el ángulo y potencia del haz IR en función del zoom óptico seleccionado y otros parámetros de la escena de manera dinámica e inteligente.

Av. Angel Gallardo 115
(C1405DJB) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4856 7141
ventas@dramstechnology.com.ar

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos



JORNADA DE CAPACITACIÓN EN BAHÍA BLANCA

El 29 de julio, en el Hotel Argos de Bahía Blanca, Selnet llevó a cabo una jornada de capacitación técnico-comercial de sus líneas de productos, luego de la cual los asistentes recibieron su certificado correspondiente.

A lo largo de la jornada, los asistentes recibieron información acerca de productos de marcas como DSC, la línea de videovigilancia IP de Vivotek, cámaras para videovigilancia de Samsung, grabadoras digitales de AVTech, soluciones en conectividad con switches PoE de Micronet y la línea de grabadores digitales IP bajo estándares ONVIF de RecVision. Los participantes no sólo tuvieron acceso a cada uno de los productos, pudiendo apreciar las tecnologías que ofrecen al mercado, sino que también tuvieron contacto directo con los gerentes de producto de las distintas marcas.

Además del aspecto técnico, Selnet brindó una charla orientada a lo comercial, poniendo el foco en las oportunidades de negocio que pueden presentarse en el escenario actual al aprovechar lo mejor de cada una de las tecnologías que ofrece.

Esta jornada forma parte del plan de capacitaciones establecido por la empresa para este año, el cual incluye charlas y seminarios en la sede de la compañía y visitas a los distintos clientes y socios de negocios del interior del país. ■



ELCA, ENTRE LOS 100 MEJORES INTEGRADORES DE LATINOAMÉRICA

Latinoamérica en general ha sido considerada en los últimos años como una región propicia para la industria de la seguridad electrónica. En la primera línea del negocio del sector se encuentran, sin dudas, los integradores, quienes dinamizan y dan vida a la actividad.

En este sentido, una editorial latinoamericana llevó a cabo una encuesta para la que consultó a fabricantes, distribuidores y usuarios, para elegir a los 100 mejores integradores de América Latina. La encuesta se dividió cuatro regiones: México, Centroamérica y Caribe, Región andina y Cono Sur; y en cuatro segmentos específicos: CCTV, Control de Accesos, Alarmas e Incendios. Luego del recuento de votos, se elaboró el Top 100 de los mejores integradores de seguridad en Latinoamérica, listado que incluye a Elca S.R.L.

“Estamos orgullosos de este reconocimiento - expresaron directivos de la empresa-, que confirman nuestra labor en el mercado, respaldados por la confianza de nuestros clientes, apoyados en la transparencia, seriedad y responsabilidad para cumplir con los compromisos adquiridos”. ■



COMPROMETIDOS CON EL CRECIMIENTO

Microcom Argentina, distribuidor mayorista en todo el país de las más prestigiosas marcas de conectividad y seguridad a nivel mundial, brindó una capacitación de soluciones integrales para sus clientes.

El día 6 de agosto la compañía llevó a cabo una jornada comercial y técnica con el fin de ofrecer a sus clientes las herramientas necesarias para desarrollarse efectivamente en el mercado. La apertura estuvo a cargo de Jonatán Oar, Product Manager de Seguridad, quien realizó una presentación comercial sobre soluciones de infraestructura para videovigilancia IP.

Durante el evento, el personal comercial y técnico de Allied Telesis expuso todo lo referido a la arquitectura y componentes de networking en instalaciones de videovigilancia IP, abordó conceptos de networking aplicados a videovigilancia (IP Multicast, QoS, Resiliencia, Seguridad, Power Over Ethernet) y concluyó con modelos de equipamiento para diferentes proyectos.

Enrique Escars, Product Manager de Infraestructura de Microcom, finalizó la capacitación ofreciendo un módulo de cableado para soluciones de videovigilancia IP. El temario estuvo compuesto por arquitectura de cableado para edificios y plantas, arquitectura de fibra óptica para soluciones perimetrales, terminación de fibras en postes y cableado de cobre para exterior.

La convocatoria obtenida por la empresa fue un éxito: logró consolidar su compromiso con el mercado y dio a sus clientes herramientas valiosas para trabajar con sus productos. ■



INTERSEC 2014

Del 10 al 12 de septiembre se llevará a cabo en La Rural la edición 2014 de Intersec Buenos Aires, la exposición Internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal.

Los invitamos a participar del evento y a visitar el stand de Negocios de Seguridad, donde podrán retirar nuestra última edición y asesorarse acerca de los servicios y beneficios que obtienen todos los anunciantes y suscriptores de la revista. ¡Los esperamos! ■



**DVR - CÁMARAS - CONTROLES DE ACCESO
ANTENAS RF - CERRADURAS - CABLE
HOUSING - ACCESORIOS**

VISITE NUESTRO NUEVO SHOWROOM

Regístrese en nuestro sitio web para bajar la lista completa.



Facebook: [microfast.srl.3](#)

Twitter: [microfastsrl](#)

Youtube: [microfastsrl](#)

Google+: [google.com/+MicroFastSRLBuenosAires](#)

Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637 - C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas) - Skype: [microfastsrl](#)

ventas@microfast.com.ar

www.microfast.com.ar

EAS - Antenas RF

Sistema Antihurto por Radiofrecuencia



Fácil instalación - Asesoramiento y capacitación a nuestros clientes



XLD-Y01
Hard tag RF
Frecuencia: 8.2MHz
Rango de operación: 1500mm
Presentación: Pack 200 unidades

XLD-T01/XLD-T03
Material: Acero inoxidable/Aluminio y PVC
Frecuencia: 8.2 MHz \pm 0.05MHz
Modulación: 180 \pm 1MHz
Peso: 7kg
Fuente: 24V 2A incluida
Rango de detección: Hard tag 1500mm
Etiquetas 1200mm



XLD-R01
Etiquetas de papel RF - Soft tag
Frecuencia: 8.2MHz
Rango de operación: 1200mm
Presentación: Rollo 1000 unidades



XLD-K01
Desmagnetador de hard tag
Medidas: 76mm*25mm
Material: Aluminio
Fuerza magnética: 7.5kg



XLD-J02
Desactivador de etiquetas soft tag
Rango de operación: 20cm
Fuente: 12V 2A incluida



SISTEMAS RF

El sistema antihurto se puede combinar con hasta 3 juegos de antenas (3 antenas emisoras Tx + 3 antenas receptoras Rx) cubriendo una longitud total de hasta 7,5 metros. La tecnología digital y el uso del indicador DSP permiten ajustar el equipo sin necesidad de un osciloscopio u otro equipo especial. El ajuste de sensibilidad se puede efectuar de forma visible sobre una barra de LEDs presente en la antena receptora Rx.

**Importamos y distribuimos una amplia línea de productos
Venta exclusiva al gremio.**



Facebook: microfast.srl.3
Twitter: microfastsrl
Youtube: microfastsrl
Google+: google.com/+MicroFastSRLBuenosAires

Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637 - C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas) - Skype: microfastsrl

ventas@microfast.com.ar

www.microfast.com.ar



HANBANG

www.hanbang.com.ar



Profesionalismo y calidad

Marca líder de DVR Stand Alone en Argentina

- > Potente interfaz profesional con rasgos amigables para el usuario final.
- > Configuración personalizada del stream de cada canal, tanto de red como de grabación.
- > Amplia configuración con permisos de usuarios local y remoto.
- > Extenso registro de eventos con descripción de acontecimientos.
- > Envío de mail con alerta de eventos.



- > CMS con servidor Web (instalación en una PC y uso del soft a través de toda la red)
- > Software múltiple con ventanas ajustables.
- > Acceso remoto al software desde cualquier PC.



- > Pop-up con alarma por detección de movimiento.
- > Visualización de DVRs de otras marcas desde el CMS (consultar marcas y modelos disponibles).
- > Función e-Map para insertar mapa, con la distribución de las cámaras en planta.



Atención Exclusiva al Gremio



MF7104X3-LH

- Grabación 4CH en 960H Realtime
- Video tri out HDMI+VGA+CVBS (Spot monitor)
- 1 HDD SATA hasta 4 TB
- 2 entradas de audio
- 1 salida de audio
- 4 entradas de alarma
- 1 salida de alarma
- Soporte PTZ
- Envío de mail
- Backup AVI
- Visualización móvil



MF7108X3-LH

- Grabación 8CH en FD1 Realtime
- Video tri out HDMI+VGA+CVBS (Spot monitor)
- 1 HDD SATA hasta 4 TB
- 2 entradas de audio
- 1 salida de audio
- 4 entradas de alarma
- 1 salida de alarma
- Soporte PTZ
- Envío de mail
- Backup AVI
- Visualización móvil



MF7116X3-LH

- Grabación 16CH en FD1 Realtime
- Video tri out HDMI+VGA+CVBS (Spot monitor)
- 1 HDD SATA hasta 4 TB
- 2 entradas de audio
- 1 salida de audio
- 4 entradas de alarma
- 1 salida de alarma
- Soporte PTZ
- Envío de mail
- Backup AVI
- Visualización móvil



MF7204KL

- Grabación 4CH en FD1 Realtime
- Video dual out VGA+CVBS
- 1 HDD SATA hasta 2 TB
- 2 entradas de audio
- 1 salida de audio
- 4 entradas de alarma
- 1 salida de alarma
- Soporte PTZ
- Envío de mail
- Backup AVI
- Visualización móvil.



MF7216X3

- Grabación 16CH en 960H Realtime
- Reproducción 16CH Realtime
- Video tri out HDMI+VGA+CVBS (Spot monitor)
- 2 HDD SATA hasta 4TB c/uno
- 2 entradas de audio
- 1 salida de audio
- 4 entradas de alarma
- 1 salida de alarma
- Envío de mail
- Backup AVI
- Soporte PTZ
- Visualización móvil.

Vea la DVR funcionando con un Domo PTZ en vivo!

<http://enelcielo.hanbang.com.ar:88>
Puerto 8108
Usuario: enelcielo
Password: 888888

Consulte por más modelos...!



Facebook: Hanbang.Argentina
Twitter: hanbangar
Youtube: hanbangar
Google+: google.com/+HanbangAr

microfast

Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637
C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas)
Skype: microfastsl
ventas@microfast.com.ar
www.microfast.com.ar



SOFTGUARD ABRE NUEVOS MERCADOS

SoftGuard Technologies Corporation continúa abriendo nuevos mercados y se complace en anunciar sus tres nuevos distribuidores oficiales: Argo Elettronica en Italia, Security Market Peru SAC en Perú y RAK Security Systems en Bulgaria.

Argo Elettronica se dedica al rubro de la seguridad electrónica como distribuidor desde 1992. Su personal técnico-comercial es capaz de proporcionar servicios de consultoría global, proponiendo soluciones específicas. Sobre esa base han construido un gran éxito.

Security Market Perú es una empresa distribuidora de equipos de seguridad electrónica, cuya finalidad es convertirse en socio estratégico de sus clientes. Ofrece un amplio porfolio de productos, tales como centrales de alarmas contra robos, sensores de movimiento interiores y exteriores, cámaras de seguridad analógica e IP, centrales contra incendios y detectores de humo. Las marcas que distribuye y representa son de calidad y reconocimiento en el mercado; esto le permite brindar un soporte adecuado en pre y posventa, lo cual le da un importante valor agregado a sus negocios.

RAK, en tanto, es una empresa líder en el campo de los sistemas de seguridad. Durante más de 15 años ha ofrecido servicios de alta calidad y productos que garantizan las soluciones más avanzadas. Su equipo está formado por especialistas en electrónica, ingeniería eléctrica, matemáticas y tecnologías informáticas. Opera tanto en Bulgaria como en Serbia, brindando soluciones de seguridad para instituciones, empresas y edificios públicos, transporte, medio ambiente urbano y rural, entre otros.

SoftGuard agradece a las tres empresas por sumarse a la apuesta por el crecimiento del monitoreo de alarmas. ■



TYCO INTEGRATED FIRE & SECURITY INAUGURÓ UN NUEVO DEPÓSITO

Tyco Integrated Fire & Security, la empresa de seguridad electrónica más grande de Argentina, inauguró un nuevo depósito con el objetivo de modernizar los procesos de almacenamiento y preparación de pedidos y asegurar la mejora en la gestión de calidad de sus productos. Con una inversión de más de USD 800.000, el edificio ubicado en un predio industrial de San Fernando fue construido y diseñado para atender tres partes clave del negocio: logística de almacenamiento, preparación de pedidos y capacidad de proceso en el laboratorio de productos.

Así, Tyco se convierte en la primera compañía de seguridad electrónica de Argentina en contar con un laboratorio aprobado y certificado para la fabricación, ensamblado, reparación y reacondicionamiento de productos de seguridad residenciales, a cargo de un equipo altamente capacitado. A su vez, cuenta con una certificación de funcionamiento de alarmas en productos de retail e incendio.

En cuanto al almacenamiento, Tyco cuenta con un partner estratégico: STC, una compañía especializada en servicios de mensajería y logística. Ubicada en el mismo edificio, STC se encarga de la logística: las tareas de recepción, almacenaje, preparación y despacho de productos, bajo la supervisión del equipo de Tyco.

“Gracias a esta inversión no sólo contamos con un espacio acorde a nuestras necesidades, sino que también sumamos un conjunto de herramientas que nos permiten medir, controlar y asegurar un mejor servicio para nuestros clientes” dijo Marcelo Ploder, Country Manager de Tyco Integrated Fire & Security. ■

NUEVO LIBRO SOBRE INTEGRACIÓN

Gustavo Daniel Oreja, presidente de Alerta24 y destacado participante del foro Negocios de Seguridad, publicó “El negocio de la integración”, un libro que ya es un éxito de ventas en Centroamérica y comienza a ser uno de los textos de la especialidad más requeridos en nuestro país.

La obra, de 122 páginas, está orientada a asesores de seguridad, directores de empresas y PyMES. En ella, el lector encontrará la información necesaria para comprender cabalmente de qué se trata el negocio de la seguridad electrónica: sus oportunidades, los beneficios de su integración con la vigilancia tradicional y pautas y recomendaciones para que el profesional pueda desarrollar su actividad. Distintas especialidades como alarmas, cámaras, controles de acceso y monitoreo (CCTV) son explicadas por el autor desde lo básico hasta el nivel profesional necesario para brindar un servicio de calidad. ■



Negocios de Seguridad

MÁS SORTEOS RND

Negocios de Seguridad, publicación líder para la industria de la seguridad electrónica, continúa con los festejos de sus 12 años sorteando productos de sus anunciantes entre los seguidores de su página de Facebook.

Los sorteos se llevan a cabo dos veces por semana y se anuncian en:

www.facebook.com/negociosdeseguridad.

¡Hay 100 productos para sortear entre todos los seguidores! Ingresá a la página y no te pierdas la oportunidad de ser el ganador de alguno de estos excelentes productos. ■



www.grupomarmara.com.ar



CEV 4265P

DMV 3665P



Cámaras antivandálicas varifocales de 2.8 a 12 mm diferentes alcance , desde 500TVL a 700TVL



DVR 1004 / DVR 1008

DVR DE 4 Y 8 Canales con entrada y salida de audio

LTA 001 - UTP / LTA 002 - FTP

Cables UTP y FTP para Instalaciones de cámaras y redes



VT 1270

Baterías de Gel para diferentes usos : Alarmas, UPS, Carros de golf, Luces de Emergencia , etc.



CR 123A

Pilas para Sensores Inalámbricos (CR 2, CR 123)



**CR 2032
A23 - A27**

Pilas para controles remotos de alarmas(Tipo Botón, A23 , A27)



FUE 12 V1000

Fuentes Switching (diferentes voltajes y amperajes)

México 1352 - (1097) C.A.B.A. - Tel: 54-11-4384-6092 / 4381-5448 / 4381-8453

www.grupomarmara.com.ar - info@grupomarmara.com.ar - ventas@grupomarmara.com.ar

encuentre toda la tecnología

HDCVI

High Definition Composite Video Interface

de **alhua** en
TECHNOLOGY

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

Distribuidor Autorizado



Desde 1993 brindamos el mejor servicio y la mejor atención al instalador, el integrador y a las estaciones de monitoreo

Integre todos sus productos comprando en un solo lugar,
ahorrando tiempo y dinero



• Amplio stock disponible • La mayor variedad y el mejor precio • Asesoramiento técnico profesional • Garantía y laboratorio de reparaciones • Envíos express a todo el país • Estacionamiento sin cargo para clientes Av. Triunvirato 3815

www.arcontrol.com.ar

Equipamiento para: Sistemas contra Intrusión, CCTV, Control de Accesos, Sistemas contra incendio, Accesorios y mucho más.

AVerMedia **ENFORCER** **Geovision** **alhua** **SOYAL** **ACROW** **CONTROLVISION** **HALTel**

LG **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **RKONET** **AVATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

DSC **ALONSO** **NIJON SECURITY** **CodeSupply** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUALA**

Av. de los Incas 4376 (C1427DNV) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
e.mail: ventas@arcontrol.com.ar

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451



Software para monitoreo de alarmas y logística satelital de vehículos.

NUEVA solución móvil que permite transformar un smartphone en un dispositivo localizador de personas, con funcionalidades avanzadas tales como:

Generación de posición

Alertas de pánico / emergencia médica/ incendio

Acceso seguro domiciliario y respuesta.

Servicios parametrizables

(asistencia mecánica, logística, control de guardias, servicios técnicos, supervisión de vendedores)

Fotoverificación desde el Smartphone



Seguriexpo Ecuador 2014

Segunda edición de la muestra

Se llevó a cabo con notable éxito una nueva edición de Seguriexpo Ecuador, que reunió a prestigiosas marcas internacionales y a los fabricantes, distribuidores e integradores locales. Casi 4000 visitantes asistieron a la muestra.



Seguriexpo Ecuador, la exposición y conferencia internacional de tecnologías e innovación en seguridad, prevención y control, celebró su segunda edición del 31 de julio al 2 de agosto en las instalaciones del Centro de Convenciones de Guayaquil. La muestra reunió a fabricantes y distribuidores de los rubros de seguridad física y electrónica, seguridad industrial, protección y seguridad en el trabajo y seguridad informática y protección de la información.

Dentro de la feria se pudieron recorrer áreas tales como una sala VIP de 60 metros cuadrados, destinada a que los expositores realizaran alianzas y negocios y un pabellón exclusivo para Fire and Safety, con la intención de encontrar a todos los expositores de este importante sector de la seguridad en un solo lugar. Incluso se implementó una cafetería interior para atender a expositores y visitantes.

Seguriexpo Ecuador 2014 contó también con una jornada académica

de alto nivel, compuesta por certificaciones a cargo de los fabricantes y charlas técnico-comerciales a cargo de los expositores. Para esto se destinó un salón con capacidad para 60 personas en el área de audiovisuales.

Además, la muestra tuvo la participación de destacadas empresas de nuestro país, entre las que se encuentran Bykom, SoftGuard, DX Control y Lantrix. Negocios de Seguridad estuvo presente nuevamente a través de Augusto Berard, nuestro representante institucional en el exterior.

“Agradezco haber podido culminar con éxito Seguriexpo Ecuador 2014. La muestra superó nuestras expectativas y cada año que pasa, se estrechan los vínculos de amistad entre organizadores, expositores y visitantes”, expresó Leonardo Lunas Varas, uno de los organizadores de la muestra.”

Seguriexpo Ecuador contó con 4000 metros cuadrados de muestra, área que seguramente volverá a ocuparse durante la próxima edición, que se llevará a cabo del 20 al 22 de mayo de 2015. ■



El Lic. Augusto Diego Berard, representante institucional de Revista Negocios de Seguridad en el exterior.



Seleccionamos Importadores para distribuir nuestra completa línea de equipos híbridos de video para videovigilancia

- ✓ Promociones al gremio
- ✓ Capacitaciones de manejo y configuración
- ✓ HVRs con nube ilimitada
- ✓ Tecnología HD
- ✓ Plataforma CMS con ilimitado número de dispositivos - Ip análogo o HD - varias marcas

iBrido
www.ibrido.us

**Fabricación Coreana
Diseño 100% en USA
Tres años de Garantía!**

CONSUMER AND PERFORMANCE LINE

CÁMARAS ANÁLOGAS

700, 800 y 1200 líneas



ICD-FH700
ICD-FC800



ICB-FH700
ICB-FC800
IPB-FW720



IPB-VW720



IPD-FW720



IPD-VW720

CÁMARAS ANÁLOGAS E HIBRIDAS

LINEA DE CÁMARAS IP

1.3 y 2 mp - Con poe incluido



IIB-F1MP



IIB-V2MP
IIB-V13MP



IID-V2MP
IID-V13MP



IIP-IR13M

ANÁLOGO, IP, WIRELESS O HIBRIDO

GRABADORES DIGITALES HVR

Grabación en Hdd o nube



IH-16, 8, 4: HVRs

GRAN RENDIMIENTO

PAQUETES DE VIDEO VIGILANCIA

Grabador híbrido de 8 canales,
grabación en Hdd o nube



IHP-H8CH



IHP-A8CH

LÍNEA HD ATRAVÉS DE CABLE COAXIAL

EVOLUTION LINE

500 metros de distancia, acepta baluns y tecnología utp - 1.3 MP
Grabación en la nube y Hdd



IED-F13M/720P o IED-F13M/960P



IE-4CH / IE-8CH

Para más información contáctenos: catalina@ibrido.us

SoftGuard te presenta las últimas novedades en **intersec**

BUENOS AIRES



SmartPanics

Envío de alertas SOS-Incendio-Asistencia desde smartphones en cualquier momento y lugar



Servicio Técnico Desktop Web

Gestión integral del servicio técnico para los clientes monitoreados



CRM Desktop Web - Ventas y Promoción

Gestión integral de contactos, campañas de marketing y cotizaciones



Monitoreo Web Remoto

Procesamiento de eventos con toda la potencia web para operar en red

Visítenos en el Stand #1K-02

SoftGuard
SOFTWARE INTEGRAL PARA MONITOREO DE ALARMAS

Av. San Juan 4156
(1233) C.A.B.A - Argentina
Tel (54) 11 4136 3000
info@softguard.com
www.softguard.com

Toda la potencia de SoftGuard para
brindar confianza a sus clientes y
generar una mayor rentabilidad



Multiplica controles



Simplifica las operaciones



Agiliza los procedimientos



En toda Latinoamérica buena señal siempre

Líderes en fabricación de soluciones tecnológicas para monitoreo de alarmas

Soluciones Radiales, GPRS y Telefónicas para monitoreo de alarmas

La Solución Ideal para comunicación de alarmas en redes celulares congestionadas o inestables

- Sin pérdida de reportes
- Inmune a interferidores celulares (Jammers comerciales)
- Transmisores de Radio universales y directos a bus DSC® o serial Paradox®
- Transmisores de Radio + GPRS universales interactivos con comando remoto
- Receptoras Radiales y Repetidoras por Radio e IP
- Receptoras telefónicas de 2 a 12 líneas
- Supervisores Electrónicos de Guardias en tiempo real
- Pares Tx – Rx de 3 a 5 Kms para remotizar sensores y evitar cableados.

Compatibles con red **Wirelessnet** con cobertura total en AMBA.

NUEVO
DX 3S
Radio + GPRS



Rastreadores vehiculares

Ingrese al negocio de localización y logística vehiculares con la mejor inversión del mercado

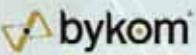
Localizador Satelital con GPRS doble SIM

- Batería Interna 1020 mAh, 6 entradas (2 analógicas) y 3 salidas OC 400mA
- Audio, Detección de Jamming y Buffer de 64000 eventos
- Programable con Motor de 40 reglas por serial, GPRS y SMS
- Software de Programación USB amigable con ventanas (sin aprender comandos)
- Sensor de Movimiento de 3 ejes
- Odómetro y cambio de rumbo

Localizador Satelital con Radio RF para zonas sin cobertura celular

- 4 entradas digitales
- Memoria SD de 2 GB con mas de 5 años de almacenamiento



Compatibles con  **bykom**  **cybermapa Street**  **OverRoute**  **SoftGuard** y otros

Acros se presentó en sociedad

Jornada de capacitación y presentación formal

Acros llevó a cabo un Evento de tecnología en el cual se presentó formalmente como empresa y como distribuidora de Fire-Lite, System Sensor y HikVision. Autoridades de cada de una de las marcas brindaron sendas charlas técnicas sobre sus productos.

El pasado 14 de agosto Acros realizó un evento en la Sociedad Central de Arquitectos de la Ciudad de Buenos Aires (Montevideo 938), en la que la empresa se presentó formalmente y se anunció como distribuidora de productos Fire-Lite, System Sensor y HikVision. En el evento, y ante un buen marco de público, se mostraron distintos productos de cada una de las representadas.

Además de los directivos de Acros, las charlas estuvieron a cargo de César Montoya, Especialista en videovigilancia profesional de HikVision; Germán Sánchez, Gerente Regional de Ventas Mercosur & Perú Honeywell Fire Systems Americas, a cargo de la presentación de Fire-Lite; y Daniel Ferraris, Gerente Regional de Latinoamérica de System Sensor.

La jornada comenzó con la presentación de Acros a cargo de Héctor Ballester, quien explicó a los asistentes las áreas y servicios que ofrece la empresa, para continuar luego con la charla de César Montoya, quien describió las distintas líneas de producto HikVision para lograr un sistema de videovigilancia profesional, de amplias prestaciones y para distintas áreas



del mercado. Luego fue el turno de la presentación de los paneles de alarma de incendios de la línea MS de Fire-Lite a cargo de Germán Sánchez, a través de la cual se detallaron las prestaciones de cada panel y las opciones que ofrecen para proyectos que incluyan seguridad contra incendios. En este sentido estuvo también dirigida la charla de Daniel Ferraris, quien detalló las características técnicas,

las posibles aplicaciones e incluso dio algunos ejemplos de diseño de instalación del sistema detector de humo por aspiración Faast, fabricado por System Sensor.

Cada una de las presentaciones fue cerrada por una ronda de preguntas de los asistentes que, una vez finalizado el evento, pudieron ver con mayor detalle cada uno de los productos exhibidos en funcionamiento. ■



IMPORTANTE

Acros anuncia la realización del Curso de programación de centrales Fire-Lite para sus modelos MS-9200 y MS-9600, para el que contará con el equipo para realizar la correspondiente práctica en el lugar.

El curso se llevará a cabo el próximo 30 de septiembre de 9 a 13 en la sede de la empresa, Avenida Córdoba 4080. La inscripción es gratuita y los cupos son limitados. Finalizada la jornada, se les otorgará a los asistentes un certificado de idoneidad en la programación de las centrales.

Inscripciones a: administracion@acros.com.ar / info@acros.com.ar

STOCK PERMANENTE. ENTREGA INMEDIATA

Fire-LITE Alarms by Honeywell



H355
Detector térmico
inteligente direccionable



SD-355
Detector fotoeléctrico
inteligente direccionable



MS-9200 UDLSE
Central de incendio
inteligente direccionable
para 198 puntos



MS-9600 LSE
Central de alarma
inteligente direccionable
para 636-Puntos



BG12LSP
Avisador manual



MMF-301
Mini módulo
inteligente direccionable



SP2R / SP2RK
Sirena con estrobo y
con estrobo para exterior



MRP-2002E
Panel de Control con
descarga de agente



MRP-2001E
Panel de Control
con diluvio/preacción



BG12LRA
Avisador manual
para descarga
y aborto

SYSTEM SENSOR

Serie de Detectores ECO 1000



ECO 1003
Detector fotoeléctrico
convencional de 2 hilos



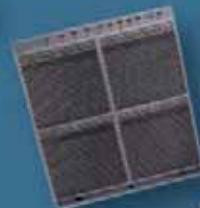
ECO 1005
Detector térmico
convencional de 2 hilos



ECO 1000B
Bases para
detectores Serie ECO



BEAMMMK
Montaje para
pared o techo



BEAM 1224
Barrera infrarroja.
Alcance hasta 70 mts.



BEAM LRK
Kit para largo
alcance (100 metros)

NT-ACM

- Alarma comunitaria monitoreada
- Hasta 2000 usuarios
- Envío de eventos por GPRS con identificación de usuarios
- Activación por llamada telefónica
- Alta y baja de usuarios por GPRS
- Configuración por GPRS o SMS
- Contactor para luces
- 3 Salidas de 12V configurables

*Antena RX 433 para ampliar el rango de cobertura

SOLUCIONES

EN MONITOREO

BARRIAL

CADA VEZ SON MAS LOS VECINOS QUE DECIDEN PROTEGERSE CON UNA ALARMA COMUNITARIA

Ya sea con un sistema de alerta de efecto disuasivo, o bien con alarmas monitoreadas, que brindan un control mas específico sobre cada evento, pudiendo saber quién lo disparó, que tipo de situación es.

- Alarma de efecto disuasivo mediante sirena a control remoto
- Hasta 2000 usuarios

- Alta y baja de usuarios a distancia con control remoto maestro
- Equipada con sirena de 120dB y batería de 1200mA

NT-ACSM

NT-LINK GE

Los Nt-Link GE agregan el vínculo ethernet como vía principal para la transmisión de eventos. Este tipo de comunicación, más la conexión al bus de datos, lo hacen el comunicador mas rápido del mercado.

Hoy en día es muy común encontrar conexiones de internet de alta velocidad en los abonados. Los Nt-Link GE aprovechan esta conexión para transmitir los eventos del panel. Como vínculo secundario utiliza GPRS y por último SMS con el filtro de selectividad para eventos prioritarios.



En muchas instalaciones hay líneas telefónicas digitales no aptas para la transmisión de eventos, sin embargo el mismo prestador provee servicios de internet y en este caso se puede utilizar dicha conexión como reemplazo de la línea fija.



**EL COMUNICADOR
MÁS RÁPIDO
DEL MERCADO**

- Conexión principal Ethernet 10-BaseT
- Protocolo de comunicación inteligente, detecta cuando GPRS está lento y encuentra el momento justo para transmitir el evento.
- Filtro de selectividad para envío de SMS
- Conexión para batería NiCA 3.6v a flote, anti sabotaje de cableado.



Rosario Unboxing

Nuevos desarrollos tecnológicos en seguridad

La empresa Quality Systems presentó su nueva tecnología de transmisión de datos en el Unboxing realizado en Rosario el pasado 8 de agosto. Durante el encuentro y a sala llena, los directores de Quality Systems Esteban Jäger y Alejandro Barruffaldi resumieron lo indispensable para su utilización.

-¿Cuál es la finalidad de este tipo de encuentros?

Esteban Jäger: La finalidad es capacitar e informar a las empresas del sector para que puedan ampliar su espectro a la hora de definir configuraciones de seguridad en cualquier espacio que requiera estas soluciones.

- ¿Cuál es el objetivo puntual del Unboxing de día de hoy?

Alejandro Barruffaldi: En este caso estamos presentando toda la línea de equipos de transmisión de eventos de alarma, una gama de productos que combina medios tales como telefonía tradicional, GPRS e internet. También estamos presentando junto a Dahua una nueva tecnología de transmisión de video, con la que se puede llegar a definiciones Full HD utilizando un cableado analógico.

- ¿Esto incluye los nuevos formatos de video? ¿Se podrá monitorear con cámaras de mejor definición?

EJ: Sí. Esta es una nueva norma de transmisión de video que reemplaza a las tradicionales NTSC y PAL, que permite llegar a una resolución HD o Full HD a través del cableado de un sistema de video convencional. Con esto se puede lograr que lugares con instalaciones tradicionales de cámaras analógicas obtengan estas resoluciones de video, ahorrando un costo enorme en la reestructuración del cableado.

- ¿Y la capacitación técnica? ¿Ustedes se encargan de proporcionarla?

AB: Quality Systems está apuntando a capacitar en instalaciones y soluciones de todas las áreas referentes a la seguridad electrónica. Nuestra empresa apuesta a charlas técnico-comerciales para comprender los alcances, límites y compatibilidades de los productos a

la hora de diseñar un sistema integral de seguridad.

- ¿Qué balance hacen sobre el evento?

AB: Estamos más que conformes: disertamos a sala llena. Vemos gran conformidad del público respecto de las gamas de productos presentadas y sobre todo destacamos la participación a la hora de realizar preguntas. Se presentaron diversas demos de lo expuesto donde también el público consultó al respecto.

- Se ve la aplicación de la tecnología dentro del mismo encuentro.

AB: Siempre fue nuestra idea. Cuando los invitados llegaron al evento se les entregó una tarjeta de proximidad, hecha vía web, asociada a cada uno de ellos. Al final del encuentro se pasa mesa por mesa con un lector de estas tarjetas y cada participante, acer-



cando la suya, puede hacerse acreedor de distintos premios. Este tipo de sorteos los realizamos para que la gente pueda ver cómo, con desarrollo de software, se pueden integrar diferentes tecnologías para brindar soluciones. Es más, cada invitado se llevó su tarjeta de proximidad, ya que con ella podrá ingresar a la empresa cuando nos visite.

- Vemos representantes de empresas conocidas como disertantes.

EJ: Sí, es gente muy ligada a los productos con los que trabajamos. Por Avatec vinieron Hernán Vallejos y Mauro Casse y el disertante por Dahua fue el Sr. Martin Günter.

- Por otra parte, contamos con el Polo Tecnológico Rosario.

EJ: La idea es realizar aquí la presentación formal del Polo Tecnológico, de cuya comisión directiva formo parte. Invitamos a su gerente Guillermo Civetta para que pueda presentar a los presentes la función y misión del Polo e invitar a las empresas a formar parte de él; de hecho Quality Systems es una de las primeras en radicarse con su área de I+D. Desde ya, invitamos a todos sus lectores a visitarnos en nuestra nueva sede para interiorizarse en nuestros productos y conocer esta usina tecnológica local. ■



De izquierda a derecha: Mauro Román (Gerente Técnico Netio) / Esteban Jäger / Alejandro Barruffaldi / Hernán Vallejos (Gerente Comercial de Netio).



De izquierda a derecha: Martin Günter (Product Manager Dahua Argentina) / Esteban Jäger / Alejandro Barruffaldi / Omar Bellassai (Gerente Técnico de Quality Systems).

Querés entrar.



vas a tener acceso total
a nuestro universo de servicios

BUSCANOS EN LA SEGURIXPO 2014
Y OBTENÉ TU TARJETA DE ACCESO CON BENEFICIOS IMPORTANTES.



**quality
systems**

lo hacemos simple



Tu sistema es HDCVI?



- Fácil upgrade a HD
- Largo alcance de transmisión
- Ahorro de costos
- Pérdida de video nula
- Compatible con cable de par trenzado y balún UTP
- Triple tecnología disponible (HDCVI, IP, analógico)
- Tres señales en un cable (video, audio, control)

Todo es difícil hasta que se
vuelve fácil.

Modelos recomendados:

Cámara water-proof IR HDCVI de 720/1080 px
HAC-HFW21005/22005

Cámara domo HDCVI IR PTZ 1.3 Mpx HD
SD6C120I-HC

DVR standalone 2U de 4/8/16 canales 1080 px
HCVR7804/08/16S

Mini cámara domo water-proof IR HDCVI de 720/1080 px
HAC-HDW21005/22005

Cámara domo HDCVI PTZ 1.3 Mpx HD
SD63120I-HC

Mini DVR standalone 1U de 4/8 canales 720 px
HCVR5104/08H

CE FC @ UL ISO 9001:2000



Security China 2014
28-31 Oct 2014 Beijing, China
C43, Hall E2

DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053

Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com



Intersec Buenos Aires 2014

Del 10 al 12 de septiembre – La Rural Predio Ferial de Buenos Aires

El evento más importante de la industria de la Seguridad abrirá nuevamente sus puertas. A lo largo de tres días, visitantes y expositores renovarán su encuentro, en el que las modernas tecnologías para la protección serán las estrellas excluyentes del evento.

Intersec Buenos Aires es la vidriera que exhibe los últimos adelantos del mercado en intrusión y monitoreo, controles de accesos, vigilancia electrónica, seguridad informática, videocámaras de seguridad, tarjetas y credenciales, detección y extinción de incendio y seguridad física. A modo de adelanto, ofrecemos un resumen de lo que presentarán algunos de los expositores:

DX CONTROL S.A. – Stand 1K-28

DX Control ofrece soluciones tecnológicas integrales de monitoreo radial para empresas de monitoreo de alarmas. Durante la exposición presentará Soluciones Radiales, GPRS y Telefónicas Interactivas para alarmas: un producto pensado para garantizar una comunicación de alarmas por redes celulares congestionadas, inmune a interferidores celulares (jammers comerciales).

LOGOTEC S.A. – Stand 1H-24

Estará presente con los detectores sísmicos Viking, que reúnen tecnología de microcontroladores de última generación. Los detectores incorporan detectores piezoeléctricos preparados para las más adversas condiciones ambientales, que mantienen su performance sin degradación de sus características con el paso del tiempo.

MONITOREO.COM – Stand 1M-16

Primera y única red de empresas de monitoreo permite a sus socios tener su central de monitoreo 100% en la nube de Internet. Integración de alarmas, imágenes y VoIP. Una RED de operadores, que reúne experiencia y capacitación constante, con más de 600 horas e-learning.

SOFTGUARD TECH DE ARG. – Stand 1K-02

Presentará sus suites de software integral para monitoreo de alarmas



con módulos de video verificación, web cliente corporativo, notificación de alarmas por SMS/e-mail, monitoreo web remoto, acceso web dealer desktop y acceso web dealer mobile view, moneyguard, logger, seguimiento de móviles y envío de alertas desde smartphones, entre otras posibilidades.

VISIONxIP – Stand 1I-18

En esta ocasión presentarán dos modelos de cámaras únicas en el mercado. Cámara PAN-50360, con vista panorámica y una resolución de video de 5 mp, que además de ser un domo vandálico ofrece una vista de 360°. También exhibirá la cámara BUS-2030, con una definición de 2 mp, a prueba de agua (IP66) y antivandálico.

VISIONxIP se ha centrado en el desarrollo de la tecnología de video vigilancia sobre redes de

datos, con productos que brindan fiabilidad y durabilidad, lo que posiciona a la marca en toda la región como sinónimo de alta calidad y valor agregado.

VIVOTEK – MICROCOM/SELNET Stand 1J-40

Vivotek, la marca que ofrece soluciones de videoseguridad IP, se hace presente en junto a sus distribuidores Microcom y Selnnet. Durante el evento, la marca presentará sus últimas novedades, exhibirá sus productos y brindará un espacio acogedor para conversar con sus clientes y amigos. Los visitantes podrán encontrar las distintas soluciones que ofrece la marca para cada mercado vertical, con especial énfasis en las nuevas tecnologías de cámaras de video vigilancia speed dome, full HD y panorámicas. ■



Olex.la

VIDEOVIGILANCIA

**KIT
TODO
EN UNO**

Garantía 1 AÑO

Asistencia Técnica
Telefónica

No incluye HDD

Kit Completo para
instalar!
Compre e instale sin
necesidad de conoci-
mientos técnicos

Único con sistema
de configuración Via
P2P con Código QR



Consulte acceso en
Vivo a nuestros Kit
Demo En Internet

La caja contiene:

- DVR + Control Remoto
- Mouse Óptico USB
- Fuente 12V 5 AMP
- Split 12v de 4 canales
- Cámaras Día/noche IR
- Cableado Pre Ensamblado listo para instalar 4X25Mts
- Manuales y Software
- Tornillería para sujeción de cámaras y Disco HDD

VIDEO SECURITY

CAMERAS + DVR / **ALL IN ONE KIT**



3 Opciones de Kit



4
Canales



8
Canales



16
Canales

**CIRCULO
VISION**

Av. Dr. Rómulo S. Naón 2427
Buenos Aires
Teléfono: +5411 3220 3390
Correo: info@circulovision.com

www.olex.la





Panoramic Dome



Full Panorámica 360° / 5MP / 10 Fps
Virtualización (Dewarping) / PoE

VISIONxIP

www.visionxip.com



NVR-9004D

4 IP CH - DEWARPING
Support 180° and 360°
Panoramic View



Vandal Dome Full HD



1/2.5" / 5-Megapixels / 2592x1920 Max Res
1080p: 30 fps / IP66 Weatherproof

SK-6004-HT



XM Cloud System

4 ch analógicos u 8 canales IP
Resolución Full 960H - HDMI

SK-6008-HT



XM Cloud System

8 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6016-HT



XM Cloud System

16 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6009-SDI



FullHD
1080p

XM Cloud System

1 canal SDI + 16 canales IP u
8 canales analógicos - HDMI

SK-3104-DH



4 canales video + 1 de audio
1 disco SATA - VGA/HDMI

SK-3108-DH



8 canales video + 1 de audio
1 disco SATA - VGA/HDMI

CP-6370-SV



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente varifocal de 2.8 a 12mm
WDR (Wide Dynamic Range)
Iluminador infrarrojo de 35m
HLC - Compensación de luz de frente
Excelente resistencia a la intemperie IP67
Brazo soporte incorporado con alojamiento del cable
Control de zoom y foco mediante tornillos de precisión

VIDEOTRONIK

CP-7083-820



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente varifocal de 8 a 20mm

CP-6370-S4



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente de 4mm - IR de 35m

CP-3089-HB



1/3" DIS Hitachi 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 20m

CP-8470-SV



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente 2.8 a 12mm - IR de 20m

CP-8470-SF



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 20m

CP-8430-HB



1/3" DIS Hitachi 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 15m

IPC-5110-KW



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream - WiFi - IR 10m

IPC-5130-RA



1/3" Progressive Scan HD 720p
Control Pan&Tilt - WiFi - IR 10m

IPC-5370-S4



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream 960P/720P/D1

IPC-5470-SF



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream 960P/720P/D1

UTP-801-AT/AR



Transmisor / receptor activo
Alcance 1200m con UTP Cat.5e

UTP-816-AR



Receptor activo de 16 canales
Alcance 1200m con UTP Cat.5e

UTP-USB



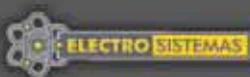
Extensor pasivo de puerto USB
Alcance 50m con UTP Cat.5e

UTP-VGA-50/100



Extensor activo de video VGA
Alcance 100m con UTP Cat.5e

Electrosistemas de Seguridad SRL - Laprida 4034 - Villa Lynch - Bs.As. - www.electrosistemas.com.ar



Capital y Gran Buenos Aires - ventas@electrosistemas.com.ar - (011) 4713.8899 / 4713.5550

Zona Cuyo, Córdoba y Litoral - ventas@electro-centro.com.ar - (0351) 471.8193 / 472.0381

Red Argentina de Monitoreo

Entrevista a Adrián Noejovich, Director Comercial

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

“RAM es una empresa conformada por gente con gran experiencia en el sector. La mayoría de quienes integramos la firma venimos dando servicios desde hace más de 20 años en el rubro y si bien RAM, como marca, existe desde hace poco, brinda monitoreo mayorista y mantiene una importante cartera de clientes en Córdoba, donde fue fundada, y da nombre también a la central que abrimos en Buenos Aires, con la que estamos teniendo un crecimiento exponencial en los últimos meses”, explica Adrián Noejovich, Gerente comercial de la compañía.

“RAM es una empresa habilitada para brindar servicio de monitoreo mayorista en todo el país y de hecho, a través de nuestras dos centrales, lo estamos haciendo. Estamos también en condiciones de monitorear en cualquier lugar que se requiera el servicio, sea en Argentina o en países limítrofes”, continúa explicando Noejovich.

Para brindar el servicio de monitoreo mayorista, RAM cuenta con equipos de última tecnología y operadores altamente capacitados. Además, ofrece apoyo técnico, brindado por personal calificado y, de ser necesario, el personal de RAM capacita a los técnicos y operadores de las empresas minoristas, quienes puedan contar con asesoría telefónica las 24hs para la solución de cualquier problema.

- **¿Cuál es el objetivo de la compañía?**

- Nuestra meta es ofrecer a las empresas de monitoreo las herramientas para que puedan crecer en su negocio, haciendo crecer así el nuestro. Tenemos una política muy clara en cuanto a separar los intereses de quienes contratan nuestros servicios como mayoristas de nuestros propios clientes monitoreados.

- **¿Proveen también de equipos?**

- No, no somos proveedores de



Adrián Noejovich, Director Comercial de RAM

“Para brindar el servicio de monitoreo mayorista, RAM cuenta con equipos de última tecnología y operadores altamente capacitados, para que sus clientes crezcan y el usuario final tenga la atención adecuada para cada evento”.

equipos. Nuestra empresa está enfocada en brindar el servicio de monitoreo mayorista y lo hacemos independientemente del equipo que tenga instalado el cliente final. Somos absolutamente transparentes en esto, no tenemos intención de abarcar otras facetas del negocio que, si bien están relacionadas, requieren de otro tipo de infraestructura.

- **¿Monitorean solo alarmas o también lo hacen con cámaras?**

- Otro aspecto de nuestro negocio es la videoverificación, tanto de forma mayorista como a nuestros propios clientes. De hecho, tenemos firmas importantes que utilizan nuestros servicios. No nos interesa de ninguna manera competir con quienes podría ser usuarios de nuestro servicio mayorista, pero no por eso vamos a dejar de atender empresas que ya hace tiempo vienen trabajando con nosotros y están plenamente satisfechos del servicio que les brindamos.

- **¿Con qué tecnología cuentan para brindar el servicio?**

- Nuestra central está equipada con la última tecnología disponible y siempre monitoreadas por varios operadores, lo que garantiza que todas las cuentas, propias y de terceros, están debidamente atendidas.

Nuestros servidores están plenamente protegidos contra cualquier contingencia, lo mismo que las instalaciones, por lo que ante cualquier inconveniente, gracias a la redundancia de recursos, el servicio nunca se ve alterado. Eso es algo que nuestros clientes valoran, ya que garantizamos la continuidad en el tratamiento de cada uno de los eventos. Ambas centrales, la de Córdoba y la de Buenos Aires, cuentan con equipos duplicados y, entre ellas, se sirven de backup ante cualquier inconveniente.

- **¿Cuáles son los proyectos de la empresa?**

- Por suerte estamos sobredimensionados tanto en personal como en equipamiento, por lo cual estamos en condiciones de continuar con el crecimiento que venimos teniendo en los últimos meses. Como en toda empresa, siempre quedan cosas por mejorar y siempre hay un nuevo servicio que se puede brindar. Pero creemos que estamos muy bien posicionados para seguir creciendo en el área del monitoreo mayorista, que es en lo que nos estamos enfocando. También tenemos un gran futuro en las áreas relacionadas con la videoseguridad: ya hemos adquirido equipamiento y software específico y estamos capacitando operadores y supervisores específicos para sumar servicios como almacenamiento de imágenes, videoseguridad remota, voice IP preventivo y TVO, una aplicación para celulares que envía un pánico con los datos de geolocalización. Estos servicios están pensados para generar en nuestros clientes valor agregado, que ellos pueden sumar a sus servicios, y así aumentar la ganancia de todos los integrantes de la cadena, además de desarrollar permanentemente nuevas herramientas para mejorar la interacción con las empresas y técnicos. ■

RED ARGENTINA DE MONITOREO

EMPRESA HABILITADA



- > Abono Plano.
- > Redundancia y backup (Córdoba y Buenos Aires)
- > Videoverificación.
- > Videoseguridad Remota.
- > Voceo IP preventivo.
- > TVO. Botón de Pánico para Celulares.

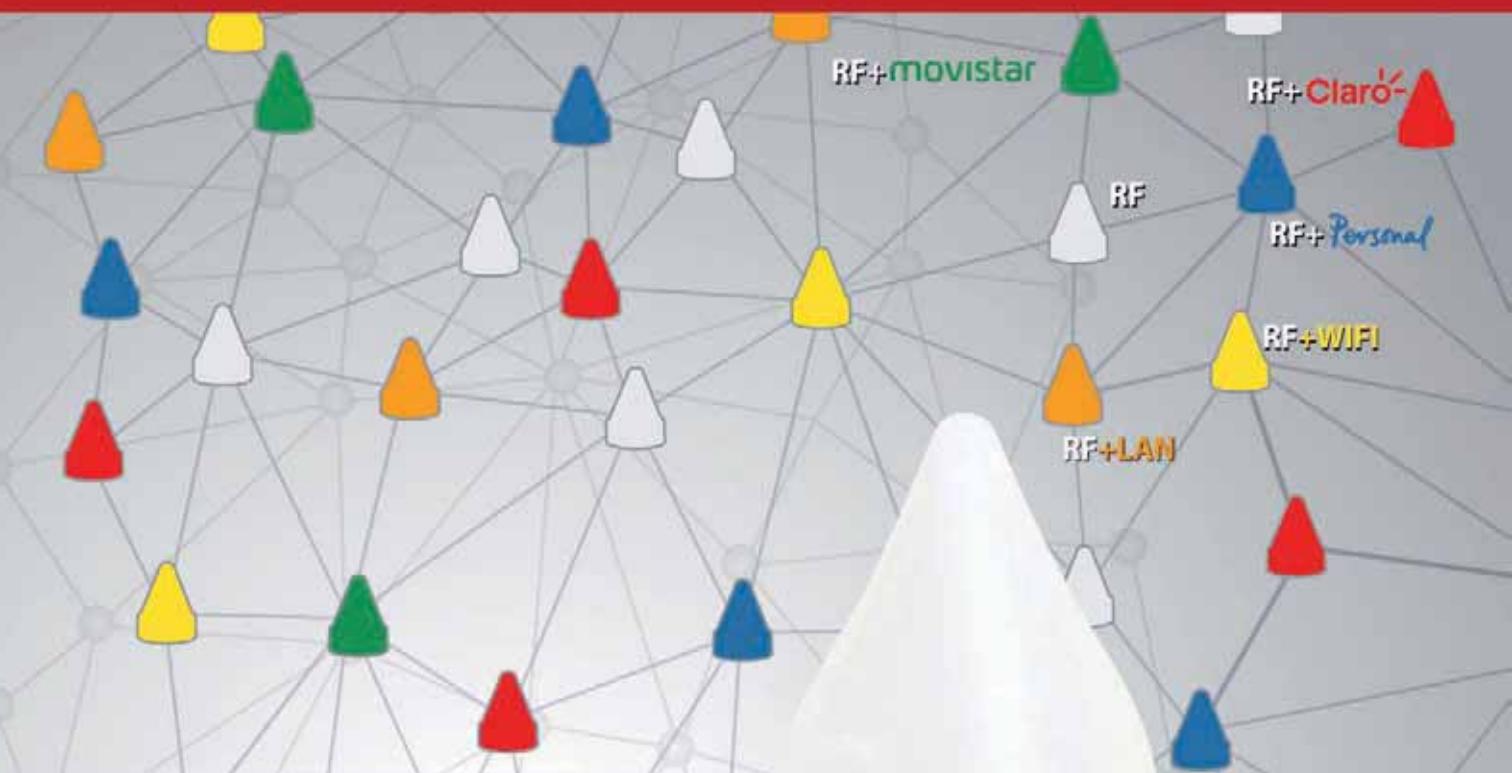
Una forma
segura de proteger
a sus **clientes**



Ram S.R.L.
Central CABA - Rivadavia 7906 - Floresta - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Central Córdoba - Felipe de Albornoz 2240, Planta Alta of. 3 - Villa Cabrera - Córdoba

+ 54 0810-362-0362
www.monitoreomayorista.com - info@monitoreomayorista.com

RED MESH PARA LA INDUSTRIA DEL MONITOREO



NanoMesh

EL SISTEMA RADIAL EN MALLA ESCALABLE DE ULTIMA TECNOLOGIA Y MULTIPLES MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- Red propietaria RF Mesh ISM 866-915 (Free)
- Utiliza modulación de espectro expandido, altísima inmunidad de interferencia.
- Largo alcance hasta 30 km con Línea vista.
- Múltiples medios de comunicación. GPRS, LAN, WIFI, RF + LINEA
- Programación y supervisión remota. Bidireccional.
- Gabinete de Policarbonato IP 67 (Control de vandalismo)
- Actualización de Firmware por aire (FOTA).
- Mínimo consumo en 12 vcc 30 mA.
- Sin inversión en receptoras, repetidoras, torres y antenas.
- Expandible sin costos de inversión inicial adicional a cada abonado.
- La complementación perfecta a las redes GPRS.
- Baje significativamente sus costos operativo más de tres veces y aumente sus ganancias exponencialmente.
- Bajo impacto ambiental.



Multiplique x 5 sus canales de comunicación y divida sus costos x 2



Duplicá tu seguridad

estrategicweb.com.ar

En comunicación, el doble de Ventajas y Beneficios

- Mayor facturación (2 abonos wireless).
- Baja de riesgo empresario (Tel + 2 wireless).
- Comando y programación remota GPRS de paneles de alarma.
- Portal web para usuarios finales con teclado virtual y mensajería.
- Próximamente accesorio Wi-Fi como vínculo principal
- Actualización remota de firmware por GPRS



ED5750
GABINETE GRANDE
INCLUYE FUENTE, BATERÍA
Y SOPORTA PLACA WIFI

+ Wi Fi*
GPRS 1 + GPRS 2
+ SMS 1 + SMS 2

(*) Placa Wi-Fi accesoria de próxima implementación para modelo 5750



ED5600
MÁS TECNOLOGÍA
CON MENORES
COSTOS



SIM 2 al dorso
de la placa



**ED5600 +
PLACA DE LÍNEA**
SOLUCIÓN
PREMIUM EN
COMUNICACIÓN



SIM B al dorso
de la placa

Siempre a la Vanguardia

Control Remoto Web para operar todos los paneles de alarma del mercado

RED NANOCOMM

- Comunicación segura con el Centro de Monitoreo
- Permite brindar más servicios y lograr mayor facturación
- Plataforma de Servicios y SIM doble APN
- Máxima eficacia en la llegada de la alarma a destino



 **NANOCOMM**
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

Joaquín V. González 5076 | C1419AYN | Buenos Aires, Argentina
(+5411) 4505-2224 | Fax 4504-3582

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com





Security Factory

Industria nacional para exportar

Desde hace diez años que Security Factory fabrica y distribuye productos para la industria de la seguridad. Con la central Marshall como insignia, se plantea un fuerte posicionamiento en el mercado y la posibilidad de comenzar a incursionar en el mercado exportador.

Desde hace más de 10 años que fabricamos y comercializamos sistemas electrónicos y podemos decir, con satisfacción, que somos expertos en seguridad inalámbrica y que avanzamos constantemente en el desarrollo de nuevos productos que complementan nuestra familia, como centrales GSM, detectores infrarrojos, sensores magnéticos, de humo y, próximamente, detector infrarrojo de exterior, todos de características inalámbricas. La atención y trato personalizado que brindamos a cada uno de nuestros clientes es otro de los pilares de la empresa, que nos diferencia y nos identifica, explica Carlos Luna, fundador de Security Factory, acerca de la historia y los fundamentos de la empresa.

- ¿Cuál es su producto premium?

- Inicialmente tenemos que destacar la creación de la central Marshall GSM, un producto cien por ciento argentino que llevó un proceso de desarrollo y pruebas de más de un año. El concepto de Marshall está basado en la sencillez que busca el instalador en la programación e instalación y en las tendencias en seguridad que requiere el usuario final, ya que le da el control de la alarma en su celular.

- ¿Cuáles son las principales características de la Marshall GSM?

- Es una de las centrales GSM más completas del mercado y la única con display en la central, lo que le da una ventaja fundamental al instalador al momento de programarla. Sus 8 zonas inalámbricas más 4 cableadas logran que sea sumamente versátil tanto en casas como en comercios. Posee dos agendas de avisos por SMS diferenciadas, tres teléfonos para robo y tres para asalto, además de poder realizar un llamado de respaldo a cada agenda en caso de que el usuario lo desee. Sin embargo, lo



Carlos -fundador- y Alejandro Luna, de Security Factory

más destacado es la posibilidad de personalizar la central, pudiendo asignar el nombre del usuario a cada control remoto y el nombre de cada zona en que se divide la casa. Otro punto fuerte son los avisos que puede recibir el usuario principal de Marshall, como corte y retorno de energía, conocer quien activó o desactivó la central y aviso de batería crítica. La posibilidad de activar luces mediante la PGM y el poder realizar una escucha ambiental son detalles que hacen de Marshall GSM una central única en su rubro.

- ¿Existen aplicaciones para el manejo de la alarma mediante el celular?

- De hecho, hemos desarrollado dos aplicaciones bien diferenciadas en su uso, para el instalador y para el usuario. Ambas pueden descargarse de forma gratuita desde el Play Store de Android. La primera, denominada My Marshall, está pensada para el usuario final: mediante una interfaz sumamente sencilla e intuitiva, puede activarse y desactivarse la alarma, permite conocer el estado del panel, activar o desactivar la salida PGM y realizar una escucha ambiental. La segunda, Magic Marshall, está dirigida al instalador y con ella, mediante tres pasos, puede programar los teléfonos de avisos, los nombres de usuario, los nombres de las zo-

nas y tiempos de entrada y salida, entre otras funciones.

- ¿Qué otros elementos se destacan dentro de la familia de productos?

- Contamos con una amplia familia de productos que crece mes a mes. Por ejemplo, el lanzamiento de la nueva imagen de nuestro sensor infrarrojo inalámbrico, mucho más estética, basada en las tendencias de diseño actual, le da una imagen renovada a un producto ya reconocido por nuestros clientes. Su excelente performance, el exclusivo sistema de bajo consumo y la inmunidad frente a pequeñas mascotas son las características principales de nuestro PIR inalámbrico Iris Pet RF. Otro punto fuerte es nuestro nuevo control remoto Remo Cover, con un diseño exclusivo, robusto pero liviano, de tres canales con tapa protectora y totalmente funcional con Marshall.

- ¿Qué beneficios ofrecen a sus distribuidores?

- Con nuestros distribuidores estamos trabajando fuertemente en dar a conocer el producto, con todas sus prestaciones, mediante cursos presenciales. Al mismo tiempo, la entrega de material como banners, folletería digital y merchandising siempre son herramientas que fortalecen las ventas y la relación con el distribuidor.

- ¿Cuáles son sus próximas metas?

- Queremos seguir apostando a la industria nacional, con procesos de excelente calidad, al desarrollo de nuevos productos, a la búsqueda de nuevas tecnologías que puedan ayudar a la simplicidad en las instalaciones y, por supuesto, que estén en la vanguardia de la seguridad para el usuario final. También estamos analizando la posibilidad de comenzar a exportar nuestros productos a Latinoamérica. ■



Security Factory está abocada al desarrollo y fabricación de sistemas de alarmas inalámbricos. Su central Marshall, el producto insignia, está basado en la sencillez de instalación y uso.

Security Factory

 **Marshall GSM**
ALARMA INALÁMBRICA

UNICA CON DISPLAY
8 zonas inalámbricas + 4 cableadas

**Olvídense de anexar módulos,
Marshall GSM tiene todo en uno.**

Aviso por SMS a 6 números y llamado de respaldo.
Función pánico sonoro y silencioso.
Sepa quién activó o desactivó su alarma.
Abra el portón de su casa con el control remoto.
Conozca el nombre de la zona que se disparó.
Aviso de corte y retorno de 220V.

Descargue GRATIS sus aplicaciones!



Google play



Magic Marshall



My Marshall



3
AÑOS
GARANTIA

Productos exclusivos inalámbricos



NUEVO Iris Pet RF

Ventana inteligente de detección. Compensación electrónica de temperatura. Inmunidad frente a pequeñas mascotas. Sistema exclusivo de ultra bajo consumo con batería de 9V. Alta inmunidad a falsas alarmas. Buzzer de aviso de batería baja. Frecuencia 433MHz. Alcance RF 25mts.

Remo Cover

NUEVO



3 botones totalmente funcionales, pudiendo hacer activación total y parcial, pánico sonoro, pánico silencioso y activar la PGM. Posee tapa protectora para evitar pulsaciones no intencionales. Incluye llavero y pila. Frecuencia 433 MHz. Alcance RF 25mts.



NUEVO Smoke RF

El nuevo Smoke RF combina la mejor detección y una sencilla conexión a la central Marshall de forma inalámbrica, buzzer de aviso sonoro, reportes por SMS, trabaja con batería de 9V y esta provisto por un botón de prueba. Frecuencia 433 MHz. Alcance RF 25mts.

SEA NUESTRO DISTRIBUIDOR
Consulte zonas disponibles

Granaderos 379 - C.A.B.A. - Argentina - Tel./Fax: 4633-3538 - contacto: ventas@securityfactory.com.ar

www.securityfactory.com.ar



STARTVISION

StartVision Technology Co es fabricante y exportador profesional de productos de CCTV que cuenta con más de 10 años de experiencia en el mercado.

Forman parte de la compañía 200 operarios permanentes y su edificio abarca alrededor de 6.000 metros cuadrados, especializándose en todo tipo de cámaras de CCTV y DVRs Standalone.

StartVision posee 12 máquinas de SMT, que pueden producir alrededor de 6000 CCDs diarios y desde 120.000 hasta 150.000 cámaras por mes, lo que asegura un menor tiempo de envío.

A través de DVR Store, la compañía ofrece a sus clientes un diseño único y una calidad de imagen clara y estable.

Todos sus productos cumplen con CE, RoHS, FCC y cada equipo ha sido probado durante 48 horas, antes de ser entregado a su destino.

Cada año, StartVision está presente en las más prestigios exposiciones del sector, entre ellas CPSE, INTERSEC, ISCW, ISCE e IFSEC.



www.dvr-store.com.ar

011.4632.5625 / 4633.4406
011.15.5577.CCTV (2288)
info@dvr-store.com.ar
ventas@dvr-store.com.ar

DVR STORE

AVer™

EH1008H-4 Nano DVR híbrido de 8 canales H.264

EH1008H-4 Nano es un DVR híbrido integrado de 8 canales con hasta 4 canales IP y 4 canales de audio, con compresión H.264, de diseño compacto que prescinde del uso de cooler (ventilador), haciéndolo ideal para aplicaciones críticas de espacio y ruido. Es compatible con más de 50 marcas de cámaras IP y con las que cuenten con soporte OnVif. Configuración de resolución y cuadros (fps) independiente a cada cámara. El primer canal admite un máximo de 2.3 megapíxeles y el resto un máximo de 1.3 mp. Soft compatible con todos los sistemas operativos móviles del mercado (Android, Blackberry, Symbian, Windows Mobile, iPhone/iPad). Cuenta con su propio CMS (CM3000) y otros softs gratuitos, que están incluidos con el equipo.

Su fácil manejo, bajo mantenimiento y plenas capacidades, hacen que el Nano EH1008H-4 sea perfecto para su uso tanto en instalaciones pequeñas y medianas como en usos profesionales.



www.dvr-store.com.ar

Nuevo: 011.4632.5625
011.15.5577.CCTV (2288)
info@dvr-store.com.ar
ventas@dvr-store.com.ar



Semak S. A.

Tres décadas de excelencia

Semak S.A., gracias a su trayectoria, se convirtió en un actor estratégico, reconocido en Argentina y América Latina, en la distribución de componentes y el diseño de productos electrónicos. La empresa, fundada en 1986, suma nuevos productos año tras año, ofreciendo más y mejores opciones a sus clientes.

Semak S.A. ha tenido, desde su fundación en 1986, un crecimiento sólido durante casi tres décadas de trayectoria, lo que la ha transformado en uno de los distribuidoras locales más importantes del mercado argentino. Año a año, la empresa suma nuevas líneas de productos de calidad y prestigio internacional, ofreciendo más y mejores servicios a sus clientes.

Semak basa su éxito en tres puntos fundamentales:

- Proveedores de calidad internacional: Semak es distribuidora de empresas de reconocido prestigio internacional, seleccionadas luego de estudiar y conocer a fondo sus productos para ofrecerlos a sus clientes mediante un equipo y soporte de ventas profesional. Esto genera una relación proveedor-distribuidor muy conveniente para que ambas partes obtengan resultados muy positivos en corto y mediano plazo.
- Clientes satisfechos: el compromiso con sus clientes es total, les

SEMAK

"Semak trabaja como parte de las empresas representadas y agrega valor al negocio de sus clientes mediante la búsqueda de la mejor solución costo-beneficio para cada uno"

provee ayuda para que puedan desarrollar productos de calidad a precios competitivos. Esto los transforma en un socio estratégico muy importante dentro de su organización.

- Ambiente de trabajo: el mayor orgullo de la compañía es su gente. A lo largo de los años han logrado formar un grupo de trabajo muy homogéneo que brinda todo su esfuerzo y profesionalidad al servicio de los clientes.

SERVICIOS

La prioridad de Semak es ofrecer a sus clientes productos y servicios de excelencia a precios competitivos. Para ello, la empresa cuenta con:

- Representación y/o distribución de empresas líder a nivel mundial.
- Stock permanente, con entrega inmediata o programada.
- Ventas minoristas, mayoristas y ventas FOB (Free on Board).
- Información técnica actualizada.
- Gestión de compras y producción de plaquetas y arneses.
- Novedades y productos exclusivos.
- Asesoramiento técnico-comercial especializado.

El equipo de Semak trabaja junto a sus clientes buscando la mejor relación entre costo y performance para sus necesidades específicas.

PRINCIPALES MARCAS

- Sierra Wireless: ofrece un gran portafolio de CPUs wireless, mó-

dulos GSM/GPRS, CDMA, EDGE 3G y 4G. Comunicación satelital para aplicaciones M2M.

- International Rectifier: semiconductores de potencia, transistores MOSFETs/IGBTs, módulos inteligentes para variadores de velocidad de motores.
- Vishay: power semiconductores y módulos, transistores MOSFET y módulos IGBT.
- American Zettler Inc.: relays y displays LCD, relays y TFT.
- Magtek: lectores de tarjetas magnéticas y smartcards.
- MultiTech Systems: socket módems GPRS y CDMA. Socket wireless y bluetooth.
- WIZnet: módulos para conectividad a internet; Placas serial to Ethernet; Protocolos: TCP, IP, UDP, ICMP, ARP, DLC, MAC.
- LEM: transductores aislados de tensión y corriente.
- Amphenol LTW: conectores a prueba de agua resistentes a temperaturas altas y bajas, resistentes a rayos UV y a prueba de corrosión. Verificación de pruebas UL y TUV.
- Clare: dispositivos para telecomunicaciones. Relays de estado sólido OptoMOS®.
- ITW Pancon: MAS-CON, conectores para circuitos impresos.
- ECE: borneras modulares, DIP switches y llaves rotativas.
- Tadiran: baterías de litio.
- Citizen: impresoras y mecanismos térmicos y de impacto. Impresoras de etiquetas de códigos de barras. ■



INGENIERIA DE SEGURIDAD
Tecnología de empresas

IDS CONSULTORES

Servicios especializados en Safe & Security

- Diseño, montaje e instalación de Centros de control y monitoreo
- Auditorías de cumplimiento y de Gestión
- Formación y capacitación de profesionales



Servicio global para la integración de tecnología de seguridad, con más de 600 proyectos de integración y gestión realizados en ocho países de Latinoamérica, para más de 40 empresas de seguridad

www.ids-consultores.com
gerencia@ids-consultores.com





SIERRA
WIRELESS®

Nº 1 del mercado en soluciones M2M

Haciendo posible un mundo conectado



Características principales:

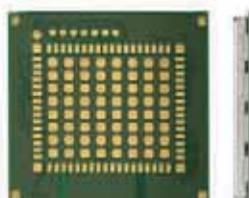
- | GSM / GPRS cuatribanda
- | GNSS (GPS + GLONASS)
- | Dual SIM
- | Consumo de 1mA en standby

Beneficios:

- | Módulo 2G, 3G y 4G compactos para conectividad M2M
- | Alta calidad y bajo consumo de energía.
- | Fácil gestión de dispositivos con actualizaciones de firmware lista para usar.
- | Utilice un único diseño para sus aplicaciones 2G, 3G y 4G.
- | Montaje en PCB mediante soldadura ó zócalo, lo que permite poseer un sistema completamente escalable. Iniciar un proyecto 2G y luego actualizar a 3G ó 4G"
- | Fácilmente actualizables mediante la gestión AIRVANTAGE de Sierra Wireless.

Periféricos:

- | Audio analógico
- | Audio digital | DTMF
- | UART | SPI | ADC | 8GPIO
- | 2PWM
- | Indicación de TX
- | TCP+UDP+FTP+HTTP+HTTPS



- | Automotriz
- | Transporte
- | Energía
- | Industria
- | Infraestructura
- | Seguridad
- | Networking
- | Ventas y Pagos
- | Servicios en campo
- | Salud

Distribuidor autorizado

SEMAK

Mucho más que un distribuidor

Av. Belgrano 1580 5to. piso
(1093) Buenos Aires Argentina
Tel. (54-11) 4381 - 2108 (l.rotat.)
Fax (54-11) 4383 - 7420
email: ventas@semak.com.ar
[www: semak.com.ar](http://www.semak.com.ar)



CNB
TECHNOLOGY Inc.



RADIO OESTE

Radio Oeste / Radioset SA
Telefax 4641-3009 / 3454
Av. Rivadavia 11008 - CABA

www.radio-oeste.com.ar
Seguinos en Facebook!
Seguinos en Twitter!



Comando a distancia
Simple y accesible

La nueva aplicación para teléfonos inteligentes permite el control del panel de alarma de manera sencilla.



A2K8 **G2K8**

lonso
ALARMAS
Computar Autorizado



A2K8
Panel de Alarma

434 MHz

3-Wire Wireless System
Para uso en interiores o exteriores
de conformidad con
estándares de FCC y CE

Vc
Voice Control!
Control remoto inalámbrico
mediante teclado de teléfono
100-200'

Va
Verificación de Audio!
Alarma y monitoreo de audio
mediante el micrófono
100-200'

lonso
ALARMAS

▶ **SD6982A-HN**
2Mp CMOS 1080P Network
IR PTZ Dome Camera



▶ **NVR3204/3208/3216(-P)**
4/8/16CH 1U Network
Video Recorder

▶ **IPC-HF3200**
2Mp CMOS 1080P
Network Camera



▶ **IPC-HDB3200C**
2Mp CMOS 1080P Network
Vandal-proof Mini Dome Camera

▶ **SD6582A-HN**
2Mp CMOS 1080P Network
PTZ Dome Camera

▶ **IPC-HFW3200C**
2Mp CMOS Full HD Waterproof
IR Network Camera

▶ **NVR3804/3808/3816**
4/8/16CH 2U Network
Video Recorder

ahua
TECHNOLOGY

BARRERAS VEHICULARES



- Libre de mantenimiento • 120 ciclos / hora • Palanca exterior de acceso por cerradura para pasar de funcionamiento automático a manual • Movimiento con desaceleración • Mando por botonera desde cabina de vigilancia de serie con receptor para controles remotos • Liberador de brazo por impactos • Largo de brazos de 2,5 a 4m.

ACCESOS ***AUTOMATICOS***

Atendemos todo el país

Consultas telefónicas de 8 a 12 hs. y de 15 a 18 hs.

accesos@arnet.com.ar | www.accesosautomaticos.com.ar

LAVALLE 2665 - S.M. DE TUCUMAN - 0381 - 4 32 32 32

Silicon Group

Entrevista a Catriel Juan Boc-ho y Leandro Contreras

Una empresa joven con objetivos claros, Silicon Group combina tecnología de última generación con un amplio soporte de posventa para sistemas de CCTV. Dos de sus directivos nos cuentan la actualidad y los proyectos de la compañía.

“Como empresa estamos enfocados en brindar servicios a nuestros clientes, proveyéndoles de todo lo necesario para armar su proyecto de CCTV. Hoy estamos enfocados en el mercado del interior del país (sin descuidar nuestros activos en Capital Federal), que es un mercado necesitado de soluciones efectivas. Lo hacemos como una empresa que garantiza tener el producto necesario en tiempo y forma y que brinda un buen soporte posventa”, explica Leandro Contreras, Gerente Comercial de Silicon Group, acerca de los fundamentos de la empresa.

“En cuanto a nuestros productos, podemos garantizar su calidad. Trabajamos estrechamente con el fabricante y elegimos cuidadosamente lo último en tecnología para que nuestros productos estén constantemente actualizados. Tramamos mercadería testeada y de probada eficacia. Esto hace que nuestros clientes activos sean realmente fieles y que tengan a la empresa como un aliado valioso”, detalla Catriel Juan Boc-ho, Gerente de Producto de la compañía.

- ¿Cuál es el diferencial de la empresa?

CJB: Sin dudas, el servicio que brindamos. Nuestro soporte posventa es muy amplio; nunca dejamos al cliente librado a su suerte. Nuestra participación comienza en la preventa, asesorando al cliente acerca de qué tipo de cámara necesita. A partir de allí, cubrimos todas sus necesidades: ya sea un producto específico, ayuda para una configuración y puesta en marcha o lo que su trabajo requiera.

LC: Por otra parte, además del aspecto técnico, le brindamos a nuestros clientes todo el soporte que necesite para llevar a cabo acciones de marketing. Esto lo hacemos, por ejemplo, a través de la folletería comercial que les entre-



“Nuestra meta es mantener a nuestros clientes satisfechos. Por eso preferimos, hasta hoy, organizar y distribuir nuestro stock entre nuestros clientes activos en lugar de salir al mercado en busca de nuevas oportunidades”



Leandro Contreras y Catriel Juan Boc-ho, Gerentes de Silicon Group

gamamos para que puedan ofrecer nuestros productos a los usuarios finales.

- ¿Cómo eligen los productos que forman parte de su cartera?

CJB: El proceso de selección es exhaustivo. Como encargado de esa área de la empresa, constantemente estoy buscando información sobre nuevas tecnologías y las posibilidades que pueden brindar. Luego, la búsqueda se orienta al fabricante que pueda brindarnos los productos más confiables y de probado funcionamiento. Si una de estas dos condiciones no se cumple, no es el producto que buscamos. Como empresa, queremos que nuestros clientes se sientan cuidados en todos los aspectos, por lo que no vendemos productos que no podamos respaldar o garantizar.

- ¿Cuáles son las estrategias de posicionamiento de la marca?

CJB: Nuestra meta es mantener a nuestros clientes satisfechos. Por eso preferimos, hasta hoy, organizar y distribuir nuestro stock entre nuestros clientes activos en lugar de salir al mercado en busca de nuevas oportunidades. Esto nos

redituó en confianza: el cliente sabe que tenemos disponibles los productos que necesita, lo cual potencia su trabajo ya que le permite entregar sus proyectos e instalaciones en tiempo y forma.

LC: Estamos proyectando distintas acciones de marketing porque estamos convencidos de que es el momento de dar a conocer nuestros productos y servicios de manera un poco más masiva. Si no lo hicimos antes fue por cuestiones de importación que afectaban a la disponibilidad de productos, cuestiones que hoy tenemos resueltas.

- ¿Qué proyectos tienen para los próximos meses?

LC: Uno de los objetivos es posicionar a la empresa como proveedora de soluciones tecnológicas confiables. Tenemos una marca reconocida, con productos que superan en muchos casos las expectativas de nuestros clientes. Nuestro próximo objetivo es ampliar nuestra presencia en el interior, un mercado ávido de soluciones y no siempre atendido de la manera que merece. Para eso estamos trabajando y creemos que será uno de los pilares de nuestro crecimiento como empresa. ■

IR 3080EF

- Sensor 1/3" CCD Sony EFFIO
- 700TVL / Iluminación mín. 0.001Lux/F2.0
- Lente 6mm

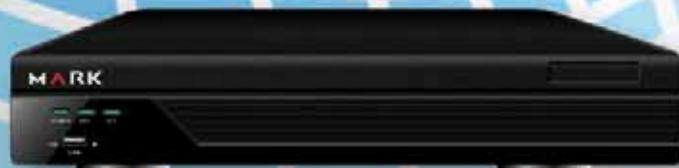


Domo IR 4958CB06

- Sensor 1/3" HDIS APTINA
- 900TVL / 24 Leds IR
- Lente 3,6mm

Cámara Bullet IR 3063TN

- Sensor 1/3" CCD Sony Super HAD II
- 500TVL / 24 Leds IR
- Lente 3.6mm



DVR MK3116

- DVR HÍBRIDA FULL D1
- 16 canales de video FULL D1 + 4 canales de audio
- Compresión H.264 DUAL STREAM

**Importadores
Directos**

Distribuidores Autorizados



Silicon Group SRL

Espora 129 - Ramos Mejia - Buenos Aires // +54 11 4656-2521 / 6009-2005

info@silicongroup.com - www.silicongroup.com.ar

digiset

.com.ar

SECURITY iView

IMPORTADOR DIRECTO
VENTA AL GREMIO Y DISTRIBUIDORES
STOCK PERMANENTE

DVR's

4/8/16/24/32 Canales!



Equipos DVR 4/8/16 canales
con grabación Full HD

Equipos DVR 16/24/32 canales
con grabación CIF



IV-CW006
Sensor: 1/3" CMOS /
Lente: 2,8 mm / Lentes:
800 TVL / IR: 20m



IV-CW009
Sensor: 1/3" Sony CCD
Lente: 2,8 a 12 mm /
Lentes: 700TVL / IR: 50m



IV-CD001CM
Sensor: 1/3" CMOS /
Lente: 2,8 mm / Lentes:
900 TVL / IR: 20m



IV-CW008
Sensor: 1/3" Sony CCD /
Lente: 3,6 mm / Lentes:
700 TVL / IR: 20m



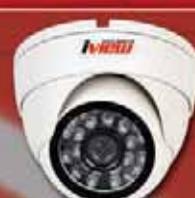
W3-CB306ST
Sensor: 1/3" Sony CCD
Lentes: 420 TVL /
Lux: 0,3



IV-CW007B
Sensor: 1/4" CMOS /
Lente: 2,8 mm / Lentes:
420 TVL / IR: 20m



IV-CW007A
Sensor: 1/4" CMOS /
Lente: 2,8 mm / Lentes:
420 TVL / IR: 20m



IV-CD004
Sensor: 1/3" Sony CCD /
Lente: 3,6 mm /
Lentes: 700 TVL / IR: 20m



LCD-7"
Monitor LCD de 7
pulgadas, con 2 canales
de entrada, Control
Remoto y Soporte
incluido.



W3-CB310HK
Sensor: 1/3" Sony CCD
Lentes: 800 TVL
Lux: 0,3



W3-CB310SW
Sensor: 1/3" PwM /
Sensores CCD / Lentes:
880 TVL / Lux: 0,0001 /
Día-Noche / WDR / BLC



IV-PT2002
Sensor: 1/3" Sony CCD
Lente: 5,8 - 135,7 mm /
Lentes: 700 TVL / IR: 100
mts / Zoom: 30X



IV-PT2001A
Sensor: 1/4" Sony CCD
Lente: 3,6 - 85,8 mm
Lentes: 480 TVL / Lux:
0,5 Color; 0,1 B-W /
Zoom: 27X



IV-2D
Teclado 2D con pantalla
LCD de alto rendimiento.
Controla hasta 64
domos.

Lo esperamos en nuestro Showroom

Asesorado por técnicos especializados en seguridad, para una mejor y personalizada atención.





Medidas:
15x15x15
20x20x20
40x40x40
25x35x10
50x40x10

Jaulas para Cámaras y DVR's



Lentes

Vanfocales, Auto Iris, Iris fijas. Formato: 1/3" Montaje: CS



Placas
Capturadoras
Entradas: 4 y 16
canales. Opciones: 12,
50, 100, 200 fps.



Carcasas Antivandálicas y Housing



Alarmas

Centrales Cables y Inalámbricas / Posibilidad de GPRS
Activación por celular / Barrera RF / Hand Tag / Soft Tag



Kit DVR-4004/8006

DVR de 4/8 canales de video
Grabación D1 / RS485 / Compresión H264
Con 4/8 cámaras CCD 3,6mm
700TVL IR 20m / Cables de distribución



Porteros Visores

Mini Digital / Cables y Inalámbricos / Pantalla 7"
Expandible hasta 4 timbres y 4 monitores al sistema



Accesorios CCTV

Fuente / Modulador / Conversor / Transcodor / Ficha / Cables / Balunos
Distribuidor / Secuenciador / Protector Gaseoso y de Mesa

KIT DVR Inalámbrico!



4 cámaras
inalámbricas

DVR 4006W

DVR con pantalla incorporada.
Grabación en memoria SD



DVR Móviles

Grabación en memoria SD / Ubicación por GPS / Visualización por 3G



J.R. Velazco 405, C1414AQI CABA
Buenos Aires, Argentina.
Telefono / Fax: (+54 11) 4857-3130
Email: info@digiset.com.ar
Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

ESTACIONAMIENTO Exclusivo para Clientes!

www.digiset.com.ar



Sistemas de Extinción de Incendio con Agentes limpios

El cuándo, dónde y cómo de la instalación

Centry ofrece, a través de su personal especializado, una serie de consejos a modo de pregunta y respuesta acerca de cómo y dónde instalar un sistema de agentes extintores limpios. A través de esta nota, se explican los criterios básicos acerca de la extinción con agentes limpios.

¿Cuándo debe instalarse un Sistema de Extinción de Incendio?

- Cuando necesitamos proteger activos, información o garantizar la operatividad de procesos primarios cuya interrupción pueda generar un lucro cesante costoso para la actividad. Solemos reconocer el valor estratégico de esta información cuando la perdemos.

- ¿Dónde debe instalarse?

- Normalmente, los data centers son los sitios en donde se concentra el hardware y el software sensible que maneja y opera la información estratégica de una compañía, ya sea tanto por el valor de la información en sí como por los procesos que dependan de ellos. No obstante, la cobertura puede extenderse a aquellos sitios que, pese a no contener información, tengan una función estratégica de importancia para los procesos o ciertos niveles de riesgo, en caso de extenderse un principio de incendio.

- ¿Por qué instalarlo?

- Porque puede protegernos ante posibles incendios en sitios sensibles. El sistema de extinción de fuego actúa automáticamente, extinguiendo todo tipo de fuego y evitando la recidiva en caso de que persista la causa. Extinguido el fuego, el sistema queda sin efecto y permite que el sitio pueda comenzar a operar inmediatamente, evitando así pérdidas o el lucro cesante mencionado anteriormente.

¿Cómo se compone un Sistema de Extinción de Incendio automático?

- El sistema está compuesto por dos tipos de partes y tecnologías: un componente es la detección automática, basada en una solución electrónica compuesta por el panel de control, los detectores de diversos tipos (humo, aspiración, etc.) y los actuadores manuales. Para evitar los falsos disparos, la

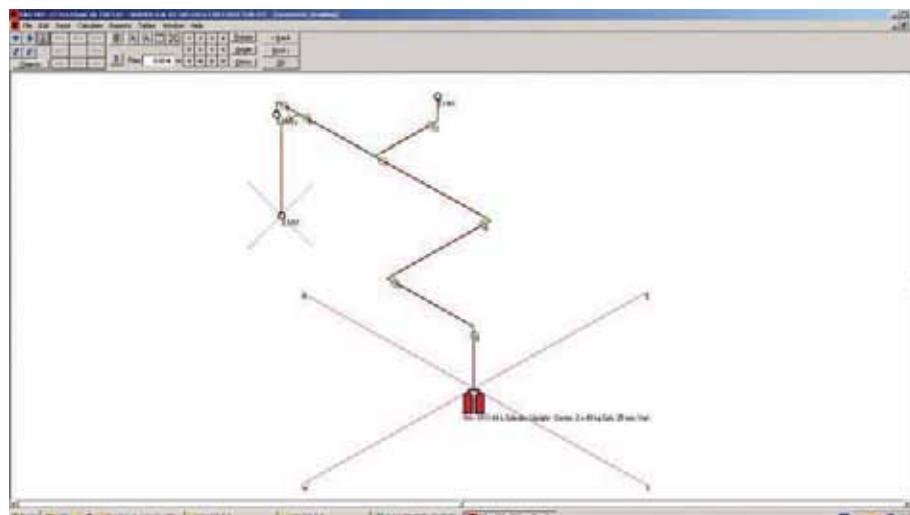
detección se realiza a través de una metodología denominada Zonas cruzadas. El segundo componente del sistema, basado en mecánica de fluidos y química, es todo el conjunto de extinción: está compuesto por el envase (cilindro contenedor) donde se aloja el agente extintor, el actuador, la cañería y las toberas por donde se expulsa el agente.

- ¿Cómo se diseña un Sistema de Extinción de Incendio automático?

- Para diseñar correctamente un sistema de extinción automática

se requiere disponer del Software de Diseño y Cálculo que provee el fabricante de los equipos. Para obtenerlo, es condición básica tener la certificación, capacitación y tecnologías del fabricante para el correcto diseño y elaboración de los procesos de construcción.

El software de diseño es la herramienta que el profesional a cargo utilizará para determinar y proveer la cantidad de agente necesario y el diseño óptimo de las cañerías, incluido su recorrido (piping), para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.



ESTACIÓN DE CARGA DE AGENTES EXTINTORES LIMPIOS

Tenemos el orgullo de inaugurar en Argentina, la primera Estación de Carga de Agentes Extintores Limpios: FM-200, ECARO-25, bajo procedimientos y normas internacionales (UL, NFPA).

Gracias a los convenios y la transferencia de tecnología celebrados con nuestros socios estratégicos: FIKE y DUPONT, hemos logrado

un nivel de prestación que nos permite ofrecer un servicio de calidad superior al mercado local, pudiendo sustituir las importaciones de los sistemas terminados, por la elaboración local de los mismos, respetando los estándares de calidad original. El servicio abarca desde la ingeniería del proyecto, pasando por la confor-

mación de las partes, carga de agente y puesta en marcha del sistema. La infraestructura de la Estación de Carga, esta preparada para atender equipos de otros fabricantes locales o internacionales, es decir que estamos de condiciones de recargar sistemas de otras marcas manteniendo la calidad de origen.



 Fike en Argentina



ADMINISTRACIÓN Y VENTAS

Pasco 755, C1219ABE
CABA, Argentina
Tel: +54 11.4122-1000
Fax: +54 11.4122-1010
centry@centry.com.ar

PLANTA INDUSTRIAL

Cachi 774 / 776, C1437DZF
CABA, Argentina
Distrito Tecnológico
Tel: +54 11.4122-1090
extincion@centry.com.ar



Propiedad
Protegida

0800-122-Securitas

securitasargentina.com

WWW.FUEGORED.COM

SOLUCIONES TÉCNICAS - CCTV Y CONTROL DE ACCESOS

Sistemas de monitoreo y grabación digital Video analítico.
Cámaras color de alta resolución.
Cámaras especiales para visión nocturna.
Cámaras IP.
Domos. Domos de alta velocidad

Sistemas de control acceso
modulares y flexibles.
Aplicaciones vía Red.
Conexión directa TCP-IP.
Lectoras de proximidad de bajo y largo alcance.
Teclados.
Lectoras biométricas.
Control de acceso vehicular.



SONY

Honeywell
Security Products Integrator

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

Control de Climatización: Máquinas
enfriadoras, Unidades de tratamiento de aire,
Fan-coils.
Control de Tableros Eléctricos en general.
Control de Iluminación.
Monitoreo y manejo de grupos electrógenos.
Control y Monitoreo de demanda energética.
Control y monitoreo de Redes Sanitarias e
Hidráulicas.
Integración con Sistemas de Seguridad y
Detección de Incendio.



Schneider
Electric

SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

Brindamos servicio de mantenimiento Técnico para los Sistemas de Detección de Incendio,
Extinción de Incendio por Agua y Extinción de Incendio por Gas, según lo establecido en la
Disposición N° 415/DGDYPC/11 de la CABA, como empresa habilitada por el Registro de
Mantenedores, Reparadores, Fabricantes e Instaladores de Instalaciones
fijas contra Incendio.



Charlone 1351 (C1427BYA) - C.A.B.A.
Tel/Fax: (54 11)4555-6464 - info@fuegored.com

Empresa Integradora Lider en Innovación y Tecnología en Protección
contra Incendio, Seguridad, Control y Automatización de Edificios Inteligentes



Una Empresa del
Grupo Securitas



SISTEMAS DE DETECCIÓN Y AVISO DE INCENDIO

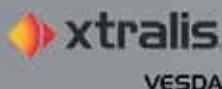
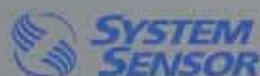


- Sistemas de Detección de Incendio
- Audioevacuación y Telefonía de Emergencia.
- Software de gráficos. WebServer.
- Detectores de humo multicriterio
- Detección de humo por Video.
- Detectores de gases
- Detección de humo por aspiración



Empresa Ganadora del Premio
**MEJOR DISTRIBUIDOR
INTERNACIONAL 2013**

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



- ¿Cómo se fabrica un Sistema de Extinción de Incendio?

- El proceso de fabricación se inicia con la confirmación de las mediciones del sitio a proteger y la aprobación del Software de Diseño y Cálculo, así como el nivel de concentración de agente que protegerá el recinto. Con esta información, ya sabemos la cantidad de agente y modelo de contenedor a llenar. Una vez que el agente esté en el recinto con su peso correspondiente, se carga el cilindro contenedor con N2 (nitrógeno) para elevar la presión del cilindro a su punto de trabajo. Con el agente extintor cargado, se realizan las pruebas de rutina con los instrumentos específicos para comprobar que no existan fugas. Posteriormente, debe realizarse un batido del cilindro para lograr la mezcla del agente extintor con el nitrógeno y que todo el conjunto tenga la presión de trabajo especificada por el fabricante.



Se vuelve a verificar que no haya pérdidas y se deja estabilizar la mezcla durante 48 horas; luego de este período se controlan una vez más las presiones y que no haya fugas. El otro proceso específico es el taladrado de las toberas, que deberán contar con orificios del tamaño, forma y distribución exactos que haya determinado el Software de Cálculo en función del recorrido de toda la cañería y su correcto balance y funcionamiento.

- ¿Qué debe saberse para instalar uno de estos sistemas?

- Este tipo de sistemas demanda una capacitación y conocimientos específicos del rubro para que funcionen correctamente. Es importante que el trabajo de diseño y la instalación definitiva hayan contemplado todas las características del lugar. Datos como si tiene o no piso técnico, cielorrasos armados, la estanqueidad del recinto,

las extracciones forzadas de aire, los cierres automáticos de compuertas de aire acondicionado, las dilataciones del ambiente, etc., son clave para el diseño e instalación del sistema, dado que el ambiente será sometido a una presión similar a la que experimentaría si se inflara desde su interior.

- ¿Qué debemos garantizar en el recinto en donde se instala?

- Con el sistema de extinción de incendios diseñado bajo los procedimientos detallados y con una instalación acorde que garantice el correcto funcionamiento, existe un factor que normalmente no tiene la ponderación que merece, pero que es fundamental para que todo el conjunto opere satisfactoriamente ante una descarga y es la Estanqueidad del Recinto.



Estos sistemas tienen como mecanismo la inundación del recinto con el agente extintor; la normativa indica que el recinto debe mantener la concentración del agente aún después de extinguido el fuego para evitar que vuelva a iniciar. Es fundamental, entonces, que el recinto no tenga fugas y pueda mantener la estanqueidad durante un período de tiempo determinado.

Para garantizar esto, la normativa vigente exige medir y certificar la estanqueidad del recinto, control que se realiza con equipos que miden, detectan y certifican esa condición. Es muy importante que todos los sistemas realicen esta comprobación en su puesta en marcha y le sumen un control pe-

**Empresa Habilitada para el Mantenimiento
de Instalaciones Fijas de AGUA,
DETECCIÓN y GASES,
Según la Disposición 415/DGDYPC/11**

detección de incendios



Sistema
Inteligente de
Protección
de Vida iO500

Sistema
Inteligente de
Protección de Vida
iO64



Signature Series®
Detección y Alarma



Genesis Series®
Emergency Signals
Parlante y sirena

EST3X
Life Safety
Solutions



Tronador 3307
(C1430DMI) C.A.B.A.
Buenos Aires-Argentina
Tel: 54 11 - 4545-1110
Fax: 54 11 - 4545-3287

info@nimitek.com.ar
www.nimitek.com.ar



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Registro Nº 02296



Nimitek
INTERNATIONAL CORP. ARGENTINA



Global AV

Las bocinas, estroboscopios, y bocinas con estroboscopios, de salida seleccionable, cuentan con características garantizadas para reducir los tiempos de instalación y maximizar las utilidades. Para obtener más información, visite www.systemsensor.ca/es





NOTIFIER[®] by Honeywell

El MAYOR fabricante de Sistemas de Alarmas contra Incendios **del MUNDO**

Participamos de nuestro premio a
nuestros distinguidos clientes
agradeciendo el apoyo de siempre.

True Digital Systems Argentina
Ganadora del
"Millon Dolar Award 2013"
de Notifier



CONFIABILIDAD

EXPERIENCIA

CAPACIDAD

Distribuidor de

VESDA  **xtralis**

Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4580 2050

info@tdsintl.com

www.tdsintl.com

TDS
TRUE DIGITAL SYSTEMS



riódico para evitar que las modificaciones edilicias o constructivas del lugar alteren el nivel de estanqueidad del recinto y afecten la efectividad de todo el conjunto.



- ¿Cómo garantizo el mantenimiento de los Sistemas de Extinción de Incendio?

- Es muy importante que la empresa u organización que realiza el mantenimiento de los sistemas cumpla las normativas específicas, tanto del fabricante de los equipos como de los organismos locales que regulan esta actividad. Entre los referentes y disposiciones locales e internacionales pueden citarse las normas IRAM 3501, IRAM 3546, Resolución 415 (Gobierno de la Ciudad Autónoma de Bs. As.), NFPA y UL, entre otras.

NOTA: *Todo lo expuesto sobre estos procedimientos surgen de las capacitaciones, certificaciones y experiencia que los profesionales de CENTRY S.A. han adquirido a lo largo de su trayectoria, tanto de los fabricantes de equipos como de los organismos internacionales y locales de lucha contra el fuego.* ■



<http://www.facebook.com/negociosdeseguridad>

<http://twitter.com/noticiasrnds>



<http://www.groups.google.com/group/negociosdeseguridad>



<http://www.youtube.com/negociosdeseguridad>

<http://www.linkedin.com/company/negocios-de-seguridad/>





SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

- DETECCIÓN DE INCENDIO
- SISTEMAS DE CCTV
- CONTROL DE ACCESOS
- BUILDING MANAGEMENT SYSTEM
- SISTEMAS DE INTRUSIÓN
- PORTEROS C/S VIDEO



Un mundo de **soluciones**
en **seguridad electrónica**

> DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

MÁS DE 18 AÑOS COMO **INTEGRADORES**
DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



> DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **SYSTEM
SENSOR**[®]



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA
NUEVA WEB WWW.ELCASRL.COM.AR



Las Casas 3777 - (C1238ACG) - Buenos Aires - Argentina
Tel./fax: +54 11 4925 4102 - E-mail: info@elcasrl.com.ar



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

- DETECCIÓN DE INCENDIO
- SISTEMAS DE CCTV
- CONTROL DE ACCESOS
- BUILDING MANAGEMENT SYSTEM
- SISTEMAS DE INTRUSIÓN
- PORTEROS C/S VIDEO



Un mundo de soluciones en seguridad electrónica

- > CÁMARAS DOMO Y BOX IP
- > SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO ENDURA EXPRESS

PELCO

by Schneider Electric

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

DOMOS SARIX IP

- > Resolución: 2048 x 1536
- > Compresión: M-JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming)
- > Lente Varifocal: f=3.3 mm
- > Sensor: CMOS 1/3"
- > Función: Día/Noche
- > Alimentación: PoE (Class 3); 24 VCA
- > Acepta varios protocolos de red



SureVision 2.0

CAMARAS BOX SARIX IP

- > Resolución: SVGA 800 x 600
- > Compresión: M-JPG/MPEG-4/H.264
- > Resolución: 3 Mega (2048 x 1536)
- > Lente Varifocal: f=3.3 mm
- > Sensor: CMOS 1/3"
- > Función: Día/Noche con IR
- > Alimentación: 24 VCA; Ethernet (IEEE802.af)
- > Almacenamiento local (micro SD) para captura de alarma
- > Detección de movimiento
- > Hasta 30 imágenes por segundo (ips)
- > Almacenamiento por (Micro SD)
- > Estándares de IP Abierta



DOMOS SPECTRA IP

- > Resolución: 1920 x 1080 HD
- > Compresión: M-JPG/H.264 High profile/M-JPEG
- > Zoom: F1.6; 4.7 - 84.6 mm / 18x (óptico)
- > Sensor: CCD 1/3"
- > Función: Día/Noche
- > Alimentación: IEEE 802.3af (Class 3); 24 VCA
- > Acepta varios protocolos de red.

SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO IP ENDURA EXPRESS

- > Capacidad para soportar miles de cámaras analógicas e IP
- > Ideal para la vigilancia asistido (teclado, matriz virtual)
- > Perfiles de usuario limitados para servir a múltiples interesados
 - > Redundancia para la fiabilidad de misión crítica
- > Integración amplio a otros sistemas del edificio y de seguridad
 - > Ancho de banda máximo de grabación por servidor es de 250 Mbps con 64 Mbps de reproducción
 - > Expansión de almacenamiento ilimitado
 - > Equipado con RAID 6 grabación



ENDURA ENABLED



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA NUEVA WEB WWW.ELCASRL.COM.AR



Las Casas 3777 - (C1238ACG) - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4925 4102 - E-mail: info@elcasrl.com.ar



> DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SONY

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES
DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



SONY

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (1920 x 1440)
Zoom: 2.1x - Lente Varifocal: f=2.8 a 6.0mm - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche - Visibilidad: 60/90 db
Slot para tarjeta - Alimentación: AC 24V, DC 12 V, PoE (Class 0, 2).

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD (1080) - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (2048 x 1536)
Lente Varifocal: f=3.3 mm - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche eléctrica - Alimentación: PoE (Class 1).



SONY

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD (1080) - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (2048 x 1536) - Zoom: 2.9x
Lente Varifocal: f=3.1 a 8.9 mm - Visibilidad: 90 db - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche eléctrica - LEDs infrarrojos
Slot para tarjeta - Alimentación: AC 24V, DC 12 V, PoE (Class 0).



SONY

DOMOS IP ANTIVANDÁLICO

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (1920 x 1440)
Zoom: 2.1x - Lente Varifocal: f=2.8 a 6.0mm - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche - Visibilidad: 60/90 db
Slot para tarjeta - Alimentación: AC 24V, DC 12 V, PoE (Class 0, 2).



SONY



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA
NUEVA WEB WWW.ELCASRL.COM.AR

Incendio-Intrusión-CCTV



Distribuidor Autorizado
BOSCH
Sistemas de Seguridad

NUEVA LÍNEA
DE CÁMARAS
BOSCH
ADVANTAGE



Central de
alarma 862 y 880



Avisadores
manuales FMM



Centrales
de alarma
de incendio
convencional



Barrera de
detección
de humo



Sirena con
estrobo
multicanal

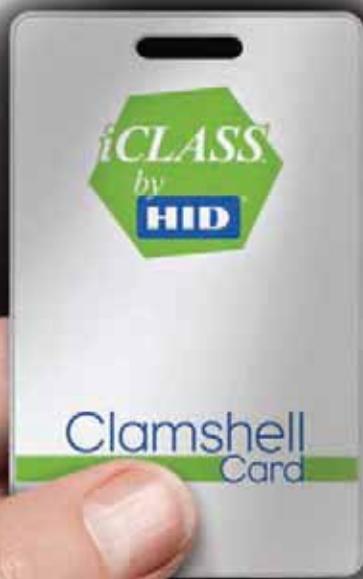
Distribuidor Autorizado
BOSCH
Sistemas de Seguridad

BCG es Distribuidor Oficial de los productos BOSCH en todas sus líneas.

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 - 4941-1472 / 1573 - Fax: 4308-1775
info@bcggroup.com.ar - www.bcggroup.com.ar

bcg

Control de Acceso / Tarjetas y Lectores



¿Necesita una tecnología de Lectura/Escritura para gestionar múltiples aplicaciones en su negocio?

¿Necesita una tarjeta de proximidad que además de permitirle leer la información de forma segura y rápida, escribe datos en la tarjeta con igual garantía de seguridad y puede utilizarse en variadas aplicaciones?



Una tarjeta, Miles de aplicaciones.

EDGE. Solución de Control de Acceso para una sola puerta basado en IP.

- ESCALABLE
- SIMPLE
- FLEXIBLE



INDALA es sinónimo de diseño, calidad, servicio y permanencia en el mercado.

PROXIMIDAD ES INDALA

Tarjetas y Lectoras 125KHz y

Mifare 13,56Mhz



Línea de lectores iClass



Long Range Parking



Línea de lectores HID



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim

BCG es Distribuidor Oficial de los productos INDALA, iCLASS y HID en todas sus líneas.



Building Consulting Group S.A.

Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4308-0223 - 4941-1472 / 1573 - Fax: 4308-1775

info@bcgroup.com.ar - www.bcggroup.com.ar

Cerraduras

Las Cerraduras BCG mantienen la línea más completa de cerraduras magnéticas y accesorios y es la única que realiza control de calidad y mediciones de laboratorio locales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	C-300	C-600	C-1200
Fuerza de retención	300 Lbs	600 Lbs	1200 Lbs



Sistemas de CCTV,
cámaras, domos, DVR's
y el mejor respaldo técnico
pre y post venta.

CCTV Pelco



BCG es Distribuidor Oficial de los productos PELCO en todas sus líneas.

Building Consulting Group S.A.
Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina
Tel: (54 11) 4308-0223 - 4941-1472 / 1573 - Fax: 4308-1775
info@bcggroup.com.ar - www.bcggroup.com.ar





CONTROL DE ACCESOS - CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

VF680 CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ DE PERSONAL

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 2.200 huellas / tarjetas
Comunicación RS-232, RS-485, TCP/IP
Menú en español con mensajes hablados
Lector de proximidad EM MARINE incorporado
Almacenamiento de 50.000 transacciones
Salida/Entrada Wiegand 26
Fichaje por tarjeta, huella y/o PIN
Incluye Software de gestión
Alimentación 5V2A (incluida)



MA300 - CONTROL DE ACCESOS APTO EXTERIOR

Capacidad 1.000 huellas / 10.000 Tarjetas
Comunicación RS-232, RS-485,
USB Cliente y TCP/IP
Lector de proximidad EM MARINE incorporado
Almacenamiento 100.000 transacciones
Apertura de 1 puerta
Entrada de sensores
Permite el manejo de 1 pulsador
Accesos por tarjeta y/o huella
Incluye Software de gestión
Alimentación 12V2A (no incluida)



DS100 - RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 3.000 huellas / 10.000 tarjetas
Comunicación RS-232, RS-485, TCP/IP
Lector de proximidad EM MARINE incorporado
Almacenamiento de 100.000 transacciones
Menú en español
Doble lector de huella
Slot SD
Maneja timbres de turnos horarios
Fichaje por tarjeta, huella y/o PIN
Incluye Software de gestión
Alimentación 12V2A (no incluida)



SF101 - CONTROL DE ACCESOS

Capacidad 200 huellas / 100 tarjetas
Comunicación RS-232, RS-485, USB Cliente
Lector de proximidad EM MARINE incorporado
Almacenamiento de 30.000 transacciones
Apertura de 1 puerta
Entrada de sensores
Permite el manejo de 1 pulsador
Salida Wiegand 26
Accesos por tarjeta y/o huella
Apto exterior
Incluye Software de gestión
Alimentación 12V2A (no incluida)



X7 - CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

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



DISTRIBUIDOR

ZKT[®]ECO

Estomba 136 (1872) Avellaneda - Buenos Aires
+5411 - 4205-6379 / 5368-0503 Nextel ID 672*1828



info@lantronica.com.ar



www.lantronica.com.ar



CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

DS 100 - RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 3000 huellas / 10000 Tarjetas. Comunicación RS232, RS485, TCP/IP Menú en español con mensajes hablados en español. Doble Lector de Huella. Slot SD. Maneja Timbres de turnos horarios. Lector de proximidad EM MARINE incorporado. Almacenamiento 100.000 transacciones. Salida / Entrada Wiegand 26. Fichaje por Tarjeta, Huella y/o PIN. Incluye Software de gestión. Alimentación 12V2A (No incluida)



SF 101 - CONTROL DE ACCESOS

Capacidad 200 huellas / 100 Tarjetas. Comunicación RS232, RS485, USB CLIENTE. Lector de proximidad EM MARINE incorporado. Almacenamiento 30000 transacciones. Apertura de 1 puerta. Entrada de sensores. Permite el manejo de 1 pulsador. Salida Wiegand 26. Accesos por Tarjeta y/o Huella. Apto Exterior. Incluye Software de gestión. Alimentación 12V2A (No incluida)

X7 - CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO SIN COMUNICACIÓN SIN REPORTES

Capacidad de tarjetas: 2000. Capacidad de huellas: 200. Grupo de Contraseños: 8 Pin y/o tarjeta y/o Huella. Tecnología: EM MARIN RF 125Khz. Programable por teclado. Memoria no volátil.



L5000

Cerradura electrónica de huella + pin 500 huellas / 100 pin / 30000 eventos. Más cerradura mecánica con 2 llaves. Incluye software de gestión



E9 - RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 2200 huellas / Tarjetas. Comunicación RS232, RS485, TCP/IP. Menú en español con mensajes hablados en español. Lector de proximidad EM MARINE incorporado. Almacenamiento 50000 transacciones. Salida / Entrada Wiegand 26. Fichaje por Tarjeta, Huella y/o PIN. Incluye Software de gestión. Alimentación 5V 2A (Incluida)

F8

Control de acceso y personal. 5000 Huellas + 10000 Proximidad. RS232 / RS485 / TCP/IP. Incluye soft y web server incorporado.



LECTORES DE PROXIMIDAD

LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

Lector de largo alcance: 10 metros, ideal control vehicular, estacionamientos. Salida wiegand 26 bits / RS232 Software Configurable.



LANHM6002 HM6003 HM6005

Lectores de proximidad salida Wiegand 26 bits / RS232. Para tarjetas Em marim - HID 125 khz Mifare (tarjetas Sube)



HM9301

Lector tecnología INDALA MOTOROLA + HID 125 KHZ. Integrados en el mismo lector con salida Wiegand 26 Bits. Alimentación 5 a 16VCC. APTO EXTERIOR.



MULTIBIO 700 - ID

Control de Accesos y Reloj de personal MULTIBIOMETRICO Reconocimiento Facial - Huella - Proximidad.

Capacidad: 3.000 rostros, 5.000 huellas digitales y 10.000 tarjetas. Almacenamiento: 100.000 registros. Identificación: 1:1 o 1:N, solo huella digital, solo facial o facial + huella digital, proximidad. Display: TFT color 3" en español touchscreen. Mensajes hablados. Comunicación TCP/IP. Incluye Software.



SR 100

Lector adicional para F8

CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS



Tecnología emmarin - Mifare - HID

ACP11EM - ACP11M - ACP11H

Control de acceso autónomo p/1000 usuarios. Pin y/o tarjeta. Sin reporte. Lector incorporado. Entrada Wiegand auxiliar. Opcional tarjetas HID 125 khz, Mifare (tarjetas SUBE), Em marim.

CONTROLADORES DE ACCESO CON REPORTE



Sc403 RELOJ DE PERSONAL Y CONTROL DE ACCESO

Capacidad 30000 usuarios tarjeta y/o pin. Comunicación RS232-RS485. TCP/IP con Software. Lector incorporado

TARJETAS Y TAGS

Tags de proximidad EM 125 Khz. Tarjetas de proximidad ISO y Clamshell EM 125 Khz - HID - Mifare - UHF915 MHz. Llaveros y sobres porta credenciales



CERRADURAS

300s / E600LED

Cerradura electromagnética de 300Lh/800Lh



AL131

Distrabapestillos NC/ND



AL100

Cerradura fail safe con perno

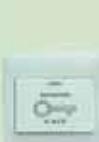


HERRAJES DE SUJECCIÓN



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior



CCTV

DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony

DPSP36/DPAR36
420/600 TVL
IR 20m
3,6mm.
Para interior



DMSP36/60/DMAR36
Domo antivandálico apto exterior.
420/600 TVL
IR 20m.
3,6mm.



DM7000IR
Domo antivandálico apto exterior
700 TVL
DNR
Sense Up
Menú en pantalla
Lente de 4 a 9 mm.
IR 30m.



DMPX-VAR
FILTRO IR MECANICO
Domo color fijo, Metálico
Sensor de video 1/3" Color
CCD SONY PAL
Resolución: 600 líneas de TV
Iluminador infrarrojo 36 LED - 30 metros
Lente de varifocal de 2.8 a 12 mm
Apto Exterior



DPXP-VAR
FILTRO IR MECANICO
Domo color fijo.
Gabinete Plástico
Sensor de video 1/3" Color
CCD SONY PAL
Resolución: 600 líneas de TV
Iluminador infrarrojo 36 LED - 30 metros
Lente de varifocal de 2.8 a 12 mm



DP6000 / DP700CH
600/700 TVL
DWDR
Menú en pantalla
Sense Up
3,6mm.
P interior



DM700CH/DMSP7000SD
700 TVL
IR 20m.
Menú en pantalla.
Sense up
3,6mm
Para exterior



DP7000
700 TVL
DNR
Sense Up
Para interior.
Menú en pantalla
Lente de 4 a 9 mm.



CÁMARAS OCULTAS

COPIR - CPIN - COSMK
Sensor de video 1/3" Color CCD SONY
420-540 TVL
12VDC - 0,1 LUX
Lente 3,6 mm / 6mm



CÁMARAS BOX

**BSP-4200 - BSP5200 -
BSP7000 - BSP7000WDR**
Sensor de video 1/3" color CCD Sony
420-540-700 TVL
0,01 lux
Con audio - Día/Noche.
AGC / BLC / AWB
12vcc



CÁMARAS ZOOM Y PTZ

8482H
Cámara con zoom 27x ópticas
CCD Sony 480 TVL PAL. Lente Autofoco
DSP digital signal processing
0.1 Lux. Control por RS485 o botonera
incorporada.
Protocolo Pelco-D
Alimentación 12V2A



PTZ-HH9780
Cámara CCD Sony 650TVL
0 Lux. Zoom 27x ópticas
Con infrarrojo
de 100 mts. Autofoco. RS-485
Protocolo Pelco P / D
Presets. Giro 360°.
Apto montaje en exterior. IP65. Soporte
de Pared Incluye fuente15V4A



PTZ 409
Cámara CCD Sony EFFID
850TVL. Color / 700 TVL B/N
Zoom 12x ópticas - Autofoco
RS-485 - Protocolo Pelco P / D Giro 360°
Apto montaje en exterior - IP65
Soporte de Pared. Alimentación 12V2A



CÁMARAS INFRARROJAS

CMSP24L36
420TVL
IR 20m
3,6 mm.



Sensor de video 1/3 Sony. Aptos exterior
CMAR30L36/60
600 TVL
DWDR
IR 25m
3,6 mm. / 6 mm.



CMAR20M
600TVL
DWDR
IR 25m
3,6 mm.



CM700-50M
700 TVL
IR 50m
DWDR
6mm.



CMBR50M
420TVL
IR 50m
6mm.



CMSP72L-2,8 A 12
600 TVL
DWDR
Menú en pantalla
Lente varifocal
de 2,8 a 12mm



CM70025M
Gabinete Apto exterior
IP 65. Sensor de video 1/3"
Color CCD SONY. Resolución
700 líneas de TV. DNR,
SenseUp, Menu en Pantalla.
Iluminador infrarrojo 30 LED.
25 m. Lente incluida de 3,6
mm. Apto exterior



CMAR50M
800TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

Stand Alone H.264 de 4 canales de video
1 canal de audio
Soporta 1 disco SATA
Grabación CIF a 25fps
Sin Alarma, control remoto ni PTZ



4-204AV FULL

Stand Alone H.264 de 4 canales de video
1 canal de audio
Soporta 1 disco SATA
Grabación 2 canales en D1 a 25fps C/U.
Sin alarma
Función PTZ



8-308AV LITE

Stand Alone H.264 de
8 canales de video
1 canal de audio
Soporta 1 disco SATA
Grabación 2 Canales en D1 a 25fps C/U +
6 canales en CIF a 25fps c/u
Sin Alarma ni PTZ.



8-308AV FULL:

Stand Alone H.264 de 8 canales de video
1 canal de audio
Soporta 1 disco SATA,
Visualización Real Time.
8 Alarmas
Función PTZ
Grabación 8 canales en CIF a 25fps c/u o
8 canales en D1 a 12FPS c/u.



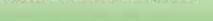
16-8816AV-N-LITE

Stand Alone H.264 de
16 canales de video
4 canales de audio
LAN
Soporta 2 disco SATA .
Grabación 16 canales en CIF a 25fps c/u
Alarma y PTZ



16-8816AV-D-FULL

Stand Alone H.264 de 16 canales de video
16 canales de audio
Soporta 2 disco SATA
Alarma y RS485
Grabación: 4 canales en D1 a 25fps C/U
12 Canales en CIF a 25fps c/u o 4 canales en
D1 a 25fps c/u + 12 canales en D1 6fps c/u
o 16 canales en D1 a 11fps c/u



ACCESORIOS



CONECTORES
BNC Crimpeable/tornillo
Derivadores y plugs de alimentación
Adaptadores de BNC-RCA

GABINETES Y SOPORTES

GL605
Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte



LENTES

Lentes de cristal:
In: fijo de 2.8/4/6/8/12/16 mm
Autofoco varifocal de 3.5 a 8mm / 2.8 a 12mm / 5 a 50mm



CABLES

Cables de alimentación TPR y Bpolar
2x0.5 - 2x0.75 - 2x1 - 2x1.5 - 2x2.5.
Cables UTP interior/ exterior
Cables coaxiales



ACCESORIOS

Convertor de video a VGA.
Micrófonos de alta sensibilidad (ajustable)
Convertidores RS232 / RS485



BALUNES

Transceptores de video para cable UTP
300-1200-1800 mts color.
1-4-8-16 canales.



FUENTES

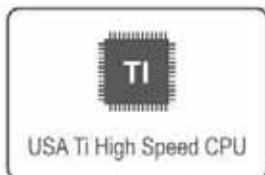
Fuentes switching de 12 VCC
1A / 2A / 5A



EP300

Controlador de
Tiempo y Asistencia

ANVIZ®



Descripción

Capacidad de Huellas: 2.000 huellas

Capacidad de transacciones: 50.000 registros

Plataforma de Hardware: Procesador USA TI 300 Mhz

Batería: Batería incluida que brinda autonomía de 8 horas sin suministro de energía

Sensor: Anviz Óptico

Algoritmo: Bio Nano de alta velocidad

Comunicación: TCP/IP y USB

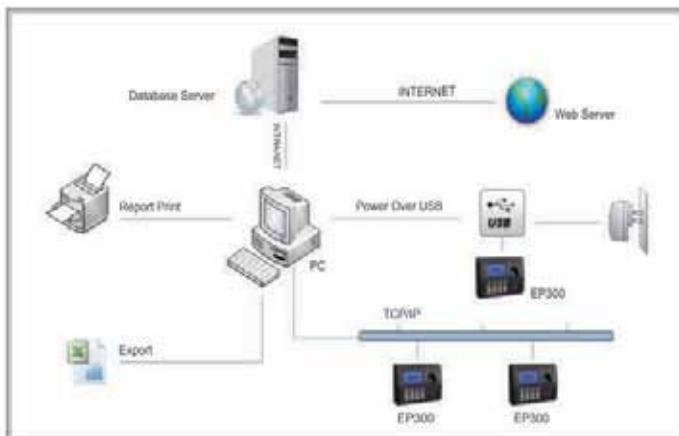
Pantalla: 2,5 pulgadas

Alimentación de Energía: 12 VDC 0,5A (amigable con el medio ambiente, por bajo consumo de corriente)

Tamaño: 185X130X35 (mm)

Software: Software incluido en español

Reportes: Reportes de asistencia, días festivos ausencias, retardos, horas extras, etc.



Trabajamos toda la línea completa



T5PRO



VF30-ID



T50M



OA1000 / WIFI



FACEPASS



Viamonte 1226 - (S2000ETZ) Rosario - Argentina - tel.: (54-341) 4860800
e-mail: info@dmasrl.com.ar - web: www.dmasrl.com.ar



Conector pigtail

EVA-F5521-3Q



Accesorios para CCTV



CA-161T



EVA-CB0R1Q



EVA-WB0B1-08



CA-1526-1FQ

Convertidor RS-232 a RS-485

EVA-RS1



Conectores de alimentación iluminados

CA-1610-3FLQ



Cerraduras eléctricas para puertas

CE



SD-995C

CE



SK-990AQ

RTE NO TOUCH

SD-927PKC-NSQ



RTE tipo hongo



SD-7201GC



SD-7201RC

RTE iluminadas



SD-7202GC-PEQ



SD-7103GC-PE

RTE con temporizador



SD-7202GC-PT



SD-7103GC-PT

RTE con botón para pulsar

SD-7101KBPE1Q



Reforzador de voltaje

ST-HB105-TTQ



Fuentes de alimentación - cargadores

ST-1206-1.5AQ CE

ST-2406-2AQ

ST-2406-3AQ

ST-2406-5AQ CE

ST-2406-7AQ



Fuentes de alimentación de 12V. C.C.

PS-U0406-PULQ



Temporizadores programables



SA-025Q



SA-026Q

Temporizador anual programable

SA-027Q

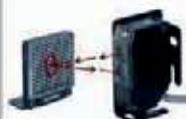


Corte de batería baja

ST-BD01Q



Sensores fotoeléctricos por reflexión de haz



E-931-S35RRQ



E-931-S45RRQ

Nuevos contactos magnéticos

SM-433-T



Contactos de embutir

SM-207-5



Contactos autoadhesivos

SM-205



Contactos para puerta basculante

SM-226LQ



SM-226L-3Q (NO/NC)

Para montaje sobre la superficie

SM-300Q



Contactos para amplia distancia



SM-216Q



SM-217Q

Contactos para mosquitero

SM-266



Detectores e interruptores



SS-078Q



SS-072Q



SS-074Q



SS-075Q



SS-075C-PE



DISTRIBUIDOR OFICIAL



Análisis de video en el sector minorista

Usos y consejos para su implementación

Para que el videoanálisis sea eficiente en un comercio minorista, se deben identificar las necesidades del lugar y saber de antemano qué uso podrá darse a los datos obtenidos a partir de las imágenes. La división seguridad de Tyco ofrece algunas consideraciones útiles para implementar este tipo de sistemas.

Hace cinco años, el análisis de video en aplicaciones minoristas prometía más de lo que finalmente ofreció: la idea de que al oprimir un botón se obtendría todo tipo de información nunca pudo materializarse. Así, las expectativas no fueron cumplidas y el análisis de video no pudo llegar a ser adoptado por el mercado minorista como se anticipaba en aquel momento.

Sin embargo, la tecnología ha progresado: el videoanálisis actual, como parte de una solución integrada para minoristas, puede ofrecer información útil tanto para la prevención de pérdidas como para la comercialización de los productos y la gestión de la empresa. Aunque todavía no es un mundo de configuraciones automáticas, el análisis de video, como parte de una solución integrada, puede potenciar las fortalezas de los minoristas cuando se toman el tiempo para entender de qué forma quieren usar el análisis e invierten en la infraestructura adecuada.

IDENTIFICAR LAS NECESIDADES

Lo fundamental para una implementación efectiva es identificar con exactitud qué es lo que se espera de un programa de análisis de video. Esto es especialmente importante, ya que distintas aplicaciones requieren diferentes equipos, configuraciones y datos. Por ejemplo, si el departamento de prevención de pérdidas está interesado en investigar el robo por parte de los empleados o las transacciones ficticias que se llevan a cabo en las cajas registradoras, las cámaras deben ubicarse de modo que ofrezcan una línea de visión clara hacia la caja. Por otro lado, si la administración desea analizar cuánto tiempo esperan las personas en una fila y cuáles exhibidores de productos son los más efectivos, puede ser más ren-



El análisis de video para la prevención de pérdidas puede tener lugar en diferentes escenarios: una tienda minorista puede utilizarla para protegerse del crimen organizado, el robo de empleados o ambas circunstancias.

table utilizar una lente gran angular, que abarca un campo de visión más amplio.

PRINCIPALES APLICACIONES

La prevención de pérdidas y la mejora de las ventas y estrategias de comercialización son las dos aplicaciones principales de los sistemas de análisis de video en el sector minorista.

El uso de esta herramienta para la prevención de pérdidas puede tener lugar en diferentes escenarios y llevarse a cabo de distintas maneras o por distintos motivos. Una tienda minorista puede estar preocupada por el crimen organizado, el robo de empleados o por ambas razones. Así, por ejemplo, se puede emplear el análisis de video tanto en la cámara que monitorea la sección en la que se podría ver a un ladrón que intenta un robo, así como en la cámara ubicada en la habitación trasera, por donde se sospecha que los empleados puedan estar sustrayendo mercadería.

Los comerciantes deben definir sus necesidades de forma tan específica como sea posible. Por ejemplo, si están intentando parar la disminución del inventario debido a robos internos, robos externos o ambos factores; o si la gerencia está buscando entender imprecisiones en las transacciones que ocurren en determinadas cajas registradoras. También se deben especificar comportamientos o situaciones sobre las que el personal de la tienda deba recibir notificaciones, como el merodeo de personas sospechosas.

La integración entre un sistema de gestión de video y un sistema para puntos de venta minoristas también puede ayudar al personal de prevención de pérdidas con los informes de irregularidades: por ejemplo, para determinar si un cliente estuvo presente durante la cancelación de una transacción

en una caja registradora, lo cual, por lo general, permite establecer la diferencia entre una transacción válida y una fraudulenta. El uso del análisis de video combinado con los informes de irregularidades también puede ayudar a priorizar qué irregularidad visualizar, por ejemplo, llamando la atención cuando las etiquetas del Sistema de Vigilancia de Artículos (EAS, por sus siglas en inglés) hayan sido retiradas.

USO DE LOS DATOS

Debido a que los sistemas de análisis de video se configuran para obtener muchos datos, una tendencia natural de los minoristas es emplear algunos de esos datos con el objetivo de entender el comportamiento de sus clientes. Para utilizar las aplicaciones de comercialización, los desafíos más grandes que deben afrontar los minoristas consisten en determinar las situaciones específicas para las que desean los datos y la forma en que los desean. De la misma manera, decidir quién manipulará los datos es igual de importante que establecer qué datos se desean ver.

Un elemento final que es importante tener en cuenta para elegir el programa de análisis de video indicado es asegurarse de que la compañía proveedora y la encargada de la instalación tengan permanencia en el mercado, experiencia en estos sistemas y que sean capaces de satisfacer las necesidades de la organización. Hay una gran oferta de compañías de análisis de video en el mercado, pero es probable que no todas ellas sigan en circulación dentro de cinco años. Por lo tanto, tomarse el tiempo para encontrar un proveedor que satisfaga las necesidades de la organización y que se convierta en un aliado a largo plazo es la última pieza clave en la implementación del análisis de video. ■

En el caos Encuentre foco.



Amenazas a la seguridad pueden ocurrir en cualquier momento, en cualquier lugar y moverse rápido. Cuando eso ocurre, mantenga el control y obtenga las respuestas que usted necesita inmediatamente.

La poderosa cámara Illustra PTZ IP ofrece gran precisión para obtener información en tiempo real y una rápida ejecución.

Conozca más a través de nuestro sitio web: www.americandynamics.net



Foco provisto a través de una de las más rápidas cámaras HD PTZ del mercado con latencia ultra-baja

Participe, visite, comparta   
www.americandynamics.net

© 2014 American Dynamics. Todos los Derechos Reservados.



American Dynamics

Do. Type Security Products

SONY

make.believe

Cámaras Inteligentes con la Tecnología de mejora de imagen más avanzada

CAMARAS IP HD CON VIEWDR
MEJORA LA VISIBILIDAD

SNC-CH140C



View-DR

La tecnología View-DR de Sony ofrece un rango dinámico extremadamente amplio.

Claridad brillante incluso con retroiluminación potente.

View-DR es una de las funciones más poderosas de Sony. Combinando la potencia de nuestro nuevo sensor Exmor CMOS y Visibility Enhancer, le ofrecemos el mejor amplio rango dinámico del sector, de 130 dB. Adicionalmente, estas cámaras incorporan varias tecnologías diseñados específicamente para el mercado de video seguridad, incluyendo realce de imágenes, detección de movimiento inteligente y otras funciones avanzadas.

Para más información, visita sonypro-latin.com

ANIXTER

GETTERSON
GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.

isikawa
security & broadcast


PROSEGUR


SECURITAS

La elección de los profesionales



CAJAS, GABINETES Y ACCESORIOS DE MONTAJE para Video vigilancia

Seguridad 100%

Doble aislación, resistencia mecánica IK10 y tratamiento UV.



Gabinetes INTEGRA

INTEGRA

- Gabinetes con cierres de seguridad, 3 medidas, montaje sobre poste, vano o superficie integrados al cuerpo, IP44

ARGENPOL

- Gabinetes con cierre automático de seguridad, 5 medidas, montaje sobre poste con soporte adosable, IP65

TABLEPOL

- Gabinetes con cierre de seguridad, 18 medidas, montaje sobre poste con soporte adosable, IP65.

CONEXPOL

- Cajas con cierre de seguridad, 19 medidas, montaje sobre poste con soporte adosable, IP65

CONEXBOX

- Cajas, 12 medidas, montaje sobre poste con soporte adosable, IP65

Accesorios de montaje

- Soporte para montaje a poste, pasacables, prensacables, conectores para caños flexibles, caños flexibles, dispositivos de ventilación.



Gabinetes ARGENPOL



Gabinetes TABLEPOL



Cajas CONEXPOL



Cajas CONEXBOX



Accesorios

www.conextube.com | monitoreo@conextube.com

Diseño, Innovación y Seguridad en productos eléctricos

Te. +5411 4769 1419 - Líneas rotativas -



Integrando sistemas de seguridad

Alternativas de uso, aplicación y prestaciones

Cuando se habla de integración surgen dudas e inconsistencias. Muchos temen comprometerse a hacer algo integrado, otros simplemente dicen que lo hacen pero en realidad usan un solo tipo de integración. Otros, por el contrario, encaran una solución integrada y la afrontan sin inconvenientes.

Integrar puede ser diferente a converger, también diferente a unir. Los sistemas de seguridad son parte de las redes electrónicas existentes en un edificio moderno: deben comportarse de una manera similar a las redes de comunicaciones y a las redes de control y automatización, que sólo existen en los edificios con más avanzada tecnología.

Cada subsistema de seguridad electrónica (circuito cerrado de televisión, alarmas contra intrusión, alarmas contra incendio, control de acceso para personas -empleados y visitantes-, para vehículos, para objetos, apoyo a requisas y seguridad informática, entre otros) es un mundo diferente, lleno de diversas marcas y procedencias. Poseen protocolos de comunicación distintos, cableado dispar y emplean normativa u orientaciones que difieren técnicamente.

SOLUCIONES PRÁCTICAS

Lo primero es conocer qué es la integración y definir el alcance real de lo que se busca. La integración, desde el punto de vista de la seguridad, es permitir que muchos subsistemas que, insisto, no son necesariamente de la misma marca, se comuniquen entre sí y que puedan generar respuestas sin que sea necesaria una intervención manual. ¿Para qué? Para asistir al operador en su trabajo, permitiendo que pueda concentrarse en la tarea principal de análisis y reacción ante situaciones anormales; y también para volver más eficiente el proceso de monitoreo, registro e investigación en situaciones rutinarias o de excepción.

La mejor manera de entender esto es tomando algunos ejemplos prácticos:

- Ejemplo 1: en ocasiones, el sistema de alarma puede recibir la señal de un sensor y registrar un acontecimiento anormal. En ese momento, es recomendable saber

La integración, desde el punto de vista de la seguridad, es permitir que muchos subsistemas de distintas marcas se comuniquen entre sí y puedan generar respuestas sin que sea necesaria una intervención manual.



Por Ing. Germán Alexis Cortés H.
gcortes@insetron.com

en qué situación estaban otros puntos del predio, qué personas estaban en esa zona antes de la alarma, verificar el registro de video que se tenga de las zonas que dan acceso al área y saber quiénes tienen acceso a esa información. Todo esto puede ayudar a investigar para efectivamente esclarecer lo ocurrido.

Es aquí donde un sistema de seguridad integrado puede darnos luces de todo lo registrado para hacer un análisis inmediato y eficiente. No sirven cinco subsistemas que tengan la información guardada pero que la recopilación sea imposible o tortuosamente lenta (es lo que sucede en muchos casos); especialmente cuando la alarma local dice una cosa, la estación de acceso sugiere otra diferente y finalmente el sistema de CCTV grabó imágenes que contradicen el resto de la información. A veces, la causa de esto puede ser tan simple como una falta de sincronización en los relojes de los sistemas. Sin embargo, el tema es mucho más complejo: en muchos casos el tiempo de recopilación de la información es exagerado y su manipulación incrementa el nivel de riesgo y la confiabilidad del sistema entero.

En ocasiones, cuando el problema es sólo de relojes, a los operadores les puede resultar demasiado trabajoso buscar la información necesaria en varios lugares distintos. O, simplemente, no pueden hacerlo cada vez que sucede algo porque les llevaría demasiado tiempo, lo cual les haría descuidar sus labores en tiempo real. En estos casos, obtendríamos resultados incompletos aun habiendo hecho inversiones considerables.

- Ejemplo 2: un sensor fotoeléc-

trico de humo detecta una concentración de oscurecimiento importante ocasionada por una conflagración sencilla y genera una señal que puede, de manera temprana y eficiente, salvar las vidas de muchas personas. Si el sistema no es un sistema integrado, la única respuesta será un aviso sonoro en el panel de alarma contra incendio, que se silenciará fácilmente una vez que el operador oprima la tecla adecuada en el panel. El procedimiento que se lleve a cabo de aquí en adelante dependerá de las políticas, procedimientos y normativa que cada empresa tenga, así como del desempeño profesional del operador de turno. Sin embargo, pretender que una persona reaccione siempre de manera acertada y veloz ante una situación crítica es bastante ambicioso.

En este caso, un sistema de seguridad integrado podría salvar vidas al entregar instantáneamente, y sin la intervención del operador, la información adecuada para analizar y responder eficientemente frente a la situación. Este tipo de sistema podría realizar las siguientes acciones de manera simultánea (por supuesto, siempre y cuando estas respuestas hayan sido pensadas con anterioridad y programadas al sistema):

- Avisará al operador de la alarma, no sólo con un sonido en el panel de incendio sino registrando el evento en el sistema de integración.
- Se comunicará con las cámaras móviles más próximas a la zona de la conflagración para darles la orden de grabar en alta resolución y buena velocidad; no sólo a una cámara, sino a todas las que registren actividad en las zo-

MONITOREO DE IMAGENES | PHONEPANICS | WEB 3.0 | AVL



itse
2014

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Invitación exclusiva
para instaladores de equipos de
alarmas monitoreadas en todo el país.

Inscripción y acreditación:
jguzman@sistemasps.com
o al (011) 4639-2409
Sr. Jonathan Guzmán
Evento sin cargo.

MONITOREO MAYORISTA

VENI Y ENTERATE
MIRA TODO
LO QUE TE ESTAS
PERDIENDO

A PARTIR DEL MES DE MAYO, SPS TE INVITA
A PARTICIPAR DE LAS PRIMERAS JORNADAS
DE INNOVACION TECNOLÓGICA 2014,
TODOS LOS MIÉRCOLES DE 10 A 12
EN PEDRO LOZANO 4265, C.A.B.A.
TE ESPERAMOS

SPS  **SEGURIDADELECTRONICA**

ACREDITATE Y ENTERATE
DE TODAS LAS NOVEDADES

4639-2409

info@sistemasps.com

ILUMINACIÓN LED



Grupo **INGAL** S.R.L.

ILUMINACION PROFESIONAL

**SOLUCIÓN LED
SEGURIDAD Y
VIGILANCIA**



Iluminación perímetros

Videovigilancia cámaras 3M 3M
17-22-2012 246 90/01/07



Videovigilancia cámaras 3M 3M
22-07-2012 90/06/11



**INDUSTRIA
ARGENTINA
DE ALTA CALIDAD
Y EFICIENCIA**

Proyectors

**Iluminación en
profundidad**

Eco Friendly

**Apoyo de Cámaras
y domos**

Apoyo de
cámaras y domos
Artefacto 180° y
360 ° cobertura



INGAL ILUMINACION PROFESIONAL



**INDUTRI
ARGENTINA**



**ECO
FRIENDLY**



**LED DE
POTENCIA**



**ANTI
VANDALISMO**



**50.000HS
SERVICIO**



ESTANCO

BALDER®

NUEVO

La mejor solución para
iluminar espacios abiertos



**PROYECTOR
O
ILUMINACION PUBLICA**

PROYECTOR

**ILUMINACION
PUBLICA**

INGAL ILUMINACION PROFESIONAL

Línea de **Porteros visor LCD** PRONEXT



Modelo VI 400
Pantalla LCD 4"
Tonos intercambiables
Frente de aluminio



Modelo VI-500
Pantalla LCD 4"
Frente antivandálico



Modelo VI 790
Pantalla LCD 7"
Grabación de visitas automático
Grabación y visualización de hasta
2 cámaras CCTV adicionales



Modelo VI-700
Pantalla LCD 7"
Conexión para visualizar 1 cámara CCTV

*Sentite
seguro*

Para más información sobre nuestros Porteros y otros productos por favor visite www.pronext.com.ar

 **Pronext**
Security

Av. Díaz Vélez 4438 Capital Federal, Argentina

Teléfono: +54 11 4958-7717

e-mail: info@pronext.com.ar



nas inmediatas, de acceso y de evacuación. Las cámaras importantes en ese momento deberán desplegarse automáticamente en los diferentes monitores que controla la matriz de video, presentando la información exacta que el operador necesita para determinar si se procede a una evacuación o no.

- En caso de verificar que la situación atenta contra la integridad de los ocupantes del edificio, el sistema de integración puede evacuar el área del incendio; todo lo que deberá hacer el operador es aceptar la opción de evacuar. De hecho, si el propio operador estuviera comprometido, podrá abandonar su puesto de trabajo sin inconvenientes y el sistema hará el resto.
- Liberará las puertas de emergencia de cada zona, presurizará las escaleras de emergencia, activará las indicaciones audio-luminosas siguiendo el plan de evacuación preestablecido, cerrará las zonas donde se sepa que no hay ocupación para evitar robos, activará los mensajes de voz pregrabados que llevarán a cada grupo de ocupantes a las zonas seguras y guiará el flujo de gente hasta las salidas de emergencia, evitando situaciones de pánico.
- Activará los sistemas de alarmas de las zonas aseguradas y permitirá que se obvien las situaciones de alarma en las zonas comunes y de evacuación. Deberá restringirse el acceso de más funcionarios o visitantes al edificio en evacuación.
- Deberá avisar al cuerpo de bomberos mediante los canales de comunicación remota, deberá avisar a la estación de monitoreo de alarma de los detalles de la situación, enviará imágenes de los acontecimientos importantes y activará el envío de la mayor cantidad de información posible para tener un respaldo en un sitio remoto, libre de peligro. En caso de existir un centro de control alternativo, se pasará el mando a este punto de manera automática.
- Ordenará al sistema de aire acondicionado que detenga el suministro de aire para evitar avivar el fuego, pero dejando activo la extracción para suprimir la mayor cantidad de humo.
- El sistema de control de equipos

Desde el punto de vista técnico existen distintos niveles de integración: desde equipos que se comunican por contactos secos hasta los que lo hacen a través de protocolos aceptados universalmente por la industria.



electromecánicos podrá enviar los ascensores al piso de evacuación y dejarlos allí, como establece la norma correspondiente.

- Desactivará las cargas eléctricas que puedan tener inconvenientes en caso de emergencia o incluso hasta agrandar el incendio.
 - Supervisará de manera crítica y constante la activación de todo el sistema hidráulico de extinción manual y automática de incendio.
 - Suspenderá el suministro de las redes de gas al predio y controlará eficientemente el de agua potable. Y de acuerdo con cada sitio, activará, desactivará y ajustará según corresponda una inmensidad de variables que no podemos predecir en este artículo, porque dependen de cada caso. Estos ajustes y cambios deben hacerse simultáneamente en la menor cantidad de tiempo posible.
- Imaginemos que todo esto no estuviera comunicado entre sí bajo el control de un sistema integrado, sino que cada equipo tuviera que manipularse y reajustarse mediante el operador de turno: las ventajas de protección que ofrece la integración de sistemas se hace evidente.

NIVELES DE INTEGRACIÓN

Imaginemos que muchos proveedores de soluciones de seguridad nos dicen que un sistema es integrado, pero que en realidad no pueden hacer ni siquiera el 20% de las acciones enunciadas: esto es porque existen distintos niveles de integración. Conozcamos un poco sobre las prestaciones que nos puede ofrecer cada uno de ellos.

El más simple es cuando nos dicen que los sistemas están integrados en una misma consola de control. Es decir, los vemos todos en un mismo sitio, en el mismo cuarto e incluso en el mismo mueble. Sin embargo, cada uno actúa por su lado. Esto, obviamente, no es integración (y pasa en el 80% de los casos).

El siguiente nivel nos habla de una comunicación entre equipos mediante interfaces de hardware que usan contactos secos y replicación de señales de alarma o control. En este caso, muchas empresas que se dicen integradoras repiten señales de alarma o de control mediante tarjetas de expansión. Esto se usa mucho cuando queremos conectar de manera simple dos y sólo dos sistemas; si no, la cantidad de cables y de señales hace que el cuarto de control sea inmensamente complejo. En ocasiones, encontrar un problema puede ser muy difícil, sin contar con las altísimas posibilidades de desconexión accidental; adicionalmente el costo de los expansores es alto y su cantidad puede llegar a un límite muy rápido. Un inconveniente adicional es la demora (a veces desesperante) que presentan los sistemas al manipular información: se activa el sistema de alarma contra incendio pero los presets y el despliegue en la matriz se activan 5 segundos después. Es decir que el tiempo de latencia del sistema es muy lento, poco conveniente para ajustes inmediatos de última hora. He estado en centros de control en los que la información comenzó a verse desde otros sistemas solo después de 30 o 40 segundos, lo cual implica controladores sobrecargados, plataforma de cómputo casera, memoria de video pequeña y sistemas interconectados con contactos secos.

Un nivel de integración un poco más eficiente es mediante transmisión serial de datos. Se aplica, por ejemplo, entre el sistema de alarma y el de integración o entre el sistema de acceso y el de CCTV. En este caso, se usan mucho los puertos RS-232 o RS-485 y sus diferentes acoples, actualmente a un puerto USB. Son una manera más simple de interconectar. Sin embargo, al igual que en el nivel anterior, se usan para comunicar dos y sólo dos subsistemas. El pro-

**TE AYUDAMOS A COMENZAR UN GRAN NEGOCIO
INGRESA AL MONITOREO MAYORISTA DE CASAS Y VEHICULOS**

F1
Help

**PROVEEMOS LO
QUE NECESITAS
PARA COMENZAR
CON TU NEGOCIO
DE MONITOREO**

INSUMOS



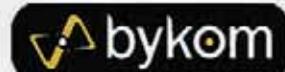
SOFTWARE

Distribuidor oficial

meitrack

ANTARES GPS

RASTREADORES COMPATIBLES CON



Soft mayorista

- Acceso remoto online - Acceso webdealers PRO
- Personalización para usuarios finales con su logo
- Reportes via mail de los eventos diarios
- Lineas telefonicas exclusivas para monitoreo
- Monitoreo por internet TCP/IP - GPRS - GSM - SMS
- Videoverificación de alarmas monitoreadas

Insumos mayorista

- Somos importadores directos
- Proveemos kits completos de alarmas domiciliarias
- Trackers GPS-GSM para vehiculos particulares
- Trackers especiales para camiones y utilitarios
- Comunicadores telefónicos de ultima generación
- Receptoras IP / NTCOM

TARIFA PLANA

COBERTURA NACIONAL

BONIFICACIONES

TRAX[®]S15



SEGUIMIENTO SATELITAL

TRAX[®]S10



SEGUIMIENTO SATELITAL

WiCONNECT



ALARMAS DOMICILIARIAS

Consulte en www.gte.com.ar, nuestra línea de accesorios



Conectando Soluciones

Tecnología de avanzada.
Equipos robustos y versátiles .
Soluciones en logísticas vehicular.



blema de latencia sigue siendo importante y, en algunas ocasiones, más largo que usando simples contactos secos por la falta de jerarquía, manejo de DMA (Direct Memory Access), manejo de interrupciones al procesador (IRQ) o, en general, porque estamos tratando de integrar sistemas que no están diseñados para ello. Los ingenieros electrónicos somos muy dados a fallar en este punto y sólo lo entendemos cuando ya es muy tarde y los sistemas están comprados y programados.

Un nivel de integración mejorado, muy usado por marcas que tienen un portfolio amplio de subsistemas, es una comunicación serial, usando nuevamente los puertos conocidos, pero en este caso con un protocolo propietario que hace que la comunicación sea completa y rápida. Los tiempos de latencia son bajos y ofrece la ventaja de permitir que, mediante el sistema de integración, una señal se pueda usar para generar acciones en cualquier otro subsistema. Es decir, aquí no se comunican únicamente dos sistemas sino que se integran en una misma plataforma conocida por la marca común. El único inconveniente es la falta de una plataforma abierta que permita fácil integración con terceros. Esto significa que su protocolo es cerrado y que el usuario final debe comprometerse con esta marca.

El siguiente nivel, a veces obvio, es muy similar al anterior, pero emplea protocolos de comunicación ampliamente conocidos en la automatización (como por ejemplo BacNet, LonWorks, ModBus, OPC o OneWire, entre otros), que poco a poco se convierten en estándares de la industria. De esta manera, no se depende de una sola marca con un

lenguaje cerrado, sino que se pueden integrar muchas marcas que usen el mismo protocolo. Aquí, el asunto de integración comienza a ser interesante y eficiente. En este punto, muchos fabricantes hablan de la convergencia sobre una misma red.

Algunas fábricas en el mercado tienen traductores de protocolos y controladores especiales de comunicaciones, que permiten hablar con cualquier equipo normalizado en la industria e incluso hacer desarrollos basados en las librerías de un producto que permitan incorporarlo al protocolo base del sistema.

Finalmente están las marcas (quizás las mejores y más avanzadas) que migran fácilmente hacia una plataforma de cómputo conocida y muy utilizada, como es la red de datos tradicional (LAN/WAN) con protocolos TCP/IP, enviando los caracteres de control y mapeo tradicionales de cada protocolo de tipo industrial, pero sobre una interfaz de red de datos estable y conocida. Aquí, algunos fabricantes nuevamente deciden usar el término convergencia, al tratar la red de datos como la unidad de toda la información.

Debe tenerse especial cuidado al olvidar la mística de seguridad y comenzar a hablar de comunicaciones. Compartir información en un medio con acceso abierto, frágil e inestable como las redes de comunicación actuales no es lo mejor para los datos de seguridad. Es decir, no es viable diseñar un sistema de seguridad inseguro. Mi sugerencia es construir una red de comunicaciones exclusivas para seguridad (no sólo para video) y compartir los canales existentes y el ancho de banda con el resto de la compañía, si y sólo si no encontramos otra opción posible.

Con el auge de las redes inalámbricas, algunas marcas se comunican mediante 802.11x, e incluso algunas más especializadas, mediante protocolos inalámbricos de control tipo Zigbee o similar. Nuevamente hay que tener cuidado con el tema de seguridad de la información: recordemos que hoy es difícil interceptar datos inalámbricos por los niveles de encriptación usados, pero todavía sigue siendo relativamente fácil interferirla. Hacer que las ondas transmitidas no lleguen a su destino es algo relativamente fácil, ya que el medio de transmisión es el aire.

Este no es un tema menor y siempre debe ser tenido en cuenta.

CONCLUSIONES

En todas las integraciones de alto nivel, los retardos son mínimos y el tiempo de latencia es muy pequeño. Aun así, no hay que esperar milagros. Es importante aclarar que estas integraciones de alto nivel dependen casi siempre de un software de integración adecuado que pueda manejar una base de datos común sólida y flexible. Opera como administrador de la red de datos y permite que cada dispositivo guarde y controle su información con sus propios medios, mientras centraliza la información en un mismo sitio. Es lo más seguro, lo más eficiente y lo más rápido.

Debemos decir también que algunas marcas del mercado sólo se dedican a la integración de seguridad (acceso y CCTV o acceso e incendio), pero nunca tienen la opción de comunicarse con un sistema de control y automatización, o viceversa. Otras sólo pueden integrar uno o dos subsistemas, pero no el resto. Otras exclusivamente si son de la misma marca o holding empresarial y otras integran con protocolos propietarios que dicen ser abiertos pero que en la realidad nadie lo usa. En fin, el mercado está lleno de opciones; al analizar con detenimiento cada proyecto puede tomarse una decisión acertada.

También debemos advertir que esto no es sólo para los grandes proyectos: a nivel pequeño existen soluciones muy completas de costos moderados y, sobre todo, modulares, que permiten comenzar por lo básico e ir creciendo a medida que las necesidades se presenten.

Por último, el futuro a nivel latinoamericano, nacido en Europa y Estados Unidos hace mucho tiempo, son los Sistemas de Administración o Automatización de Edificios (BMS o BAS por sus siglas en inglés). Estos son sistemas totalmente integrados que debemos tener como punto de guía en el horizonte para evitar hacer compras o ventas erradas, que el día de mañana sean declaradas obsoletas. De todas maneras, siguiendo todas las posibilidades que hemos visto en este artículo, siempre es importante indagar a fondo sobre las ofertas de "integración" o "convergencia" para tomar la decisión acertada. ■

El futuro a nivel latinoamericano, nacido en Europa y Estados Unidos hace mucho tiempo, son los Sistemas de Administración o Automatización de Edificios (BMS o BAS por sus siglas en inglés).





cybermapa
Street

Trabajamos. Innovamos.

Hacemos que lo complejo, sea sencillo.

EN LA PROXIMA VERSION:

MONITOREO DE ALARMAS DOMICILIARIAS

Comience su negocio con una mínima inversión

**Plataforma de Monitoreo Satelital de
vehículos y alarmas domiciliarias**

Para más información escribanos a street@cybermapa.com
o acceda a nuestro sitio web www.cybermapa.com

DATCO

DIVISION SEGURIDAD Y CONTROL

evite
grandes inversiones...
nosotros lo hacemos por usted...

Servicios Gerenciados de Seguridad y Control.

Accesos y Seguridad.
Control de Areas Críticas.
Detección de Incendio.
CCTV Analógica y Digital.
CCTV Seguridad Ciudadana.
Visitas, Pertenencias y Control de
Contratistas.
Tiempo y Asistencia de Personal.

Operadores Certificados.
Monitoreo.
Mantenimiento.
Soporte 24 Horas.
Capacitación.

scai@datco.net
www.datco.net

Distrito Tecnológico
Cátulo Castillo 3251, C1261ACS
Tel.: +54 (11) 4103. 1300 Fax: +54 (11) 4103. 1333

Security Products by GE are now part of the UTC Fire & Security family



UTC Fire & Security
A United Technologies Company

ESTTM
Life Safety & Communications
A UNITED TECHNOLOGIES COMPANY

HID
HID CORPORATION


IndigoVision
Complete IP Video Security Solutions



ARG SEGURIDAD

Distribuidores de Seguridad Electrónica



CCTV ANALÓGICO

IP MEGAPIXEL

HD-CVI

BIOMETRÍA

CONTROL DE ACCESOS

INCENDIO

ALARMAS



Asesoramiento profesional . Más de 19 años en la industria . Importadores directos

Importamos y distribuimos productos probados y adaptados para ofrecer a nuestros clientes la mejor opción en seguridad a precios altamente competitivos.

Todos los productos de nuestra cartera se encuentran en nuestro stock, disponemos de un Showroom con los principales productos en funcionamiento y taller de reparaciones y ensamble.

Av. Rivadavia 8617 - C.A.B.A. | (011) 4674-6866

ventas@ARGseguridad.com | www.ARGseguridad.com

Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00hs a 18:00hs. y Sábados de 9:00hs a 12:30hs.



SOPORTE TÉCNICO

Asesoramiento: Los que formamos ARGseguridad somos ingenieros con más de 10 años de experiencia en el gremio de la seguridad electrónica, técnicos y personal altamente capacitado en cada una de sus funciones.



VENTAS ONLINE

24 Hs. / 365 días al año: Realizá tus pedidos, con o sin tarjeta de crédito. Administrá tus compras mediante un ágil formulario de compras online.



STOCK PERMANENTE

Nuestro stock propio, facilita sus oportunidades de negocio.



Detección hogareña de exteriores

Posturas de instaladores, proveedores, distribuidores y usuarios - 1ra parte

En este artículo, dividido en dos entregas, se examinan experiencias y tendencias de mercado de la última década relacionadas con la detección de intrusos. Estos cambios muestran las contribuciones de todas las partes involucradas en las actividades del rubro.

En la última década se puede observar un crecimiento sostenido de las instalaciones hogareñas basadas en tecnologías básicas (pasivos infrarrojos, microondas y barreras activas infrarrojas) de detección exterior de intrusos. Existen tres franjas diferenciales en estos tipos de detectores: la económica, la gama media y la de altas prestaciones. Este artículo se enfocará en la primera, que incluye muchos fabricantes y muchas marcas en constante competencia.

La opinión más tenida en cuenta por los fabricantes es la de los instaladores, ya que son ellos los que ponen en funcionamiento sus productos y experimentan su operatividad; esto los constituye en una pieza clave del tema en cuestión. En este sentido, el mercado marca tendencia a través del tiempo. Los productos más económicos son cada vez menos solicitados debido a los problemas de funcionamiento, confiabilidad y efectividad que presentan estos dispositivos. Según la experiencia de los instaladores, con el uso de los distintos sensores y con la capacidad que tienen para cumplir los requisitos de los clientes, el bajo costo parecería estar asociado a la calidad que ofrecen.

EVOLUCIÓN

En la década de 1980 aparecieron las primeras barreras infrarrojas activas para distancias de protección pequeñas, destinadas a la aplicación hogareña de exteriores; fueron los detectores más usados en esa época. Su instalación exigía dos tendidos de cables: uno para el transmisor y otro para el receptor. Posteriormente, a comienzos del año 2000, aparecieron los primeros pasivos exteriores y casi todos los instaladores se volcaron hacia estos dispositivos, dado que solo se debía cablear una unidad y su cobertura no era lineal, como la ofrecida por las barreras activas infrarrojas, sino



Ing. Basilio Holowczak
bholowczak@hotmail.com.ar

Actualmente, los sensores más usados para la protección exterior hogareña son los pasivos exteriores con tolerancia ilimitada a mascotas, tanto cableados (la mayoría) como operados a batería.

que eran casi volumétricos, con distintos tipos y alcances de protección.

Actualmente, los sensores más usados para la protección exterior hogareña son los pasivos exteriores con tolerancia ilimitada a mascotas, tanto cableados (la mayoría) como operados a batería (en menor medida). En segundo lugar están los de doble tecnología (PIR's + microondas); en el tercero las barreras activas infrarrojas y, por último, las barreras de microondas.

POSTURA DEL INSTALADOR

SENSORES PASIVOS EXTERIORES

Para la protección hogareña, gran parte de los instaladores prefiere sensores que ofrezcan tolerancia ilimitada a mascotas y que admitan ser instalados a la altura necesaria (mayor a la de las mascotas que no se desee detectar). Algunos afirman que en la seguridad exterior hogareña, los animales, sean propios o de paso, nunca deben ser detectados. Esta postura está avalada por muchas instalaciones de sensores antimascotas con límite de peso que, por suma de nuevas mascotas o la circulación de animales -en áreas abiertas-, luego debieron ser reemplazados por sensores de tolerancia ilimitada. Actualmente, esto se logra a través de pasivos exteriores con cabezas de dos piroeléctricos, que establecen dos diagramas independientes de detección a invadir simultáneamente para dar la condición de alarma. El uso de una sola tecnología ofrece una mayor sensibilidad y rapidez en la detección, lo cual hace que este tipo de sensores sean, efectivamente, hoy los de mayor uso.

De todas maneras, este tipo de

sensor no debería ser usado en zonas de vientos ni en lugares con alta incidencia de luz, sea natural, artificial, directa o reflejada hacia el sensor. En lugares en los cuales las temperaturas rondan los 36,5° C (temperatura corporal), debe fijarse un pulso en el contador y ajustar su sensibilidad para la detección de una sola persona; esto se debe a que la invasión de una zona, con sus dos elementos sensitivos a la temperatura indicada, produce un solo pulso, lo cual no ocurre a temperaturas más bajas, pues la invasión de una sola zona produce 3 pulsos.

Para la protección de pared o ventanas perimetrales de una zona (15°), debe usarse sólo un pulso. Algunos fabricantes no ofrecen estos sensores con contador de pulsos, pues lo fabrican para un solo pulso de detección. En el caso de usar un sensor ancho que permita ajustes para su aplicación como protección de pared o ventanas, éste debe ofrecer la posibilidad de fijar un solo pulso, ya que si se fijaran dos, el sensor no detectaría la intrusión ante temperaturas cercanas a los 36,5° C.

Pese a las limitaciones señaladas, los PIRs siguen siendo los de mayor uso por su tolerancia ilimitada a mascotas y su precio inferior a otros detectores más complejos.

DOBLE TECNOLOGÍA

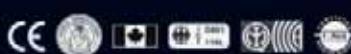
Para zonas de fuertes vientos se usan sensores de doble tecnología (microondas más PIRs), los cuales ocupan el segundo lugar en las preferencias de uso gracias a su capacidad para adaptarse a este tipo de ambientes. Estos sensores no ofrecen tolerancia ilimitada a mascotas y su sensibilidad de de-

Seguridad Perimetral EXTERIOR / INTEMPERIE



**+15 años
atendiendo
al gremio**

Zonas disponibles para distribución en centro y sudamérica.



MAXIMUM Security (1984) Ltd.

- COMPATIBLES CON CUALQUIER SISTEMA DE ALARMAS.
- CON COMUNICACIÓN IP Y ALIMENTACION POE
- TODOS LOS SISTEMAS ESTAN DISEÑADOS PARA USO EXTERIOR / INTEMPERIE.
- LOS MAS INSTALADOS Y CONFIABLES EN EL MUNDO.



Consulte por servicios de relevamiento, consultoría, instalación, actualización, mantenimiento y/o reparación de sistemas de protección y detección perimetral exterior



50 a 500 mts. (Digital)

100 a 720 mts. (Híbrido)

50 a 100 mts. (Digital)

100 a 160 mts.

Hasta 250 mts. Comunicación 3 Km.

15 a 200 mts. (Analógico)

12 mts.

50, 100 y 200 mts. (Digital)

ERMU 482X Pro

CORAL & CORAL S

MANTA

PYTHAGORAS 3 TECH

MMD PORTATIL

ERMUSA + ERMO 482

MURENA + AQUARIUS

NEWTON PLUS



Detecte al intruso ANTES de que ingrese a la propiedad



SENSORES DE VALLAS (SIOUX)

SENSORES OCULTOS

CERCO ELECTRICO C / ALARMA

BARRERAS FISICAS

ALERTA TEMPRANA INALAMBRICA

VOLUMETRICOS



Sistema de Alerta Temprana Cableado e Inalámbrico



Los sensores cableados Askari HW22 (Negro) e inalámbricos RoboGuard (Verde, Blanco o Negro) se instalan en el exterior de la propiedad para detectar la presencia de humanos.



Principales características Askari HW22 (Cableado):

- Cobertura aprox.: 108 grados / regulable de 5 a 18-22mts (Sup. Aprox 400 mtrs²).
- 2 abanicos Infrarrojos pasivos (PIR) paralelos y fijos.
- Voltaje de 12 a 16 VCC & Consumo 5 mA.
- Salida Alarma NC o NA + Tamper NC.

Características comunes a ambos sensores:

- 2 abanicos Infrarrojos pasivos (PIR) separados 37 cms. entre sí.
- Test de paseo (Walk-Test) sonoro.
- Apto Intemperie (10 años de garantía rayos UV).



CABLEADO: COLOR NEGRO

Principales características RoboGuard (Inalámbrico):

- Cobertura aprox.: 110 grados / regulable de 5 a 18-20mts (Sup. Aprox 450 mtrs²)
- 2 abanicos Infrarrojos pasivos (PIR) regulables.
- Rango de transmisión hasta 400 mts del receptor central HQ y/o hasta 800 mts. utilizando la unidad repetidora (con línea de vista entre componentes).
- Un solo sensor puede ser monitoreado por varios receptores y/o centrales HQ.
- Detector Inmune a tormentas eléctricas.
- Vida útil estimada de las pilas comunes alcalinas 'C': 3 a 5 años.
- Se instala y opera en 15 minutos (aprox.).



COLORES: INALAMBRICOS

TEL.: +54 11 4115 1795 :: EMAIL: info@dts2.com :: WEB: www.seguridadperimetral.com



Representante de Baterías

Panasonic



BATERÍAS PARA

- Alarmas, UPS, Luces de Emergencias, Boyeros eléctricos, Juguetes, etc.
- Cortadoras de Césped • Carros de Golf - Hidrolavadoras Barredoras - Tijeras Hidráulicas - HidroGrúas.
- Motos: Importadas / Nacionales - JetSky - Cuatriciclos.
- Automotores - Camiones - Grupos Electrógenos.



NUEVA LUZ DE EMERGENCIA EMER. MINI

Es enchufable a 220, práctico, liviano
Se usa también como linterna ya que posee un potente led que emite una intensa luz, ideal para la casa, el taller la oficina, para camping, etc



Linterna RECARGABLE ESPECIAL PARA SEGURIDAD

- Linternas con batería de 6 volt - 4 amp.
- Recargable con 220 volt. o 12 volt del automóvil.
- Ideal para camping, caza, pesca, seguridad, luz de emergencia, etc.
- 2 horas de autonomía.



RISTOBAT

RISTOBAT S.R.L. Cangallo 3984 - (1872) Sarandí
Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
info@bateriasristobatsrl.com.ar
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar

**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**

Honeywell

EL CLASICO #1 LLEGA A LA ARGENTINA

Centrales de intrusión
cableadas e inalámbricas.

HIBRIDAS

Honeywell Security dispone de un panel de control para satisfacer cualquier requerimiento de instalación: residencial, comercial o de alta complejidad. Encuentre en Dialer toda la línea Vista y sus accesorios, stock permanente, asesoramiento y el respaldo de un líder mundial en seguridad.

- Centrales de 8 a 250 zonas
- Sensores
- Teclados LCD y Touch
- Automatización
- Detectores especiales



La Rioja 827 (C1221ACG)
Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



tección es observada por algunos instaladores, ya que no ofrece la rapidez de los PIRs exteriores. Son más duros en detección porque la sensibilidad de las dos tecnologías se contraponen: mientras que el PIR es sensible a movimientos paralelos a la cara del sensor y al cruce de sus zonas de detección, el de microondas detecta movimientos que se acercan o alejan del frente o la cara del sensor.

Hay algunos instaladores que desconocen las propiedades de los sensores de doble tecnología, y emiten opiniones que pueden llegar a confundir. Por ejemplo, acerca de cómo funciona la doble tecnología para evitar falsos disparos en exteriores; que sirve para detectar a un intruso que se aproxime cubierto para evitar ser visto por un sensor PIR o de una sola tecnología. Esto no es correcto, ya que para evitar falsos disparos se utiliza la función AND del sensor (activación de alarma si las microondas y el PIR detectan simultáneamente movimiento); por lo tanto, el intruso cubierto no será detectado por el PIR pero sí por las microondas. Al estar habilitada la función AND, no se producirá la activación de la alarma, ya que las microondas detectará el movimiento pero no el PIR. Solo se activará alarma si se usa la función OR, función que permite el aviso si tanto el PIR

Hay instaladores que analizan con suma objetividad las limitaciones y capacidad de las diferentes tecnologías de detección, relacionándolas con las condiciones climatológicas de los lugares de instalación y el nivel de protección necesario y suficiente que deben aplicar.

como las microondas detectan tal movimiento. Son considerados más valiosos aquellos sensores de doble tecnología que, ante una temperatura ambiental cercana a la del cuerpo humano, anulan automáticamente al PIR y siguen trabajando solo con microondas.

TRIPLE TECNOLOGÍA

En mucha menor escala se usan los sensores de triple tecnología. Tal denominación es observada por algunos instaladores, ya que siguen usando solo dos tecnologías de detección (microondas + PIR); sin embargo, agregan un microprocesador encargado de analizar las señales provenientes de los sensores usados, activando la alarma si las señales recibidas se relacionan con las almacenadas en su memoria referidas a movimientos reales de intrusión. En la actualidad está en desarrollo un sensor de doble tecnología con tolerancia ilimitada a mascotas (cantidad y peso).

En los tres tipos de sensores citados, algunas marcas cuentan con antimasking, lo que aumenta el nivel de protección ofrecido. Hay instaladores que no consideran imprescindible esta función para este tipo de aplicación, que sí resulta indispensable, por ejemplo, en seguridad bancaria.

BARRERAS ACTIVAS INFRARROJAS

El tercer lugar de uso lo ocupan las barreras activas infrarrojas (primer lugar en el siglo pasado), pues por su naturaleza poseen tolerancia ilimitada de mascotas, pueden montarse a la altura que se desee y son antimasking. Para la protección hogareña superan su única limitación (la niebla), dado que en la mayoría de estas aplicaciones se cubren distancias cortas, de 9 a 20 metros. Resultan ideales para este tipo de aplicación ya que pueden detectar independientemente de la temperatura del cuerpo humano y son inmunes a fuertes vientos, incidencia de alta luz natural o artificial, fuertes lluvias, granizos y escarchas (siempre considerando barreras de alta calidad).

Para la protección residencial de longitudes perimetrales mayores a 50 metros se usan, en primer lugar, las barreras activas infrarrojas de 4 haces, para las cuales se tiene en cuenta el grado de presencia de niebla. Frente a una situación

extrema se usan las microondas exteriores, las cuales ocupan el cuarto lugar de uso.

Cabe destacar que en la última década y debido a las circunstancias económicas internacionales, para aplicaciones de alto nivel de protección en las que se usaban sistemas redundantes, actualmente se utilizan microondas y barreras activas infrarrojas en montaje apilado de 2, 3 o 4 barreras de alta calidad y máxima tolerancia a incidencia de luz a lo largo del interior de doble vallado.

Hay instaladores que analizan con suma objetividad las limitaciones y capacidad de las diferentes tecnologías de detección, relacionándolas con las condiciones climatológicas de los lugares de instalación y el nivel de protección necesario y suficiente que deben aplicar (residencial, bancaria, industrial, comercial, carcelaria, militar o antiterrorista). También lo hacen en cuanto a las especificaciones técnicas de los sensores y descubren en su actividad que las especificaciones de algunos fabricantes no llegan a cumplir con el nivel indicado. Según la experiencia de algunos instaladores, por ejemplo, al colocar barreras económicas notaron que se disparaban al amanecer y/o al atardecer. Luego de permutar la posición del TX por el RX y ante la ineficacia de estos cambios, se vieron obligados a utilizar barreras de características similares pero de mayor calidad.

En cuanto a la protección en intemperie, se inclinan por escoger IP54, 55 (esta es la ideal), 65 y 56, ya que éstos permiten el efecto "respiratorio" interno de los sensores exteriores, evitando la condensación que afecta su funcionalidad y vida útil. En sensores con IP66, muchos instaladores experimentaron que, debido a la falta de esta respiración interna, no hay evaporación rápida de condensaciones, lo cual provoca humedad prolongada que ocasiona corrosión de borneras y oxidación de sus componentes.

Sin duda, los instaladores con mayor éxito son aquellos que leen debidamente y en forma completa los manuales de instalación y respetan al pie de la letra sus indicaciones. Con ello logran sistemas libres de problemas y de funcionamiento óptimo. ■



WatchOUT™ eXtreme

Reliable Outdoor Detection

Proporcionar una detección fiable contra intrusos en ambientes externos es un gran desafío, que se ha alcanzado superando todas las expectativas gracias al galardonado detector WatchOUT™. Basándose en las demandas del mercado, el mejorado WatchOUT™ eXtreme proporciona una mejor protección las 24 horas frente a sabotajes, gracias a las dos alertas de Anti-Enmascaramiento por IR Activo y de Proximidad. Esto, junto con las tecnologías de detección exclusivas de RISCO Group de Reconocimiento de Oscilaciones (Sway Recognition™) y Correlación Digital (Digital Correlation™), llevan el rendimiento del WatchOUT hasta el extremo.

...Ser el líder es un compromiso a mantener



Características Principales

- 4 canales de detección: 2 Microondas y 2 PIR
- Cobertura: Gran Angular: 15 m (50') 90°, Largo Alcance: 23 m (75') 5°, Barrera: 15 m (50') 5°
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 70 cm (2'4") de altura
- Función Anti-Colisión del Microondas que permite instalaciones "espalda con espalda"
- Visera protectora y protección ambiental IP65
- Control y Diagnósticos Remotos exclusivos
- Opto-relés para la anulación con imanes grandes
- **INuevo!** Anti-Enmascaramiento Analítico con alertas de IR Activo y de Proximidad

**MENDOZA
SEGURIDAD**

¡Envíos desde Mendoza a todo el país en el día!

Tel.: (0261) 425 8735 - Cel.: (0261) 361 6433 - SKYPE:mendozaseguridad
ventas@mendozaseguridad.com.ar - www.mendozaseguridad.com.ar

**power
shock**

Energizador de perímetros microprocesado

Integración total en protección perimetral

ALIARA, más de 15 años diseñando sistemas de seguridad perimetral, líder y referente en el mercado argentino y latinoamericano.

Energizador de Perímetros, disuade y repele un intento de intrusión mediante la posibilidad de recibir una descarga eléctrica No Letal.

Apto para todo tipo de condición climática y distintas superficies.



Nº 1
en el
mercado



Software de Control integral

- Totalmente amigable.
- Fácil de operar.
- Conexión en red.
- Mapa del sitio digitalizado.
- Alarmas audibles y visuales.
- Reporte de eventos.
- Parámetros de diagnóstico de estado de baterías, placas y niveles de ajuste.

CERTIFICACIONES



OPTIMICE SUS TIEMPOS Y COSTOS DE INSTALACIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA INALÁMBRICA



IDIOMA
ESPAÑOL

- ✓ *Centrales de alarma inalámbricas supervisadas monitoreables.*
- ✓ *Comunicadores GSM/IP-GPRS/SMS.*
- ✓ *Receptoras inalámbricas supervisadas universales con salidas a rele.*
- ✓ *Retransmisores inalámbricos desde 1 hasta 10 km de alcance.*
- ✓ *La más completa línea de sensores inalámbricos supervisados y accesorios.*
- ✓ *El mejor precio del mercado.*



 Distribuidores para la República Argentina



Av. H. Irigoyen 1374
2322-Sunchales-Santa Fe-Argentina
Fones: (54) 3493-422901 int.230
carloscipolatti@peonargentina.com.ar
comex@peonargentina.com.ar
www.peonargentina.com.ar



Av. Sabattini 1581 L3
Córdoba - Argentina
Tel: 0351-4557310
info@lidertech.com.ar
www.lidertech.com.ar



General Roca 4276
Florida Oeste, Buenos Aires
Tel: 011-3970 1717
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar



Avda de los Incas 4376
C.A.B.A
Tel: 011-4523 8451
ventas@arcontrol.com.ar
www.arcontrol.com.ar



KPD-800 Y KPD-860 DE ALONSO HNOS.
TECLADOS INTELIGENTES

Los teclados cumplen un rol fundamental en un sistema de alarmas; sobre todo si cuentan con ciertas prestaciones que hacen que la interacción con el panel sea de vital importancia.

En el portafolio de Alonso Hnos. existen dos tipos de teclados: de LED y LCD. En general, los teclados de LED presentan la información básica y necesaria para su operación, y si bien no muestra historial de eventos o etiquetas con nombres de zonas, entre otras funciones, es un teclado ideal para instalaciones pequeñas. Este es el caso del KPD-800, el cual presenta un diseño moderno y delgado, con teclas retroiluminadas de gran sensibilidad y tamaño, amigable para todo tipo de usuarios, incluso para personas mayores.

Un teclado de LCD alfanumérico, en cambio, brinda la información en forma de textos, presentando en pantalla letras y números, lo que permite entender rápidamente qué es lo que sucede en el equipo o bien observar comandos de programación. En definitiva, se transforma en una interfaz muy amigable para el usuario y el técnico programador. Los teclados de la línea KPD-860 se destacan por su moderna estética basada en LCD azul, de intensidad variable, y teclas retroiluminadas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Nuevos diseños para facilitar su uso y lectura en tres idiomas seleccionables.
- Tamper incorporado, lo que implica no utilizar una zona adicional ya que la señal es transmitida por el mismo bus de teclado.
- Zona supervisada por RFL: cada teclado incluye la posibilidad de incorporar una zona al panel, lo que permite cablear, por ejemplo, un magnético ubicado en la puerta de entrada próxima al teclado.
- Micrófono con preamplificador integrado: tanto los teclados de LED como LCD integran un micrófono para realizar verificación de audio. Cada teclado adicional que se incorpore a la instalación cubriría una nueva zona de escucha. El panel de alarmas se encarga automáticamente de mezclar la suma de audio proveniente de cada teclado, nivelando así el resultado sonoro final.
- Programación del volumen de buzzer e intensidad del backlight.
- Control de PGMs con indicación de estados: el teclado KPD-860 permite la activación, desactivación y verificación del estado de las salidas programables, una herramienta ideal para controlar dispositivos lejanos al teclado en los que se puede observar el estado de cada PGM.
- Modo ahorro de energía: en general, los teclados LCD suelen tener consumos de energía elevados. En los casos en donde puedan existir cortes de suministro, los teclados bajarán automáticamente



el consumo disminuyendo la intensidad del backlight. De esta manera, aumenta la durabilidad de la batería general del sistema.

- Incorporación del Transceiver RF: es el caso del KPD-860RF. Es el encargado de recepcionar y emitir las señales de radiofrecuencia hacia los detectores.

Tanto la A2K8 como la A2K4-NG tienen la posibilidad de incorporar hasta 8 teclados por alarma, con un máximo de 4 teclados inalámbricos. ■

+ DATOS

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



ILLUSTR 610 DE AMERICAN DYNAMICS
CÁMARA IP COMPACTA

American Dynamics presenta la nueva cámara IP compacta tipo mini bullet, una solución de video ideal para pequeñas y medianas empresas que requieren una opción confiable y económica para la vigilancia en exteriores.



La Illustra 610 brinda video de excepcional calidad en una estructura pequeña, lo que la hace conveniente para situaciones que requieren vigilancia activa en interiores o exteriores, en las que la cámara tiene que mimetizarse con el entorno. Con una resolución de 1080p, la cámara brinda distintos ángulos de visualización, entre ellos visualización horizontal y modo Corredor para captar video en pasillos estrechos u otras áreas donde el formato paisaje convencional no logra hacerlo.

Con iluminación LED IR (infrarroja) incorporada, entrega imágenes útiles en diferentes condiciones lumínicas. Su amplio rango dinámico minimiza el impacto de escenas con alto contraste (áreas interiores oscuras con áreas exteriores de alto brillo), logrando un video de gran calidad.

Los múltiples flujos H.264 y la compresión MJPEG de la Illustra 610 aseguran una excelente nitidez de las imágenes y, al mismo tiempo, permiten controlar el ancho de banda. Añadiendo una tarjeta micro SD/SDHC, la cámara puede almacenar varios días de grabación. Asimismo, al ser activado, el detector de movimiento integrado a la cámara puede enviar una alerta al operador o un correo electrónico a cualquier dirección o dispositivo portátil.

La cámara, que cumple con las normativas ONVIF, se configura rápidamente empleando el software gratuito Illustra Connect, que viene incluido con todas las cámaras de la serie. Este software está diseñado para simplificar la detección y configuración de redes, reduciendo así el tiempo de instalación. ■

+ DATOS

www.americandynamics.net

A2K4-NG
Panel de Alarma

A2K4-NG, una central de alarma diseñada para una Nueva Generación.

Central Cableada / Inalámbrica A2K4-NG, 8 zonas, 2 particiones.

La "Nueva Generación" de A2K4 es un poderoso sistema de alarmas para pequeñas y medianas instalaciones que le otorga al usuario e instalador ventajas y características competitivas a la hora de seleccionar el producto para la protección de la familia. Los nuevos procesadores utilizados en el diseño permiten características sobresalientes como "Voice Control", "Verificación de Audio", opción para operar con detectores inalámbricos, conexión con comunicadores GPRS e IP, entre muchas funciones más.

Características

- Lista para usar, incluye Teclado KPD-800, transformador y gabinete.
- 6 zonas en la placa principal + 2 zonas, una por teclado.
- 2 salidas PGM en la placa principal.
- Hasta 2 particiones independientes.
- Hasta 512 eventos en memoria.
- 32 códigos de usuario.
- Incluye Voice Control para Control a distancia.
- Verificación de audio unidireccional.
- Formatos de comunicación telefónica: Contact ID, SIA, 4+2 y Marcación Residencial.
- 4 números telefónicos programables: Dos principales y dos de respaldo.
- Compatible con G2K8 e IP-400.
- Buses de datos supervisados.
- Hasta 8 teclados KPD-800, KPD-860 ó KPD-860RF.
- Compatible con teclados KPD-860 y KPD-860RF, permitiendo la instalación de hasta 8 sensores inalámbricos.



San Lorenzo 1771 - Lanús Este (B1824BWY)
Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 (11) 4246-6869
Fax: +54 (11) 4246-9860
E-mail: info@alsonohnos.com

Visite nuestro web site en www.alsonohnos.com donde encontrará muchas soluciones integrales.

lonso
ALARMAS

SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACION COSTO BENEFICIO



Grat. 15-6152-4465

CERTIFICADO DE SEGURIDAD

- La República Argentina suscribe a las Normas de Seguridad de la Unión Europea (IEC 60335-2-76 e IEC 60335-1 según certificados N° S-0228-001-1/2/3/4/7/8), las cuales admiten el uso de estos equipos para fines de seguridad patrimonial.
- La fabricación de los sistemas SEPP como todos los productos Mandinga cumple con todas las Normas de seguridad eléctrica vigentes en la Argentina. Certificación IRAM 5-0228-001-1/2/3/4/5/6/7/8.

Fabricamos e Instalamos en todo el país



Dr. Domingo Cabred 4701
(C1437HWI) Ciudad de Buenos Aires
5411 4912-1807 / 1897 / 1676 / 1733
ventas@nagro.com.ar • www.nagro.com.ar

14 AÑOS COLABORANDO CON EL GREMIO DE LA SEGURIDAD ELECTRÓNICA

VX103

Enlaces inalámbricos analógicos de video en 5800 MHz.



Calidad profesional
La línea completa VX103 desde 600 metros a mas de 20 Kms.

CONTROL DE RONDAS

CDR4500-USB
Ahora por puerto USB y 5 años de autonomía de pila.



BALUN

para CCTV BTV-51D
Insuperable combinación de confiabilidad y especificaciones técnicas sobresalientes
30.000 unidades exportadas a USA.



Todos nuestros productos están fabricados con orgullo en la Argentina

REPUESTOS ASEGURADOS



Av. Independencia 2484 (C1225AAT)
Capital Federal - Tel: (54 11) 4308-6500
Cel: 15-4186-3112
securtec@securtec.com.ar
www.securtec.com.ar



NVX80 DE PARADOX
DETECTOR PARA INTERIOR Y EXTERIOR

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

El detector incorpora tecnología SeeTrue, la cual permite la identificación de movimiento de intrusos camuflados; y con la tecnología anti-masking de Paradox, el NVX80 ofrece máxima sensibilidad, mayor confiabilidad y precisión. Gracias a esto, el detector es capaz de reconocer objetos colocados cerca o directamente en la lente (laca transparente, cinta adhesiva, papel de aluminio, etc.) y movimiento dentro del rango de la unidad.

CARACTERÍSTICAS

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



+ DATOS

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



TELESTOP P1X4CE19
PROTECTOR DE
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

El P1x4CE19 fabricado por Telestop, con la garantía de AVG Electrónica, es un equipo sumamente efectivo para la protección de sistemas de vigilancia, tanto para las cámaras de exterior e interior como para los equipos de grabación NVR-DVR conectados por cables UTP a través de balunes de conversión RJ-45/BNC (monitoreo público/semipúblico).



Los 4 pares del equipo están protegidos, ya que los 8 conductores están vinculados con limitadores de tensión respecto de la conexión de tierra. Esto convierte al dispositivo en una protección efectiva tanto para equipos de intemperie como para aquellos instalados en distintos ambientes, según las condiciones de seguridad que requieran (cableados de redes eléctricas con conmutaciones de elevadas corrientes o cargas inductivas).

En el diseño de este equipo se tuvo en cuenta la caída de rayos en la zona de instalación, los cuales provocan ondas electromagnéticas de altísima intensidad, suficientes como para inducir picos de tensión en el cableado. El P1x4CE19 protege equipos cableados con cables UTP con conexión de RJ-45 (entre ellos switches, routers, módems y AP).

El producto también cuenta con soporte PoE de 36 V, que puede ser variado según el requerimiento específico. Con más de 35 años desarrollando y fabricando dispositivos de protección, AVG Electrónica es una de las empresas más reconocidas del mercado, y sus equipos son garantía de confianza para el usuario. Entre otros productos, AVG Electrónica ofrece:

- Economizadores telefónicos.
- Protectores de sobretensiones para líneas telefónicas.
- Protectores para computadoras conectadas a Internet por línea telefónica.
- Dispositivos para limitar la duración de las comunicaciones telefónicas.
- Dispositivos anti-robo de líneas telefónicas.
- Filtros de interferencia para telefonía.
- Extensa línea de protectores de sobretensiones para cableado estructurado UTP CAT5.
- Desarrollo y provisión de dispositivos especiales para usos en seguridad como detectores de anomalía en líneas telefónicas, lectores de número discado por decodificación de tonos, etc. ■

+ DATOS

(54 11) 4641-8113
ventas@telestop.com.ar
www.telestop.com.ar

PROTEJA SU SEGURIDAD

TELESTOP

P1x4ce PoE

PROTECCIÓN EFECTIVA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



PROTECTOR DE
SOBRETENSIONES
PARA DISPOSITIVOS
DE VIDEOVIGILANACIA
Y CABLEADO ESTRUCTURADO



Evita el daño de equipos como:

- Cámaras
- Router
- DVR - NVR
- Switch
- Equipos IP



Pieres 386 - 1408HDF - C.A.B.A.
(54 11) 4641-8113 / 4641-8146
ventas@telestop.com.ar www.telestop.com.ar

TELESTOP

Garantiza: AVG Electrónica S.R.L.



El automatizador más vendido en Latinoamérica

SEG International posee desde siempre el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros Clientes.

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



Portones Corredizos

Línea Solo CH
Línea Solo Industrial
Línea Top (Aéreo)
Línea Curvo (Aéreo)



Portones Pivotantes

Línea Pivus Plus
Línea Pivus Émbolo



Portones Levadizos

Línea Verti
Línea Bravo

MÁS INFORMACIÓN
www.seg.com.ar

Atención al cliente | Tel.: (54 11) 3970 1717 Líneas Rotativas
Dirección: General Roca 4276, Florida Oeste | Mail: info@seg.com.ar



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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



Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio

Capítulo 6 – 3ª parte: criterios básicos de diseño.

El objetivo de esta obra es aportar un instrumento de información y consulta que le permita al instalador dar los primeros pasos para introducirse en las tareas de diseño e implementación de sistemas de detección y notificación de incendio, con la mayor responsabilidad y eficacia posible.

6.10. NORMAS UL PARA DETECTORES DE HUMO Y TÉRMICOS

Underwriters Laboratories (UL) desarrolló tres normas para detectores de humo y de calor (térmicos):

- UL 268A para detectores de humo dentro de ductos de ventilación (HVAC) y UL 268 para detectores de humo en sistemas completos.
- UL 217 para puestos de alarma simple y múltiple.
- UL 521 para detectores térmicos.

Es importante que los distintos detectores sean utilizados para cumplir las funciones específicas para las que fueron aprobados por estas normas.

6.11. CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE DETECTORES PUNTALES DE HUMO

Para contar con la máxima anticipación posible ante una condición de alarma con el fin de brindar una correcta protección de la vida a los habitantes del edificio, el lugar en donde se instalen los detectores es de suma importancia. En una situación de incendio, para generar una alarma lo antes posible deben instalarse en todas las áreas que se deseen proteger, de acuerdo con el espaciamiento listado adecuado a cada ambiente y recomendado por la National Fire Protection Association (NFPA).

La definición de cobertura total de la norma NFPA-72, incluye todas las habitaciones, pasillos, áreas de almacenamiento, sótanos, altillos, entresijos (pisos técnicos) y espacios sobre el cielo raso (entretechos), tales como áreas de circulación de aire utilizadas como parte de sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación. Esta consideración también abarca armarios, columnas de ascensores,

Los sistemas de incendio instalados según normativas locales, no siempre son los más apropiados para lograr una temprana detección del evento.



José María Placeres, Gerente Regional de Ventas para Latinoamérica de Mircom Group of Companies - jmplaceres@mircom.com

■ Índice general de la obra

Capítulo 1 - RNDS n° 72

Introducción
Reseña Histórica.

Capítulo 2 - RNDS n° 73/76

El fuego.

Capítulo 3 - RNDS n° 77

Componentes de los sistemas de alarma de incendio y comunicación de emergencia.

Capítulo 4 - RNDS n° 77/78/79

Dispositivos iniciadores de alarma.

Capítulo 5 RNDS n° 80/81/84

Sistemas de notificación audiovisuales.

Capítulo 6

Criterios básicos de diseño.

1ª parte - RNDS n° 85

2ª parte - RNDS n° 86 3ª parte

6.10 Normas UL para detectores de humo y temperatura

6.11 Consideraciones para la instalación de detectores puntuales de humo

6.12 Problemas particulares de separación

6.13 Espaciamiento entre detectores térmicos y de humo

6.14 Dónde no instalar detectores de humo estándar

6.15 Contraindicaciones para detectores de humo

Capítulo 7
Instalación y cableado.

Capítulo 8
Pruebas de inspección y mantenimiento.

espacios cerrados de escaleras, montacargas de servicio, ductos y otras divisiones y espacios accesibles.

De todas maneras, es importante tener en cuenta que los sistemas de detección incendio instalados estrictamente y solamente de acuerdo con reglamentos municipales no siempre son los más indicados para lograr una emisión de alarma con máxima anticipación. En cambio, una instalación efectiva debe ser realizada teniendo en cuenta las particularidades

de cada espacio a proteger.

6.12. PROBLEMAS PARTICULARES DE SEPARACIÓN

En la mayoría de los edificios, las condiciones ideales o de laboratorio bajo las que se establecen las pautas de espaciamiento o separación de detectores de los reglamentos son inexistentes. En la realidad hay que enfrentar una variedad de problemas, tales como techos o cielos rasos a distintos niveles con posibilidad de vigas



Una sola Empresa, todas las soluciones.

Ofrecemos soluciones de seguridad a medida de las necesidades de cada cliente.

- **Vigilancia física:** especialización por segmento.
- **Securitas Trailback:** soluciones GPS.
- **Mobile:** rondas controladas.
- **Soluciones remotas:** monitoreo a distancia
- **Video:** prevención en tiempo real.
- **Instalación de alarmas.**

info@securitasargentina.com
www.secureitasargentina.com



El mas avanzado sistema en Detección y Notificación. Mayor Capacidad, mas inteligencia, mas velocidad...Y ahora mejor.

- Red digital de control y audio completamente integrada sobre cableado en par de cobre o fibra óptica
- Sistema de gran capacidad que soporta mas de 250.000 puntos en red y capacidad de hasta 50.000 watts de potencia para audio.
- Unidad de control listada (UL 864 9th Edición/ ULC S527), Instalación (NFPA, ULC S524) y Sistema de Notificación Masiva (UL 2572). Certificación FM (Pendiente)
- Puerto Ethernet incorporado en cada nodo.
- Nuevo diseño modular que permite visualizar múltiples módulos indicadores y pantalla de visualización grafica LCD. Pueden emplearse para notificación masiva y sistemas de incendio o ambas.
- Programa grafico "Open Graphic Navigator" con capacidad para monitoreo y control en tiempo real mediante interface grafica animada en 3D.
- Protocolo de comunicación BACNET™ nativo brinda capacidad de integración con sistemas de automatización de edificios.
- Funciones avanzadas de lógica Booleana permiten realizar complejas operaciones de control y anunciaci3n, incluyendo control de humo.
- Soporte avanzado de servicios que permite almacenar hasta tres configuraciones diferentes en cada panel.
- Brinda reportes detallados mediante XML y capacidad diagnóstico remoto por medio de servidor web.

Open Graphic Navigator™
Programa grafico para
monitoreo y control.
www.mircom.com/opengn



Unidad de Control Autónoma para de
Notificación Masiva (ACU) y Consola de
Operaci3n Local (LOC).
www.mircom.com/mass-notification

Automatica con el mejor

Fábrica ARGENTINA con 15 años de experiencia

Reconocida en el mercado por
la calidad de
nuestros productos y
el servicio posventa



Corredizo curvo

de 2,5 a 4 m

Levadizo

de 10 a 14 m²



Corredizo

desde 400 a 1800 kg



Batiente

de 2.50 a 5 m



CONTACTENOS
info@actelsa.com.ar

www.actelsa.com.ar
011-4200-7070 lin. rot. 011-4128-0012



expuestas en los techos, espacios de almacenamiento y divisiones que obstruyen el paso del humo hacia los detectores, estratificación del aire debido a techos sin aislación o a cielos rasos inclinados o a dos aguas, lugares con calor o frío concentrado por equipos de calefacción o aire acondicionado y una gran variedad de propiedades de combustión en los materiales del área protegida. Por estos motivos, a veces puede ser difícil utilizar los reglamentos para solucionar situaciones que pueden no haber sido previstas.

6.13. ESPACIAMIENTO ENTRE DETECTORES TÉRMICOS Y DE HUMO

Tanto el espaciamiento listado de los detectores térmicos como el de los detectores de humo pueden ser modificados según diferentes variables.

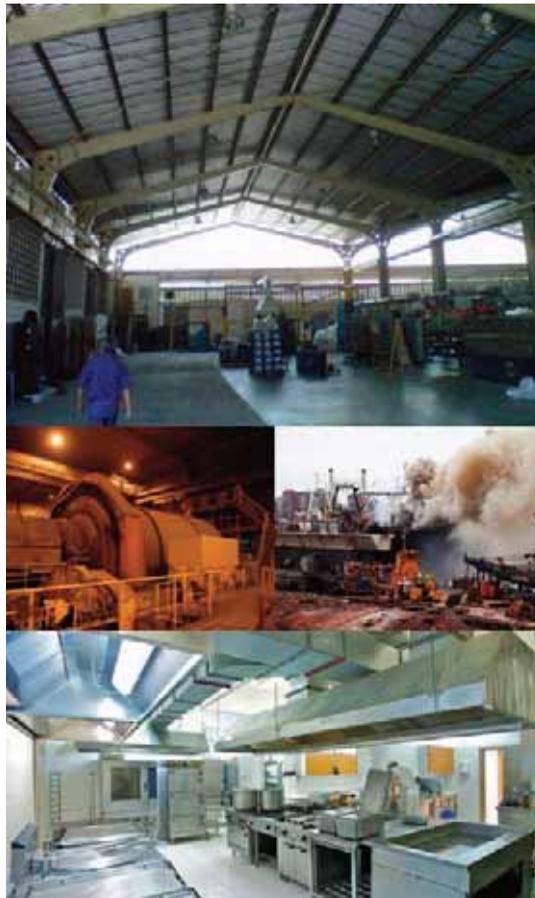
En el caso de los detectores térmicos, el espaciamiento se ajusta o reduce con relación a la altura que haya del piso al techo: a mayor altura, se requiere más cantidad de detectores para la misma superficie (la NFPA detalla información hasta una altura máxima aproximada de 9 metros).

Por otro lado, el espaciamiento para los detectores de humo puntuales se debe ajustar teniendo en cuenta principalmente la dilución del humo (renovación del aire en el ambiente protegido). Al respecto, el capítulo 17 de la NFPA-72 tiene un cuadro con los espaciamientos correspondientes de acuerdo con el movimiento de aire por hora.

Además de las especificaciones básicas de espaciamiento en techos planos y movimiento de aire, deben tenerse en cuenta las particularidades de cada ambiente en cuanto a:

- Características y configuración del edificio.
- Superficie a proteger.

- Alturas de los techos, configuraciones de los cielorrasos y pisos.
- Consideraciones de preestratificación y estratificación del humo.
- Tipo de techo (a un agua, a dos aguas, etc.)
- Techos con vigas, espaciamiento de las vigas, dimensiones de las vigas.
- Sistema de climatización, renovación de aire en el ambiente, dilución de humo.



las corrientes de aire y la humedad, así como a temperaturas extremas.

- Áreas mojadas, excesivamente húmedas o cerca de baños con duchas.
- En lugares permitidos para fumar o que se puedan generar concentración de humos por escapes de vehículos o partículas de combustión.
- Ambientes bajo condiciones extremas de temperatura.
- En corrientes de aire producidos por salidas o retornos de equipos de aire acondicionado; la cercanía a dichos lugares puede producir acumulación de polvo en los detectores, lo que podría derivar en falsas alarmas o un funcionamiento defectuoso.
- Áreas de cocinas o fabricación con presencia de vapores fuertes o densos. La concentración alta de gases más densos que el aire (tales como dióxido de carbono) aumentarán la sensibilidad de los detectores.
- Cerca de artefactos de luz fluorescente, ya que la interferencia eléctrica que producen podría generar falsas alarmas.

Es clave evitar la instalación de detectores de humo puntuales en lugares muy fríos, muy cálidos o ambientes extremos, donde la temperatura y el rango de humedad relativa lleguen a ser inferiores o superiores a los niveles de servicio de los detectores.

Este tipo de condiciones podría ocasionar el funcionamiento errático o defectuoso de los circuitos del detector, entregando lecturas falsas. Siempre verificar las especificaciones técnicas del fabricante, ya que éstas deben proporcionar información sobre los rangos de temperatura y humedad relativa de servicio.

6.14. DÓNDE NO INSTALAR DETECTORES DE HUMO ESTÁNDAR

La instalación de detectores en lugares inadecuados es una de las principales causas de falsas alarmas. La mejor forma de evitarlas es no instalar detectores en lugares que puedan causar anomalías de funcionamiento, o bien instalar modelos especialmente diseñados para ese tipo de lugar o aplicación. Las siguientes son zonas problemáticas para la instalación de detectores:

- Áreas excesivamente polvorientas o sucias.
- En intemperie o ambientes abiertos u otro tipo de estructuras al aire libre, expuestas tanto al polvo,

6.15. CONTRAINDICACIONES PARA DETECTORES DE HUMO

Según las recomendaciones de las NFPA-72, los detectores de humo nunca deben ser instalados bajo las siguientes condiciones, a excepción de que estén diseñados y fabricados específicamente para operar bajo ellas:

- Temperaturas por debajo de los 0° C.
- Temperaturas por encima de los 38° C.
- Humedad relativa superior al 93%.
- Velocidad del aire superior a 1,5 metros/segundo. ■



apriclass®

Líder en Sistemas para Automatización de Accesos

+

- + Diseño
- + Calidad
- + Seguridad y Servicio
- + Distribución



+ Electrónica de Comando



+ Gelb Batiente



+ Nice Moby



+ Gelb Force



+ Nice Otto



+ Accesorios



➤ **Primer Empresa del Rubro con Certificado ISO 9001**
Seguridad Eléctrica Certificada



Contactos

Atención al Cliente
España 1276, El Talar C.P. 1618
Tel.: 4 736 9494 y líneas rotativas
ventas@apriclass.com.ar
www.apriclass.com.ar

CENTRALES PARA AUTOMATIZAR PORTONES

Industria Argentina

Desde 1997, fabricamos en el país productos electrónicos de alta calidad para toda Latinoamérica y el mundo.



REC111

- RECEPTOR UNIVERSAL DE CONTROL REMOTO.
- EMISORES DE CONTROL REMOTO.
- FRECUENCIAS 315, 418, 433 MHZ.
- MODELOS ROLLING CODE, DIP SWITCH, CODE LEARN.
- EMISORES COPIADORES PARA TODOS LOS MODELOS.



- MODELOS PARA UNO O DOS MOTORES.
- CON REDUCCIÓN DE VELOCIDAD.
- ACCESO PEATONAL.
- HASTA 3/4 HP.

Garantizamos todos nuestros productos

bh
INGENIERIA

ByH Ingeniería S.R.L.

Hno. Lino Terfort 2364 / Esperanza, Santa Fe, Argentina

+54 3496 42 7652

www.byhingenieria.com

NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

Mundo NYKEN, mundo de soluciones

Mirá, Sentí, Escuchá

Todo lo que tenemos para vos...



Showroom

Un lugar especial que cubre todas tus necesidades, contás con capacitación permanente y productos funcionando para que los pruebes.



Planta

Verdadera industria Argentina. Producción previsible y repuestos siempre.



Area de capacitación

Productos más confiables y simples que te prestigian y agilizan tu trabajo.

**DESCUBRÍ LOS BENEFICIOS DE TRABAJAR CON NOSOTROS
ES BUENO PARA VOS, ES BUENO PARA TUS CLIENTES**

NYKEN

ARGENTINA S.A.

Show room: SARANDÍ 3848 | SAN JUSTO (B1754ALV) BS. AS.

Tel y Fax: 011-4441-1060 / 6628

info@nykenautomatizacion.com.ar | www.nykenautomatizacion.com.ar





Foro Negocios de Seguridad

La comunidad virtual más grande y activa del sector

A través de su participación, los usuarios del Foro comparten diariamente sus experiencias y conocimientos, buscando superar inconvenientes relacionados con la implementación o provisión de equipos y sistemas de seguridad electrónica. A continuación, ofrecemos algunos de los últimos temas debatidos.

¿QUÉ SISTEMA DE ALARMA INSTALAR?

Pedro Rodríguez

Estimados foristas: tengo que instalar una alarma en un lugar donde no se pueden generar chispas, ya que se trabaja con pólvoras y explosivos. Pensé en hacer una instalación con pantallas solares, regulador de tensión y una batería de 200 A, ya que el sitio tampoco cuenta con luz. La idea es instalar todo en el exterior, en cajas estancas (excepto los PIR) y todo protegido con tamper. Agradezco sus opiniones al respecto. Saludos

RE: Juan Carlos Carballido

Pedro, sin conocer el lugar ni recoger algunos datos adicionales sobre la peligrosidad del ambiente es un poco difícil hacer una recomendación. Lo primero que me viene a la cabeza es si realmente es necesario instalar detectores dentro del ambiente. ¿No se puede proteger cubriendo el objetivo desde el exterior?

Tensión de alimentación (220 VAC), ¿no hay en ningún lado o solo en el interior del búnker? Pregunto porque no creo que utilizar una batería y paneles solares sea mejor que alimentarlo desde la red eléctrica, siempre y cuando el panel se coloque fuera del lugar.

En lugares de características similares suelen utilizarse cajas estancas unidas por cañerías de la misma condición y con depresión, para evitar que cualquier falla se propague hacia el exterior.

RE: Pedro Rodríguez

Juan Carlos, yo tampoco conozco el lugar. La persona que quiere contratar la instalación me lo describió por teléfono.

Sí me dijo que el lugar no dispone de energía eléctrica y hay que instalar alarmas en más de un sitio. Me gusta tu idea de instalarlo todo por fuera. Voy a ver cuál es la mejor solución. Gracias

RE: Marcelo Gabriel Hirschhorn

Pedro, sumando al comentario de Juan Carlos, podés elaborar un proyecto con elementos inalámbricos. De esa manera descartás baja tensión y podés poner el panel de alarma en un gabinete estanco con fuente solar fuera del lugar, obviamente dentro del área de protección. Hoy contás con mucha oferta de equipos de gran nivel dentro de la producción nacional.

RE: Christian Kuhk

Pedro, ¿de qué distancias estamos hablando? Si se puede proteger desde afuera, ¿qué tamaño tienen los galpones/polvorines? ¿De qué material están contruidos? ¿Hay animales sueltos afuera? ¿Está cercado el perímetro? ¿Cómo? ¿Qué nivel de seguridad requiere?

Le hago estas consultas porque tengo clientes con aplicaciones similares, pero para recomendarle algo tendría que saber al menos eso.

RE: Pedro Rodríguez

Christian, la verdad es que estoy escaso de información. Lo único que sé es que de un polvorín a otro hay una distancia de 1000 metros y son 8 polvorines, todos con nivel de seguridad alto.

RE: Oscar Forero

Pedro, antes de proponer cualquier cosa debés validar con el cliente si se realizó estudio de vulnerabilidad a los contenedores y polvorines y si se garantiza un trabajo técnico con salvaguardias físicas para los instaladores. El contratante debe garantizar la seguridad industrial por escrito. La protección es, esencialmente, perimetral y periférica con sensorica volumétrica tipo Explosion-Proof NEMA. Con un kilómetro entre polvorines no hay mayor problema por el tema de tensión. De todos modos, hay una regu-

Sumate a la comunidad virtual más importante de Latinoamérica
dedicada a los Sistemas de Seguridad



Negocios de Seguridad



Únete ahora entrando en www.rnds.com.ar
haciendo click en la solapa **FORO**

Powered by
Google

Línea completa de productos

HID

-10 años de experiencia
ofreciendo productos HID.
Mejor servicio y atención.

INDALA

-Garantía local
-Stock disponible
-El mejor precio

**PROX BY
HID**

-RFID 125 KHz
-Tarjetas y lectores
-Línea completa HID

**iCLASS
by
HID**

13.56 Mhz
-Lectura y escritura
-Tarjetas y lectores
-Inteligentes

Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva

PCT-100

IP65 apto intemperie
Tarjeta y pin
20000 usuarios
60000 registros
Lector interno E
Lector adicional S



CONTROL VÍA WEB

Administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet.

CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores

De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



Botón de emergencia
- Apertura de puerta
- Con rotura de cristal



Herrajes
- 2 (Chapa y madona)
- L (Chapa y madona)
- U (Blindaje)



De Perno
- Sensor de brocha
- Fail safe
- Temporizador programable



Perno con llave
- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavin interior
- Temporizador programable



Botón de apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir / Exterior



Botón de apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir / Exterior



Pestillos
- Fail safe / Seguro
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Plástico a lo impacto
- Ideal perfiles
- NA

Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador





Dispositivos autónomos
con la mejor tecnología
de **huella digital**,
reconocimiento facial y
de proximidad RFID.
Ideales para la **integración**
de cerraduras eléctricas,
molinetes, barreras
y cualquier dispositivo
de control de acceso
del mercado.

LA MEJOR TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE ACCESOS



BIOPAD100 ID
CONTROL DE PERSONAL



DS100 ID
CONTROL DE PERSONAL



VF600 ID
CONTROL DE PERSONAL



E9-C ID
CONTROL DE PERSONAL



ICLOCK580 ID
CONTROL DE ACCESOS
Y DE PERSONAL



S922 ID
CONTROL DE PERSONAL



MOLINETE BIOMÉTRICO
CONTROL DE PERSONAL



IFACE800 ID
CONTROL DE ACCESOS
Y DE PERSONAL

SOFTWARE DE GESTIÓN

> Para control de horarios y presentismo:

Se basa en una solución parametrizable, integrando reglas y condiciones para satisfacer las necesidades de su empresa.

> Para control de accesos y visitas:

Se basa en una solución web, integrando toda la línea de equipos de ZK, desde equipos autónomos hasta placas controladoras.



1 TF1700 ID > **HUELLAS:** 2200 | **TARJETAS:** 10000

2 VF680 ID > **ROSTROS:** 2200 | **TARJETAS:** 10000

3 F19 > **HUELLAS:** 3000 | **TRANSACCIÓN:** 30000

4 I01A ID > **HUELLAS:** 3000 | **TARJETAS:** 10000



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L.

Distribuidor oficial en Argentina

Dir: Zapiola 4583 C.A.B.A. (C1429AOI)

Tel: (54 11) 4701-4610

E.mail: info@zksoftware.com.ar

www.zksoftware.com.ar





lación técnica para minimizar el riesgo de explosión bajo las directrices UN. Las fichas de seguridad de los explosivos deben darte la información que necesites.

RE: Christian Kuhk

Pedro, la experiencia en robos/sabotaje a este tipo de establecimientos indica que una vez que se lo detecta dentro del polvorín o depósito de armas, el tiempo de escape es muy corto, por lo que muy difícilmente la acción preventiva o disuasoria pueda ser efectiva. Por eso en instalaciones de este tipo la detección primaria suele estar en el exterior.

Si es una instalación de alta seguridad y bajo consumo lo que busca, puede instalar barreras microondas y/o sensores de vallados con conexión IP PoE, por lo que lo único que tiene que hacer es instalar paneles solares, baterías, cablear con UTP/FTP/STP a cada cabezal o sensor y de ahí a un switch más un AP ePMP, por ejemplo de Cambium.

Otra opción es con sensores volumétricos mesh a pilas de 4 a 6 años de duración, que se entierran cada 35 metros y se vinculan y detectan vía UHF. Luego se conectan también inalámbricamente entre sí y a la unidad central con mapa mímico.

También puede instalar sensores opotofónicos (fibra óptica) a las paredes y techos de los polvorines, garantizando que no haya posibilidad de chispa alguna.

Si la idea es algo más básico y económico, puede instalar sensores de alerta temprana inalámbricos y a pilas (de 3 a 5 años de duración) alrededor de cada polvorín y vincularlos entre sí con un panel de alarmas.

Se lo propongo para que lo comente con su cliente y que él le indique mejor qué quiere hacer realmente. Luego, si nos brinda mayor información, seguro vamos a poder ser más específicos en las recomendaciones.

RE: Pablo Ricca

Estimado Pedro, si me permite una acotación, tengo entendido -por trabajos que realicé en instalaciones similares- que los componentes del sistema en general y los planos en particular deben estar aprobados por el RENAR. Esas instalaciones cuentan, generalmente, con un responsable técnico habilitado ante este organismo, por lo que le sugiero que lo entreviste, ya que requiere un proyecto previo, con documentación, memoria técnica, etc. ■

OPCIONES DE DDNS

Pedro Rodríguez

Queridos colegas, me gustaría saber qué DDNS me recomiendan para crear mis hosts cuando IP deja de funcionar, para conectarme a través de la aplicación de Paradox.

RE: Christian Kuhk

Pedro, para lo de Paradox no se necesita un DNS de terceros, ya que ellos proveen iParadox.

Con respecto al DDNS, nosotros usamos la versión paga de DynDNS y funciona en algunos clientes sin un solo error y en otros, cada tanto, tenemos que averiguar la IP local y renovarla manualmente.

Por otro lado, comparto la siguiente información: me pasó en varios clientes con Fibertel que bloquean puertos que estaban funcionando. Por ejemplo el 81. Me volví loco tratando de conectar la DVR que antes funcionaba perfecto en ese puerto hasta que la cambiamos al 80 y santo remedio (o sea que unilateralmente el ISP lo había bloqueado).

Fibertel, también, habilita sin previo el NAT del módem, sacándolo de bridge, lo cual hace que sea imposible de conectar al DDNS.

Si están teniendo reclamos de sus clientes, les recomiendo que verifiquen que los módems estén en el modo correcto,

cosa que se puede hacer online o vía telefónica con el departamento técnico del ISP.

A algunos clientes les recomendé que pidan al ISP que pongan como nota importante que "nunca los saquen del modo bridge".

RE: Marcelo Hirschhorn

Christian, nos sucede lo mismo con Fibertel. Es más: tenemos un protocolo para los clientes con ese ISP en el que se les solicita, antes de generar un reclamo (service), que verifiquen con su proveedor si el equipo está en bridge o no

Con respecto a DynDNS, tenemos la misma experiencia: en los casos en los que incorporamos manualmente la IP, detectamos que hay orígenes diversos del problema.

Recientemente tuvimos que resolver el caso de un cliente con dos líneas con Speedy; cambiamos de línea y se resolvió el problema. En otros casos son los routers que no actualizan correctamente la IP. ■

CONVERSORES POE

Christian Kuhk

¿Alguien sabe si existen conversores de PoE de 48 VDC a PoE de 24 VDC? Gracias.

RE: Sebastián Sepúlveda

Si el dispositivo que tenés es 24 VDC PoE, no importa que el switch o fuente PoE sea de 48 VDC, ya que el consumo es por demanda. Puede ser de 5, 12, 18, 24 o 48 VDC (entre los dispositivos PoE se "entienden"). Lo más importante es saber cuántos watts soporta la fuente y cuánto tira por puerto en caso de ser un switch. ■

COMO CONFIGURAR UN MODEM COMO ROUTER DE ARNET

Maximiliano

Estimados foristas, normalmente cuando hago instalaciones de DVR's coloco un router aparte del módem que da el proveedor de Internet. Mi consulta es si se puede acceder directamente a este módem y hacerlo que trabaje también como router, para configurar directamente en él todos los puertos necesarios. Concretamente me refiero a un módem WIFI que provee Arnet y que atrás tiene 4 puertos libres. ¿Se puede configurar si se consigue la clave de administrador o Telecom lo bloquea luego de haber accedido y configurado?

RE: Mauro

Maxi, para configurar puertos y otras opciones avanzadas tenés que entrar de esta manera: <http://192.168.1.1/admin.html>

Usuario: admin
Pass: CalVxePV1!

Lo que no me acuerdo es si esta clave es para todos los modelos de router módem ADSL de Arnet. De todas formas, si llamás al 0800 de la empresa te pasan la contraseña. Aunque creo que esta clave la utilicé tanto en un módem color negro y en uno color blanco, ambos WIFI provistos por Arnet.

RE: Gabriel

Maxi, además de las opciones que te dio Mauro, podés probar también esta opción: <http://10.0.0.2/admin.html>

Usuario: admin
Pass: tomenague

Muchas veces se pone el módem proporcionado por Arnet u otro proveedor en modo "bridge" (transparente) y se coloca detrás un router de mejor calidad en el que puedas configurar todo lo que necesites. ■

LISTADO DE PRINCIPALES CLIENTES

Bancos

Citibank
Banco Pcia. Bs. As.
BNP Paribas
Bco. Columbia
Bco. Meridian
Casa Puente.

Countries, Clubs y Barrios

San Diego Country Club
Los Lagartos Country Club
La Lomada
El Casco Country Club
El Encuentro
El Bosque
Bahía del Sol - Barrio Náutico
El Carmel Country Club
Hebraica
Barrio El Carmen
Bulogne Golf Club
CUBA
Torres LEPARK Pto. Madero.

Hospitales, Clínicas y Sanatorios

Sanatorio Otamendi
Hospital General Belgrano
Clínica Sacre Coeur
Fundación Leloir
Instituto del Diagnóstico
Hospital Británico
Sanatorio Mater Dei
Sanatorio Las Lomas

Empresas

Cablevisión
Gas Natural Ban
Cargill
Molinos Cañuelas
Molinos Río de la Plata
Frigorífico Graf. Pico
Frigorífico Lamar
Vicentin
Ingenio Ledesma
Galileo GNC
Edesur
Edenor
Capex
Laboratorios Nerova
Laboratorios Sandoz
Petroquímica Río III
Embassy Suites
IGT Argentina
Recaudadora S. A.
El Zanjón de Granados.

Organismos Públicos

Gobierno de la Ciudad de Bs. As.
Universidad de Bs. As.
Universidad Nacional de Cuyo
UTN Mar del Plata
UTN Graf. Pacheco
Ministerio de Relaciones Exteriores.

Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

Controles de Acceso

- Biométricos
- Huellas Digitales
- Barreras
- Molinetes
- Pasarelas ópticas
- Geometría de Manos
- Tarjetas de Proximidad



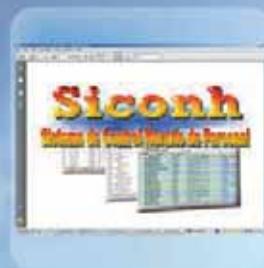
CCTV y Detectores de Metales

- Cámaras
- Cámaras IP
- Video Servers Digitales
- Digitalización de imágenes via internet



Software

- Desarrollos propios
- Control de Acceso
- Control de Tiempo y Asistencia



TekhnoSur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

Agustín Alvarez 1480 - B1638CPR - Vicente López - Buenos Aires
Tel/Fax: (5411) 4791-2202 - 3200 / 2727
comercial@tekhnosur.com - www.tekhnosur.com

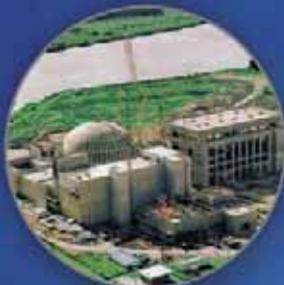


Seguridad

Integración

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores

Descubra por qué las grandes empresas nos confían el control efectivo de sus recursos humanos.



Accesos Vehiculares



Escanea el código con tu móvil



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

Fabrica y distribuye: LARCON-SIA S.R.L. - <http://www.larconsia.com>

En Buenos Aires

i NUEVA DIRECCION Monroe 221 Of. 101 - B1609DYE - Boulogne
Y TELEFONO Tel.: (54 11) 4735 - 7922

Email: ventasba@larconsia.com

En Córdoba

Tel/Fax: (54351) 4660701
Espora 2194 (X5011AZF) Córdoba
Email: ventas@larconsia.com

10101010

netaway



LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD, HUELLA DACTILAR Y FACIAL



NUEVO VF-600 ID

CONSULTE NUESTROS PRECIOS y SOLUCIONES PARA EL GREMIO

Pantalla touch de 3"
400 Rostros (1:N), 10.000 Tarjetas ID
100.000 Registros, Comunicación Wi-Fi,
Ethernet, USB (host y cliente). Alim. 12V



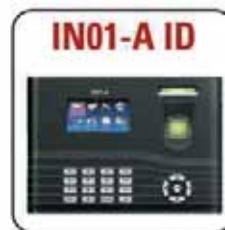
Enterprise incorpora nuevas utilidades al sistema de control de presencia, facilitando su manejo y atendiendo una mayor cantidad de casos específicos.

Atalaya2 es un módulo Web compatible exclusivamente con **ZKTimeEnterprise** que permite realizar todo tipo de gestiones, horarios, fichajes, vacaciones, etc. Vía Web.



Extracto permite capturar la información contenida en los terminales.

- Captura fichajes en períodos configurables.
- Crea un fichero de texto totalmente configurable donde se almacenan los fichajes capturados.
- Posibilidad de enviar fichajes por correo electrónico.



NETAWAY ARGENTINA
DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ARGENTINA

Av. Maipú 3320 - Of. 3º - Olivos (CP B1636AKJ) - Buenos Aires
Tel.: (54 11) 5276-5322 / 5279 - E-mail: info@netaway.com.ar

www.netaway.com.ar



La clave está en el servicio

Características, desarrollo y comercialización

La venta de servicios implica un compromiso permanente entre el proveedor y el cliente, al que se debe mantener satisfecho, cumpliendo o superando las expectativas que ha depositado en la empresa. Para organizar un negocio en base a servicios, es necesario conocer aspectos que aquí describimos.

En la actualidad existe una tendencia hacia el sector terciario: cada vez más empresas orientan sus estrategias hacia el negocio de los servicios (o al menos lo intentan). Si se les pregunta a los directivos el fundamento de esta decisión, las respuestas suelen ser que "los servicios generan ingresos recurrentes en el tiempo", que "permiten alcanzar un punto de equilibrio sin la necesidad de preocuparse mes a mes por los costos de operación", que "no es necesario generar nuevos clientes constantemente" o que "un negocio de servicios consolidado representa una renta vitalicia". Sin embargo, todos estos conceptos carecen de valor por sí solos.

Para poder organizar un negocio con base en servicios es importante conocer, interpretar y familiarizarse con los conceptos que se exponen a continuación.

NATURALEZA DE LOS SERVICIOS

La oferta de una empresa al mercado incluye, generalmente, algún servicio; este servicio puede ser una mayor o menor parte de la oferta total. Teniendo esto en cuenta, se pueden distinguir cuatro categorías de oferta:

- Un bien tangible puro.
- Un bien tangible acompañado de servicio.
- Un servicio principal acompañado de bienes y servicios menores.
- Un servicio puro.

Cuanto mayor sea el componente del servicio propiamente dicho sobre el total de la oferta, mayor infraestructura en recursos y tecnología necesitará la empresa para brindar un aceptable nivel de calidad. Es un error concebir la implementación de un nuevo servicio exclusivamente desde el punto de vista comercial, es decir, simplificando el análisis a una unidad de negocios adicional, proyectando ingresos en el tiempo y alcances de mercado soñados. Lo correcto



*Theodore Levitt:
"No existe la industria de los servicios. Únicamente existen industrias cuya oferta tiene un mayor o menor nivel de servicios. Todo está en el servicio".*



LIC./CPN Diego L. Cacciolato, Gerente Comercial Bykom S.A.

y responsable es comenzar diagramando el servicio en detalle para poder determinar un nivel de inversión inicial real y los costos mensuales recurrentes mínimos, necesarios para mantener la estructura desarrollada y el nivel de calidad comprometido.

De todas maneras, es difícil hacer generalizaciones con respecto a los servicios. Es por esto que el plan comercial y la inversión realizada por la empresa deberán planearse considerando la proporción particular de su oferta.

CARACTERÍSTICAS

Los servicios tienen cuatro características principales que afectan el diseño del plan de marketing. Estas son intangibilidad (de la producción y el consumo del servicio), variabilidad (los servicios dependen de su prestador) e imperdurabilidad (el carácter perecedero del servicio).

Estos conceptos, si bien pueden parecer netamente teóricos, no se pueden dejar de considerar a la hora de diagramar el servicio y decidir sobre las nuevas estrategias de ventas necesarias para su comercialización. La intangibilidad se debe analizar conjuntamente con la diagramación de la logística. La inseparabilidad influye en la formación del portafolio de servicios a ofrecer y la variabilidad con el servicio de posventa. Por último, la imperdurabilidad impactará en la proyección de ingresos en el tiempo.

ESTRATEGIAS COMERCIALES

Debido a su naturaleza intangible, los servicios dependen de la experiencia y credibilidad percibida del prestador para poder compensar el riesgo que sienten los consumidores a la hora de la com-

pra o contratación. Por esto es necesario desarrollar ciertas estrategias que ayuden a incrementar la diferenciación, la calidad y la productividad de la oferta.

• Administración de la diferenciación: la competencia de precios en el sector terciario es tan feroz que los clientes tienden a preocuparse más por el precio que por la calidad: la solución a esto es desarrollar una oferta diferenciada con características innovadoras. El problema radica en que esa innovación puede ser copiada rápidamente por la competencia, por lo cual es necesario saber que la reputación como empresa innovadora durará poco.

La diferenciación del servicio puede realizarse a través de los empleados, el ambiente físico y el proceso. Los integrantes de todas las áreas de la organización deben ser más capaces y confiables en el trato con el cliente que los competidores; el ambiente físico y la estructura necesaria para prestar el servicio deben ser perceptiblemente adecuados y simples: debe mantenerse la complejidad puertas adentro y preparar un plan de comunicación sencillo y eficiente. Por último, el proceso de entrega del servicio debe ser transparente y no debe tener costos ocultos vinculados.

• Administración de la calidad del servicio: la clave es cumplir o exceder las expectativas de calidad esperada por el cliente. Estas expectativas se forman por experiencias pasadas y por comunicación, ya sea boca en boca o anuncios publicitarios. Si el servicio recibido se percibe como inferior al esperado, los clientes no solo cambiarán de proveedor, sino que se corre el riesgo de que se

HINCHÁ POR ARGENTINA



El **SSC-4**
es el más reciente
desarrollo SUNDIAL.

Combina tecnología
de lectura biométrica
y proximidad.

compra productos nacionales



Software de T&A



Accesorios



- Reloj de control de personal - Control de acceso
- Basado en microprocesador ATMEL RISC de 32 bits
- Memoria SAM para resguardo de configuración
- Memoria SD para almacenamiento de datos
- Comunicación TCP/IP nativo (WiFi opcional)
- Software de administración embebido (Web Server)
- USB on the go, comunicación directa a la PC o PenDrive
- Sonido Mp3 que permite almacenar mensajes personalizados
- Display gráfico de 128 x 64
- Teclado de silicona de 16 teclas retro iluminado
- Gabinete ABS de alta resistencia con cerradura
- Lector biométrico óptico Suprema con capacidad para 1900 o 9400 huellas
- Lector de proximidad EM incorporado
- Compatible con lectores HID, Motorola, Mifare, Desfire, iClass, SUBE
- Posibilidad de conectar externamente 2 lectores biométricos + 2 lectores de proximidad
- Entradas / Salidas digitales para conexión de distintos dispositivos
- Relays on-board con salidas configurables
- Sistema de impresión de tickets Fly-Back

Proveemos
productos
y soluciones
simples
a costos
competitivos
que cubren
sus necesidades



Orgullo de
ser Nacional

Bolivia N° 1129 Lanús | B1824DUA | Bs.As. | Tel. 11.4241.1929 | info@sundial.com.ar | www.sundial.com.ar



facebook.com/sundial.com.ar



twitter.com/sundialsrl - @SundialSRL

COM PLE TÍSI MA

Así es la línea de equipos para control de accesos SOYAL. La mayor variedad de productos fácilmente configurables, software gratuito y un logrado diseño, ideal para todos los espacios y todos los gustos.

Desde hace 20 años proveemos equipos de seguridad electrónica a cientos de empresas. En Dialer encuentre variedad, stock permanente, las mejores marcas y profesionalismo.

BIOMETRIA | PROXIMIDAD

SOYAL

DIALER . MASTER DEALER

Lectores | Teclados | Abrepuertas
Pulsadores | Cerraduras | Accesorios



La Rioja 827 (C1221ACG)
Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



El reconocimiento facial a distancia ya no será un problema

"La BIOCAM 300 es la primera cámara IP de reconocimiento facial del mundo"

BIOCAM 300

Se trata de una solución 3 en 1 que ofrece:

"CONTROL DE ACCESOS"

"VIDEOVIGILANCIA"

"TIEMPO Y ASISTENCIA"



El proveedor líder en productos y soluciones de seguridad y vigilancia inteligente

ZKivision

ZKACCESS

Visite el stand de ZKTeco en:

intersec
BUENOS AIRES

10 - 12 Septiembre, 2014
La Rural Predio Ferial

- Algoritmo de reconocimiento facial de última generación
- Detección, captura, registro y reconocimiento de rostros
- Cámara de alta resolución, hasta 1 megapixel
- Capacidad de hasta 400 usuarios y 10000 registros
- Pantalla LCD de 7 Pulgadas
- Control remoto para un fácil manejo
- Conjunto de luces LED para una mejor visión nocturna
- Salida para el control de cerradura eléctrica
- Soporte de sistemas de "Tiempo y Asistencia" y "Control de Acceso"
- Soporte para carga y descarga de datos





genere una imagen negativa que afectará las ventas de la empresa. Ahora, si el servicio cumple con las expectativas o las excede, el cliente será fácilmente fidelizable. Es necesario para la empresa prestadora definir internamente cuales serán los estándares mínimos de calidad a ofrecer y asegurarse de estar preparada para poder lograr siempre ese nivel antes de comprometerse con el cliente. Lo más importante es que el prestador lo defina con claridad y lo comunique interna y externamente, de manera que los empleados sepan lo que deben entregar y los clientes, lo que obtendrán.

- Administración de la productividad: existen varios planteos para mejorar esta variable. Uno de los principales costos en estas empresas es la mano de obra, por lo que es necesario ser exigentes con los procedimientos de selección, reclutamiento y, fundamentalmente, capacitación de personal. Es preferible tener personal escaso y eficiente que abundante pero ineficiente. Otra buena práctica consiste en industrializar el servicio a través de la estandarización y normalización de los procedimientos de fabricación y desarrollo, y acompañar este proceso con inversión en equipamiento. Esto también ayuda a garantizar que el servicio sea eficaz, ya que no se lo puede comercializar exitosamente si no satisface plenamente la necesidad para la cual fue diseñado.

Una buena estrategia de venta consiste en ofrecer incentivos a los clientes para que prueben el servicio. Sin embargo, el límite para estos incentivos a la productividad es la calidad: debe evitarse empujar la productividad a tal grado que se reduzca la calidad percibida.

SERVICIOS DE APOYO

Todas las empresas de servicios deben proporcionar apoyo a los compradores del producto. Este servicio de apoyo se ha convertido en una variable que puede representar una de las principales ventajas competitivas.

- Servicio preventa: nadie puede cum-



"Todas las empresas de servicios deben proporcionar apoyo a los compradores del producto. Este servicio de apoyo puede representar una de las principales ventajas competitivas."

plir con el ideal del cliente de un producto que funcione a la perfección, que se fabrique y venda a un bajo costo, que dure por siempre y que no conlleve mantenimiento. El fabricante sólo puede prometer un cierto nivel de calidad sobre estos diferentes puntos del cliente. La relación entre los diferentes niveles de calidad comprometidos se convierte en la estrategia de posicionamiento del fabricante frente a sus competidores. En este sentido es necesario que los fabricantes identifiquen los servicios de apoyo que más valoran los clientes y su importancia relativa. En el caso de software, por ejemplo, debe ofrecerse un mínimo de servicios de apoyo: entre ellos, el servicio de instalación del software, el servicio de capacitación y puesta en marcha (lo que le permita al personal configurar y utilizar el software), el servicio de mantenimiento y actualización y el servicio de incorporación permanente de nuevas tecnologías. Los competidores rivalizan al ofrecer servicios de valor agregado tales como garantía del producto por 1 año, auditorías de calidad después de la instalación y puesta en marcha del sistema, fechas garantizadas de instalación y mejoras permanentes del sistema. Las empresas necesitan planificar el diseño y los consecuentes servicios asociados en forma conjunta. Es decir, como una propuesta única que pueda ser competitiva. Un buen diseño del producto reducirá la cantidad de servicio requerido después.

- Estrategia de servicio posventa: debe incluir servicios de mantenimiento, reparación, capacitación y similares. Para esto, el proveedor tiene las siguientes alternativas: puede proporcionar él mismo estos servicios, puede hacer arreglos para que lo hagan sus distribuidores y representantes, puede tercerizarlo o dejar a sus clientes el servicio de sus propios productos. Por lo general el punto de partida es la primera alternativa, ya que es importante permanecer cerca del producto y conocer sus problemas. Asimismo, hay que comprender que se puede ganar buen dinero manejando

el negocio de los servicios, por lo cual muchos fabricantes de productos ponen precios bajos con el objetivo de aumentar las ventas y compensan los ingresos cobrando precios altos en el servicio de posventa. Esto también explica por qué existen competidores que fabrican los mismos o similares productos y los venden a clientes o intermediarios por menos dinero.

Con el tiempo, y a medida que los fabricantes van creciendo, preparan su estructura para tercerizar el servicio de mantenimiento a concesionarios y/o distribuidores autorizados. Estos intermediarios están más cerca de los clientes, operan en más localidades y pueden ofrecer un servicio local más oportuno y en casos de mejor calidad. Con este formato, los fabricantes siguen obteniendo utilidades de la venta de productos pero dejan a los intermediarios las utilidades del servicio. Más adelante pueden surgir firmas de servicio independientes que, dependiendo del sector de la industria que se quiera analizar, llegan a ofrecer costos más bajos y/o servicios más oportunos que el fabricante o el distribuidor autorizado. Por último, aunque con menos frecuencia, algunos grandes clientes asumen la responsabilidad de manejar su propio servicio de mantenimiento y reparación.

En la actualidad se pueden apreciar las siguientes tendencias:

- Los clientes se están volviendo más complicados para la adquisición de servicios de apoyo al producto, ya que se sienten presionados por "servicios fuera de paquete". Solicitan cotización de precios separados por cada elemento del servicio y buscan adquirir solo aquellos elementos del servicio que les interesa.
- A los clientes les disgusta cada vez más tener que tratar con los muchos prestadores de servicios que manejan sus productos. Las prestadoras de servicios atienden cada vez mayor cantidad de clientes con la misma estructura.
- Las alternativas de servicio para el cliente aumentan con rapidez, lo cual hace bajar los precios y hace que las estrategias para su desarrollo sean cada vez más importantes. ■



SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO



MC400

DCM SOLUTION, principal fabricante de equipamiento para sistemas de control de acceso, ofrece una línea completa de productos para asistir a distribuidores e integradores a mejorar las soluciones de seguridad y hacer crecer su negocio.

Para más información visite www.dcm.com.ar



Más de 30 años
brindando
calidad y excelencia
en nuestros cables

Especialistas en cables para
comunicaciones, transmisión de
datos e interconexión de
Sistemas de Videovigilancia.

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

- Multipares Plantel Interior
- Multipares Subterráneos
- Multipares Auto Suspendidos
- Cables de Instalación Interna y Acometida



TRANSMISION DE DATOS

- Cables UTP Interior y Exterior Cat.5
- Cables UTP Auto Suspendido Cat.5
- Cables FTP Interior y Exterior Cat.5
- Cables FTP Auto Suspendido Cat.5



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Cables Telefónico Blanco
- Cables para Intercomunicadores
- Cables Coaxiales RG59u
- Cables UTP y FTP Interior y Exterior
- Cables para Sensores de Incendio



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado



CADIEEL
Cámara Argentina de Industrias Electrónicas,
Electromecánicas, Luminotécnicas, Telecomunicaciones,
Informática y Control Automático



casel
Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

Varela 3525/41 • C.A.B.A. • Argentina
Tel. (5411) 4878-0924/0925/0926
ventas@anicorcables.com.ar • www.anicorcables.com.ar





Nuevo blindaje ultraliviano Más libertad



NUEVA DIVISIÓN

ENTREGA EXPRESS
10KM



Passat CC Luxury



Tiguan 2.0 Tip



Vento 2.5 Tip



www.brista.com.ar



(011) 4795 4444

editorial

Muchas son las virtudes que enmarcan y definen a los hombres de buena voluntad: dedicación, esfuerzo, responsabilidad, compromiso, honradez, austeridad, profesionalismo y una larga lista de etcéteras. Pero por sobre todo, si se practica con convicción, la buena voluntad se convierte en el motor que moviliza y empuja al logro de objetivos loables, casi rayanos con el altruismo. Me enorgullece poder decir que muchos de esos son los atributos de los hombres que me acompañaron a lo largo de todos estos años, en cada una de las comisiones directivas en las que me tocó participar en nuestra querida CEMARA. Y como diría el dicho (para nuestro caso), "detrás de cada comisión, siempre hay una gran Gerente": no puedo dejar de incluir a la Sra. Viviana Kemper, que este año cumplió 15 años de servicios en nuestra cámara. Junto con todos los que me honraron con su compañía y amistad, hoy podemos ver un gran anhelo hecho realidad: el de la sede propia. Tal como lo dijera nuestro querido Miguelito Turchi: "Como descendiente de italianos, el logro de la casa propia en sí mismo conlleva un sentimiento de realización muy entrañable". Si bien estatutariamente no es un objetivo fundacional, la necesidad de no ser más una cámara con sede de ambulante caló con suficiente profundidad como para ser tenida muy presente y para que todos estuviéramos muy atentos a la mejor oportunidad, oportunidad que los muchachos no dejaron escapar. Hoy podemos darles a nuestros socios, además de una cámara con imagen y reconocimiento nacional e internacional que no claudicó jamás en sus principios y luchó incansablemente por darle el justo lugar que nuestra actividad se merece, el gusto de poder disponer de un espacio donde cada uno de ellos pueda sentirse "como en casa". Ubicada en el corazón de nuestra Buenos Aires, para muchos socios (y sobre todo para los del interior) fijará un punto de referencia con una oficina totalmente equipada y demás dependencias, disponibles para ser usadas cuando estén en Capital. La invitación está sobre el escritorio y es para todos por igual.

El esfuerzo premia. Y más justo es cuando viene acompañado de mucha austeridad. Por esa razón y por muchas otras que los breves renglones de un editorial no alcanzan para expresar, en nombre de nuestra querida Comisión Directiva les quiero dar las GRACIAS, MUCHAS GRACIAS a todos y a cada uno de ustedes, a mis colegas, a mis amigos y a los socios de CEMARA, muchos a quienes conozco y otros tantos que aún no, porque con su confianza y apoyo son parte fundamental de esta realidad.

Ing. Walter Mario Dotti
PRESIDENTE



CEMARA *tiene casa propia*

A poco de cumplir un nuevo aniversario, CEMARA anuncia la apertura de su sede propia, anhelo que se concreta tras muchos años de esfuerzos. Ubicada en la Ciudad Autónoma, la nueva casa está abierta para todos aquellos con inquietudes y ganas de crecer profesionalmente.

A meses de cumplir 18 años de nuestra fundación, muchos de nosotros hemos transitado juntos todo tipo de adversidades: legislaciones impropias, competencia desleal, llevándonos casi al cierre en 2001, con una sede itinerante durante algunos años; nos caímos y volvimos a levantarnos. Una y otra vez, siempre gracias a todos nuestros socios y al trabajo sin descanso de todas las comisiones directivas que se fueron sucediendo, las cuales dejaron su impronta en el paso por nuestra cámara. Hoy, con más de 120 socios activos en todo el país, con muchas estaciones de monitoreo de nuestros socios que aprobaron la inspección de acuerdo a la norma IRAM 4174 que CEMARA impulsa desde hace años, con un reconocimiento franco de las autoridades y de nuestras cámaras colegas, ostentando el cargo del Secretariado de FESESUR (Federación de Cámaras de Seguridad del Mercosur), con convenios firmados con los ministerios de la Provincia de Buenos Aires y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con una excelente asesoría legal y contable para todos nues-

tros socios, con proyectos de capacitación en gestación, es que tenemos el inmenso placer de comunicarles que con la aprobación de la Asamblea General Ordinaria, realizada el jueves 3 de julio, concretamos la compra de nuestra sede propia, la casa que hace tiempo anhelamos todos.

Nuestra nueva sede cuenta con un espacio donde podremos llevar a cabo encuentros con comodidad para 15 personas o más, cursos, reuniones de trabajo que necesiten realizar nuestros socios del interior del país, entre otras posibilidades. Ubicada en un lugar céntrico, de fácil acceso y con disponibilidad de estacionamiento, nuestra nueva casa se encuentra en Avenida Belgrano 1315, 6° piso (C.A.B.A.) y el teléfono es (54 11) 4383-9651.

Estamos muy felices por este logro y queremos compartirlo con todos los que, día a día, hacen posible que sigamos concretando sueños. También abriremos nuestras puertas a quienes aún no se han acercado: hoy, como siempre, tienen la posibilidad de hacerlo y acompañarnos en nuestros proyectos.



La mayoría de la gente vive en el presente, como sabés en el mundo del hoy. Pero un puñado de nosotros trabajamos en un mundo único que no acaba de existir todavía – el mundo de **Five Years Out**.

Five Years Out es el futuro tangible. Y las personas que viven y trabajan allí saben que las nuevas tecnologías, los nuevos materiales, las nuevas ideas y la Nueva Electrónica harán que la vida futura no sólo será diferente, sino que será mucho mejor. No sólo será más barata, sino también más inteligente. No sólo será más fácil, sino también mucho más inspirada.

Five Years Out es un lugar interesante para estar. Tan emocionante, que una vez que has estado allí, es difícil entusiasmarse con el presente. Porque sabemos que lo que viene va a ser mucho mejor.

Five Years Out es una comunidad de constructores, diseñadores, ingenieros y creadores que navegan el camino entre lo que es posible y lo que es practicable. Es crear hoy el futuro de todo, desde nuevos e impresionantes aviones hasta humildes máquinas de café.

¿Sos uno de ellos?.... Entonces vos ya estás trabajando con nosotros!



Arrow Argentina

Constitución 3040 - C1254AAZ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Central (+54 11) 4122 3500 - Fax (+54 11) 4122 3535
Línea Gratuita 0800 333 27769 (Arrow)
e-mail: ventas@arrowar.com

Web: www.arrowar.com



La conveniencia
de trabajar con
los expertos.



**Ofrecemos calidad en
componentes electrónicos,
eficiencia en distribución,
conocimiento técnico
y desarrollos a medida.**



SOLO
EN CIKA



**INNOVACION
CERTIFICADA**

Estudiamos y avalamos nuestros productos, brindando seguridad en cada compra.



**ASESORAMIENTO
& CONOCIMIENTO**

Contamos con profesionales de alto nivel técnico, para asesorar a nuestros clientes.

En Cika usted confía.

info@cika.com www.cika.com.ar

Av. De Los Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativa)

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR: CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 o 475-3550 pedidos@invtsc.com.ar

ROSARIO: (0341) 430-0145 labda@amst.com.ar - MENDOZA: (0261) 490-0700 informes@ityt.com.ar

SEGURIEXPO

BUENOS AIRES

Exposición Sudamericana de Seguridad Electrónica

15 – 19.9.2015, La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

En conjunto con:

BIEL
light+building
BUENOS AIRES

Intrusión y Monitoreo **Controles de Accesos** **Vigilancia Electrónica**
Seguridad Informática **Videocámaras de Seguridad** **Tarjetas y Credenciales**
Detección y Extinción de Incendio **Seguridad Física**

La exposición es exclusiva para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.



messe frankfurt

Desarrollando el sector

Un mes de aportes clave

La CESEC y su nueva Comisión Directiva siguen potenciando al sector en aspectos estratégicos, mediante cursos, presentaciones y manteniendo un trabajo continuo con los entes regulatorios gubernamentales.



Como parte de las acciones que está llevando a cabo la renovada Comisión Directiva y todo el equipo de la CESEC para el cumplimiento de los objetivos establecidos, se han realizado varias reuniones de la Comisión de Monitoreo en las que se desarrolló un trabajo continuo orientado a la revisión y modificación de los artículos del Decreto Reglamentario 785/12. La finalidad de la Comisión de Monitoreo es realizar un aporte conciso a la propuesta de trabajo conjunto que surgió luego de diversos encuentros con directivos de la Policía de Córdoba y el ministro de Gobierno y Seguridad de la provincia. Por otro lado, tenemos el agrado de informar que se realizó un curso de capacitación en Cercos Eléctricos Perimetrales el día miércoles 30 de julio en la sede de nuestra institución. Los disertantes fueron el Sr. César Lezameta de D-Fence Cercos Eléctricos y el Sr. Mariano Sesín de CMC Alarmas. El evento se llevó a cabo exitosamente y contó con una buena concurrencia: tanto técnicos como empresarios del rubro de la seguridad electrónica interesados en este sistema de seguridad que actualmente se encuentra en continua expansión. También se pudo desarrollar con éxito y un buen número



de asistentes en la sede de la CESEC la presentación de un nuevo producto de Positron, la alarma HM220RF para vivienda, comercio e industria (con protocolo de monitoreo). El producto fue auspiciado por CESEC y presentado por Antyca Protecciones (de Franklin Eduardo Vidal): los disertantes fueron el Sr. Ing. Fabricio Arantes Jordão de Positron Brasil y el Sr. Guillermo Nessi de Positron Argentina. Felicitamos y agradecemos a todos aquellos implicados en la organización y realización de ambos eventos, tanto a los disertantes como a los miembros de la Comisión Directiva que aportaron su colaboración. Seguiremos trabajando con esfuerzo por el bien común de nuestra institución. Agradecemos también a todos los asistentes, a quienes invitaremos nuevamente en otras ocasiones a participar de futuros cursos de capacitación y presentaciones de producto que se impartirán en el seno de la cámara. Invitamos a todos aquellos que se quieran sumar a nuestra labor mediante la asociación a este equipo de trabajo que continúa avanzando en pos del desarrollo de nuestro rubro para la mejora continua del servicio a la comunidad.



IP UserGroup® Latinoamérica

EXPO Seguridad & Conferencias

IP-in-Action LIVE Buenos Aires
Jueves, Noviembre 20 2014
Abasto Hotel

El único foro independiente de la tecnología IP y sus aplicaciones en la seguridad de red y física

IP-in-Action LIVE está dirigido a integradores, distribuidores, técnicos e ingenieros, consultores, usuarios finales y profesionales de TI, los asistentes podrán obtener "tiempo de calidad con gente de calidad", discutir sus necesidades y ver los productos demostrados por las compañías participantes.

El día incluye:

- Programa completo de presentaciones educativas en nuestros salones de conferencias
- Excelente selección de los últimos productos de seguridad y servicios utilizando la tecnología IP en nuestro salón de exhibición
- Concretar nuevos negocios de distribución y de representación de marca
- Gran oportunidad de establecer contactos especializados y alianzas estratégicas
- Rifas, bebidas y un buffet lunch

www.ipusergrouplatino.com
pr@ipusergroup.com





- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado

- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms

- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales



TIPO MANUAL

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

DETECTORES DE METALES



TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.



Electrónica Aplicada S.R.L.

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179
info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar

¡Por primera vez en Córdoba!

Jornada de Seguridad Electrónica

17 Octubre, 2014
Sheraton Hotel, Córdoba

¡La industria más cerca suyo!

Aproveche una oportunidad única
para actualizarse profesionalmente
y conocer nuevos productos.

¡Lo esperamos!



Cámara Argentina de Seguridad Electrónica
+54 11 4342 1383 - info@casel.org.ar

Regístrese sin cargo en:
<http://urlmin.com/jornada>



Más información en: www.casel.org.ar



STAFF - ANUNCIANTES

Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5º Dto. C (C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119 (rotativas) e-mail: info@mnds.com.ar - web: www.mnds.com.ar



DIRECCIÓN EDITORIAL
Claudio Alfano (Propietario)
Celular: (15) 5112-3085
editorial@mnds.com.ar



DIRECCIÓN COMERCIAL
Néstor Lespi (Propietario)
Celular: (15) 5813-9890
comercial@mnds.com.ar



ATENCIÓN AL LECTOR
ASISTENTE EDITORIAL
Félix Wuhl
lectores@mnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@mnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@mnds.com.ar



COBRANZAS
Hugo Acuña
admin@mnds.com.ar



PROD. PERIODÍSTICA
Pablo Lugano*
Celular: (0221) 15 400-5353
prensa@mnds.com.ar



DISEÑO EDITORIAL
Alejandra Pereyra*
arte@mnds.com.ar



DISEÑO PUBLICITARIO
José Luis Carmona*
Celular: (15) 5498-3028
19logograf@gmail.com



DEPARTAMENTO CONTABLE
Luis Fraguaga*
luisfraguaga@speedy.com.ar



DEPARTAMENTO LEGAL
Marcelo G. Stein
Estudio Jurídico
marstein@arnet.com.ar



IMPRESIÓN
Latíngráfica
Rocamora 4161 (C1184ABC)
Teléfono: (54 11) 4867-4777



DISTRIBUCIÓN
Fast Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. N° 098
Teléfono: (54 11) 4766-6007

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida cada 45 días entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. *Negocios de Seguridad* es una marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145
Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos se han tomado todos los recaudados para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización. Las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido.

Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. Los colaboradores y sus columnistas lo hacen de honor.

Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarlo.



Revista *Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CESEC
www.cesec.org.ar



Revista *Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CEMSEC
www.cemsec.org.ar



Revista *Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CEMARA
www.cemara.org.ar



Revista *Negocios de Seguridad* es Socio Adherente de CASER
www.caser.org.ar

49 ACROS
Tel./Fax: (54 11) 4861-8960
e-mail: ventas@acros.com.ar
web: www.acros.com.ar

131 ACTEL
Tel./Fax: (54 11) 4200-7070
e-mail: info@actelsa.com.ar
web: www.actelsa.com.ar

105 ALESAT MONITOREO
Tel./Fax: 0800 222 0919
e-mail: info@alesat.com.ar
web: www.alesat.com.ar

118 ALIARA
Tel./Fax: (54 11) 4795-0115
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

121 ALONSO HNOS.
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: info@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com

119 ALTEL S.R.L.
Tel./Fax: (0351) 586-9307
e-mail: info@sistemasaltel.com
web: www.sistemasaltel.com

97 AMERICAN DYNAMICS
web: www.americandynamics.net

150 ANICOR CABLES
Tel./Fax: (54 11) 4878-0924/2526
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

133 APRICLASS
Tel./Fax: (54 11) 4736-9494
e-mail: ventas@apriclass.com.ar
web: www.apriclass.com.ar

42 AR CONTROL S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

111 ARG SEGURIDAD
Tel.: (54 11) 4674-6666
e-mail: ventas@ARGseguridad.com
web: www.ARGseguridad.com

153 ARROW ARGENTINA
Tel./Fax: (54 11) 4122-3500
e-mail: ventas@arrowar.com
web: www.arrowar.com

88 BCG
89 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
90 e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

06 BIG DIPPER
07 Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
08 e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
09 web: www.bigdipper.com.ar

138 BIO CARD TECNOLOGIA S.R.L.
139 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

151 BRISTA
Tel./Fax: (54 11) 4795-4444
e-mail: info@brista.com.ar
web: www.brista.com.ar

134 BYH Ingeniería s.r.l.
Tel./Fax: (03496) 42-7652
e-mail: info@byhingenieria.com
web: www.byhingenieria.com

43 BYKOM S.A.
Tel./Fax: (0223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

159 CASEL
Tel./Fax: (54 11) 4342-1383
e-mail: info@casel.org.ar
web: www.casel.org.ar

30 CENTENNIAL ELECTRONICA
31 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

77 CENTRY
Tel.: (54 11) 4122-1000
e-mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar

154 CIKA ELECTRONICA
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

57 CIRCULO VISION
58 Tel./Fax: (54 11) 3220-3390
e-mail: info@circulovision.com
web: www.circulovision.com

99 CONEXTUBE
Tel.: (54 11) 4769-1419
e-mail: monitoreo@conextube.com
web: www.conextube.com

109 CYBERMAPA
Tel.: (54 11) 3962-1200
e-mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

54 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
55 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuatech.com
web: www.dahuasecurity.com

110 DATCO
Tel./Fax: (54 11) 4103-1300
e-mail: scal@datco.net
web: www.datco.net

158 DAZ CONDUCTORES
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@daconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

149 DCM SOLUTION S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

161 DEXA SEGURIDAD
Tel./Fax: (54 11) 4756-0709
web: www.dexaseguridad.com.ar

115 DIALER ALARMAS
146 Tel./Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

74 DIGISSET
75 Tel./Fax: (54 11) 4857-3130
e-mail: venta@digiset.com.ar
web: www.digiset.com.ar

25 DMA S.R.L.
94 Tel./Fax: (0341) 486-0800
95 e-mail: info@dmarsl.com.ar
web: www.dmarsl.com.ar

33 DRAMS TECHNOLOGY
34 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
35 ventas@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

26 DSC
27 Tel.: +1 905 760-3000
e-mail: info@dsc.com
web: www.dsc.com

113 DTS*
Tel.: (54 11) 4115-1795
e-mail: info@dts2.com.ar
www.seguridadperimetral.com

66 DVR STORE
67 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

47 DX-CONTROL S.A.
68 Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

85 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
86 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
87 e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

158 ELECTRÓNICA APLICADA
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

59 ELECTROSISTEMAS
Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

20 FIESA
21 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
22 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
23 web: www.fiesa.com.ar

78 FUEGO RED S.A.
79 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

41 GRUPO MARMARA
ventas@grupomarmara.com.ar
web: www.grupomarmara.com.ar

106 GTE
107 Tel./Fax: (54 11) 4896-0060/1
e-mail: info@gte.com.ar
web: www.gte.com.ar

01B HID
01S Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

45 IBRIDO
e-mail: catalina@ibrido.us
web: www.ibrido.us

102 INGAL
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

01 INTELEKTRON
163 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

71 INVYSER
Tel./Fax: (0381) 4 32 32 32
e-mail: accesos@arnet.com.ar
www.accesosautomaticos.com.ar

157 IP USERGROUP
e-mail: pablo.reyes@ipusergroup.com
web: www.ipusergroupplatinio.com

91 LANTRONICA
92 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
93 e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

142 LARCON-SIA S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

117 MENDOZA SEGURIDAD
Tel.: (0261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

155 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

29 MICROCOM ARGENTINA
web: www.microcom.com.ar

37 MICRO FAST S.R.L.
38 Tel./Fax: (54 11) 4773-6266
39 e-mail: ventas@microfast.com.ar
web: www.microfast.com.ar

130 MIRCOM
e-mail: jmplaceras@mircom.com
web: www.mircom.com

162 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

122 NAGROZ S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

62 NANOCOMM S.A.
63 Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

143 NETAWAY
Tel./Fax: (54 11) 5276-5322
e-mail: info@netaway.com.ar
web: www.netaway.com.ar

50 NETIO
51 Tel.: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

81 NIMITEK
Tel.: (54 11) 4545-1110
e-mail: info@nimitek.com.ar
web: www.nimitek.com.ar

135 NYKEN AUTOMATIZACIÓN
Tel.: (54 11) 4441-1060
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

103 PRONEXT
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar

137 PUNTO CONTROL S.A.
164 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

53 QUALITY SYSTEMS
107 Tel./Fax: (0341) 568-0240
e-mail: info@qualitysystems.com.ar
web: www.qualitysystems.com.ar

70 RADIO OESTE
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

61 RAM
Tel./Fax: 0810 362-0362
info@monitoreomayorista.com
web: www.monitoreomayorista.com

114 RISTOBAT
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

129 SECURITAS
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

65 SECURITY FACTORY
Tel.: (54 11) 4633-3538
ventas@securityfactory.com.ar
web: www.securityfactory.com.ar

16 SECURITY ONE
17 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
18 e-mail: info@securityone.com.ar
19 web: www.securityone.com.ar

123 SECURTEC
92 Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securte@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

126 SEG
Tel./Fax: (54 11) 5293-4460
e-mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar

10 SELNET
11 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
12 e-mail: info@selnet-sa.com.ar
13 web: www.selnet-sa.com.ar

69 SEMAK
Tel./Fax: (54 11) 4381-2108
e-mail: ventas@semak.com.ar
web: www.semak.com.ar

73 SILICON GROUP
Tel./Fax: (54 11) 6009-2005
e-mail: ventas@silicongroup.com.ar
web: www.silicongroup.com.ar

02 SIMICRO S.A.
03 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
04 e-mail: ventas@simicro.com
05 web: www.simicro.com

46 SOFTGUARD
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

98 SONY
Tel./Fax: (54 11) 4896-5200
web: www.sonypro-latin.com

101 SPS
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409
e-mail: info@sistemasp.com.ar
web: www.sistemasp.com.ar

145 SUNDIAL
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

82 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensoria@systemsensor.com
web: www.systemsensor.com

14 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
15 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

127 TECNOSPORTES
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

141 TEKHNSUR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnsur.com
web: www.tekhnsur.com

125 TELESTOP - AVG Electrónica
Tel./Fax: (54 11) 4641-8113
e-mail: ventas@telestop.com.ar
web: www.telestop.com

83 TRUE DIGITAL SYSTEMS
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@tdsintl.com
web: www.tdsintl.com

147 ZKTECO ARGENTINA S.A.
e-mail: info.arg@zkteco.com
e-mail: soporte.arg@zkteco.com
web: www.zkteco.com

Si Usted desea asesorarse sobre los innumerables beneficios de anunciar en *Negocios de Seguridad*® por favor contactenos de lunes a viernes de 9 a 18 al (54 11) 4632.9119



Dexa Seguridad Electrónica S.R.L.

M. Pelliza 4112 1º Piso
Munro - CP 1605
Pcia. de Buenos Aires
(+5411) 4756-0709



A Tyco-International Company



www.dexaseguridad.com.ar



Visítenos en **intersec**
BUENOS AIRES
Stand 1K-20



Distribuidor de Sistemas de Seguridad



Tenga su propia
Central de Monitoreo
sin costos de
infraestructura

Sus abonados se
comunicarán solo al
costo de una llamada local
gracias a una extensa
RED de receptores
distribuidos

VIDEOVERIFICACION®
sin cargo

Acceso
permanente a
capacitación
e-learning

Todos nos
beneficiamos porque
compartimos recursos
y así tenemos el sistema
mas seguro y mas
conveniente

Cuenta con un
equipo de profesionales
que operan a sus abonados
cuando Ud. no pueda
hacerlo

Único servicio
de monitoreo que
cumple con normas
ISO-IRAM

Integre una
RED de colegas,
no competidores

Solo necesita
una notebook o
tablet con acceso
a internet

Obtenga GPRS al
mejor costo disponible
del mercado

Sus abonados
tendrán acceso Web
verdaderamente
Online

Sistema Web con
diferentes servidores
verdaderamente
redundantes

Software de
monitoreo 100% online
que funciona sin
interrupciones desde
el año 2001.

USTED TAMBIÉN PUEDE
APROVECHAR ESTA RED DE
BENEFICIOS, SEA PARTE DE



monitoreo.com®



**COMIENCE EL 2014 CON SU PROPIA
CENTRAL DE MONITOREO**

Verdadero acceso únicamente 100% ON-LINE.

El sistema **monitoreo.com** no solo le permite operar desde cualquier lugar a Usted y a sus colaboradores, sino que le brinda acceso a la información a sus abonados.

**No nos crea,
PRUÉBELO!**
www.monitoreo.com



NUEVA LÍNEA API-4000 PARA CONTROL DE ACCESOS

PRODUCTO DE FABRICACIÓN NACIONAL

CARACTERÍSTICAS

	Placa Base	Placa Base + 1 Expansión	Placa Base + 2 Expansiones	Placa Base + 3 Expansiones
Lectores	2	4	6	8
Biometría	2	3	3	3
Salida Relé Aux.	1	1	1	1
Salida Relé Estándar	2	4	6	8
Entradas Auxiliares	4	8	12	16

**NUEVO EQUIPO
+ PRESTACIONES**

**INTELEKTRON LE OFRECE INTEGRACIÓN TOTAL
Y LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CONTROL DE ACCESOS**



**LECTORES BIOMÉTRICOS
Y TODAS LAS TARJETAS**



**BORNERAS REMOVIBLES,
FÁCIL INSTALACIÓN**



**EXPANDIBLE HASTA
8 LECTORES**



**TCP-IP EMBEBIDO,
WI-FI Y GPRS OPCIONAL**



**WEB SERVER PARA SU
CONFIGURACIÓN REMOTA Y SDK**



Nueva Línea de CCTV

Somos IMPORTADORES DIRECTOS

Cámaras metálicas de exterior IP66 IR de 20 a 40 mts.



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD -650TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD -650TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony - Varifocal 2.8 a 12mm - OSD -650TVL IR 30m
GAB. METÁLICO EXTERIOR

Modelos de 650TVL y 700TVL CCD Sony EFFIO-E



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD - 650TVL IR 25m
GAB. METÁLICO EXTERIOR

1/3" CCD Sony 960H - EFIO-E
700TVL OSD - GAB. METÁLICO
Lente montaje CS
Control Iris: DC/Video



1/3" CCD Sony -
Varifocal 2.8 a 12mm
500TVL IR 40m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony EFFIO -E
960H - 3,6mm - OSD - 700TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



DVR compactas en 960H al mejor precio ! DVR de 4, 8 y 16 canales-salida HDMI

4 CANALES 960H (graba)
4 CANALES 960H (reprod)
Salida BNC y VGA - Audio: 2 ent/1 sal.
DVR y soft en Español - Soporta 1 HDD
4TB - Ethernet y móviles.

8 CANALES D1 (grab) 4 CANALES D1 (reprod)
Salida BNC y VGA - Audio: 2 ent/1 sal
DVR y soft en Español - Soporta 1HDD
4TB - Ethernet y móviles.



4 CANALES 960H (graba) 4 CANALES 960H (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA
Audio: 4 ent / 1 salida. DVR y soft en Español
Soporta 1 HDD 4TB - Ethernet y móviles.



8 CANALES 960H D1 (graba) 4 CANALES D1 (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA
Audio: 4 ent / 1 salida. DVR y soft en Español
Soporta 1 HDD 4TB - Ethernet y móviles.



16 CANALES D1 (graba) 4 CANALES D1 (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA. - Audio: 4 ent / 1 salida
Alarma: 4 ent / 1 salida - DVR y soft en Español
Soporta 1 HDD 3TB - Ethernet y móviles.



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4 - Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR
WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR - VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR
Distribuidor Oficial - Tel: 4361-6006

