



Cuarto encuentro de foristas

El encuentro más esperado por los participantes del foro, fue el marco perfecto para seguir estrechando lazos entre los profesionales que integran la comunidad virtual más grande del sector.

Negocios de Seguridad

Número 90
Ene/Feb '15

Negocios de Seguridad

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

FORO

Compendio de algunos temas que fueron tratados en nuestro grupo, con las consultas que motivaron los debates y las respuestas ofrecidas por los participantes:

- Activación y desactivación de central Paradox 727
- Configuración de magnético en DSC PC1864
- Configuración de puertos
- Cámaras ojo de pez
- Configurar módem como router
- Tendido de cables de video
- Multiview en Geovision GV800
- E-mails salientes de IP100
- Particiones con TX500
- Panel con 250 pulsadores
- Imágenes de DVR en B/N
- Discos rígidos compatibles
- Botón de alerta para Smartphone
- Configuración de zonas en XL2T
- Barreras infrarrojas
- Reconocimiento de patentes
- AP con alimentación PoE IN+OUT
- Detectores de humo a salidas PGM
- Análisis de video inteligente
- Defensa perimetral energizada
- DSC PC-585 multiusuario
- Transmisión de imágenes de cámara por red celular
- Cable microfónico
- Programación A2K4

INSTITUCIONES

Boletines informativos de
CESEC <120> CEMARA <124>
IP USERGROUP <116>

ADE+

ACTUALIDAD <28> EVENTOS <32>

PowerSeries neo

DSC
Da Tyco Security Products

La Próxima Generación en Sistemas de Seguridad

con Tecnología **PowerG**

- Amplio Rango de Transmisión de hasta 8 km
- Alto Poder de Transmisión Adaptativa
- Gran Flexibilidad y Simplicidad en Tecnología Inalámbrica

www.starx.com.ar

STARX SECURITY



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





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





CÁMARAS MINI DOMO 1.3 / 3 MPX

Exteriores, Micro SD; $\pm 180^\circ$ Pan, 90° Tilt

CÁMARAS IP PAN TILT DAHUA: EL MEJOR COSTO-BENEFICIO

IPC-HDB4100F-PT



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720P
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4300F-PT



- 1/3" 3Mp Aptina CMOS
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

NVR Recomendados para estas cámaras

NVR 108(-P)



4/8Ch Smart Box NVR
Disco de PC; PoE

NVR 4116



16Ch Smart 1U NVR
Hasta 5 Mpx

NVR 4232



32Ch 1U NVR
Hasta 5 Mpx, 4 Ch alarma in/out

NUEVOS NVR SMART BOX NVR 108 (P)



DETECTA y CONFIGURA automáticamente las cámaras IP



• 8 canales IP

- Max 56Mbps Bit Rate input
- Compatible con 1080p, 720p, D1

- 1 salida HDMI, 1 VGA
- 1 SATA, 2 USB, 1 RJ45(100M)
- 4 puertos PoE (opcional)

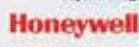
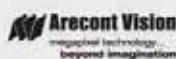


Autoinstalables por escaneo QR

Se Anuncian como



CÁMARAS IP QUE SOPORTA



CÁMARAS RECOMENDADAS



IPC-HDW 1100

1 Megapixel
IR, PoE



IPC-KW 10

1 Megapixel
IR, Wifi



IPC-HFW 1100

1 Megapixel
IR, PoE

TRIBRID

TRES tecnologías, un mismo DVR

dahua

TECHNOLOGY



+



+



IP

Analógico

HD-CVI



4/8/16 Canales



Soporta 4/8 HDDs SATA de hasta 4TB



Cada canal soporta: HDCVI / Analógico / IP



Soporta PIP (picture in picture)



Hasta 1080p todos los canales



Autoadaptativo: Cámara HD-CVI y Analógica

TRIBRID (Analog + HD-CVI + IP)

NEW



4/8 Ch HCVR 7204/7208A-V2
8/16 Ch HCVR 5208/5216A-V2

NEW



8/16 Ch HCVR 7408/7416L

NEW



16 Ch HCVR 7816S

Los DVR Tribrid de Dahua, también se anuncian en la red como **ONVIF**

Big Dipper

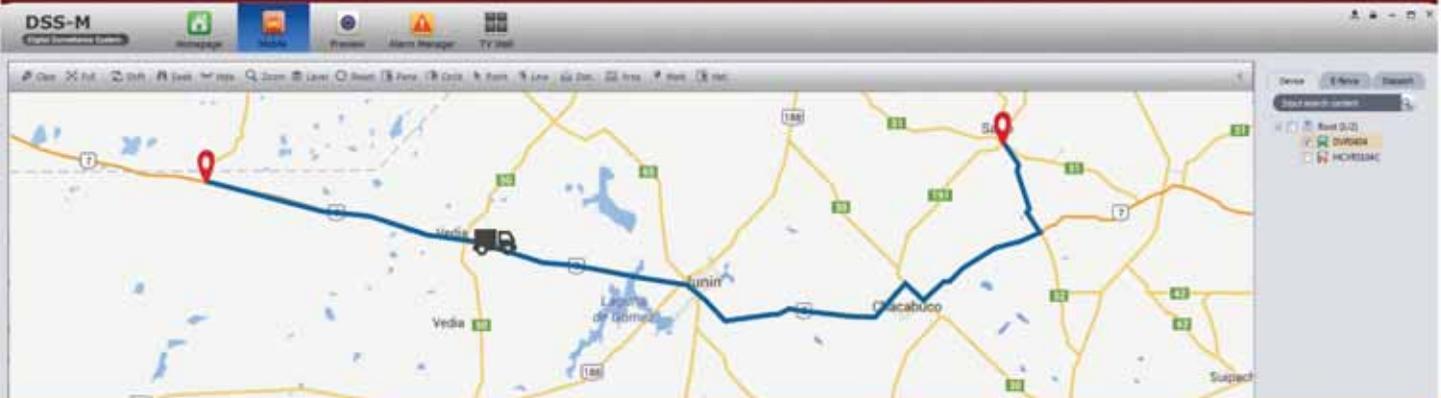
Security

Representante Oficial de Dahua Technology
Del Mate Amargo 1176 / 1272 - Ituzaingó - Buenos Aires
www.bigdipper.com.ar

www.hdcvi.com.ar

PLATAFORMA CENTRALIZADA DE RASTREO Y MONITOREO VEHICULAR

Administra tus grabadores con un solo equipo: DSS-M7016D



Veamos un ejemplo de uso con grabadores móviles



Servidor Stand-Alone **alhua**

VENTAJAS

Acceso en vivo + historial de:

- ✓ Video y Audio bidireccional
- ✓ Posicionamiento en mapas
- ✓ Velocidad, rutas, zonas prohibidas
- ✓ Alerta de: Botón de pánico y alarma



Hasta 1000 usuarios de monitoreo en línea

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Cantidad **ilimitada** de móviles
- ✓ Apto uso continuo **365x24**
- ✓ Linux embebido, **Sin licencia** de software
- ✓ Almacenamiento centralizado y seguro **RAIDS**
- ✓ Admite **otros DVRs y cámaras**

Linux EMBEBIDO - ONVIF

Big Dipper Security - Tel 4481-9475
www.dahua.com.ar - www.bigdipper.com.ar

info@bigdipper.com.ar



*Linea Fixed Dome - Linea Speed Dome - Linea Fisheye - Linea Bullet
Linea Box - Software - Video Server*



Megapixel puede ser accesible
Líneas de cámaras IP Samsung HD y Full HD

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN



GRABADORAS DE RED

RECOVISION

NVR's para sus proyectos IP

HDMI

ONVIF

**Full HD
1080**



RV7016 / 7024

16/24 Cámaras IP, hasta 5Mpx
4 HDD hasta 16Tb. CMS y
Montaje Rack



RV1004 / 1008

4 canales, super compactas, de
moderno diseño y fácil de instalar



RV5004 / RV5008 / RV5016

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



Micronet
Making Communication Easier

- Línea de conectividad para sus proyectos.
- Switches POE
- Media converters
- Módulos SFP



ANALÓGICO

- > Cámaras box
- > Domos fijos
- > Domos PTZ interior
- > Domos PTZ exterior
- > Controladores
- > DVR's

AVTECH

Nueva línea de DVR's



> AVC 792D



- Dvr 4 CH 960H
- Real Time Full 960H 100FPS a 960 x 576
- Compresión H264

> MDR 757D



- DVR 8CH 960H
- Real Time Full 960H 200FPS a 960 x 576
- Compresión H264

> MDR 759HA



- Dvr 16 CH 960H
- Real Time Full 960H 400FPS a 960 x 576
- Compresión H264



Ranger

La mejor relación
costo/beneficio



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

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

SECURITY ONE

- 

STOCK PERMANENTE
Amplio stock de toda la línea de productos
- 

ASESORAMIENTO POR PROFESIONALES
Fiesa capacita técnicamente a todo su Staff para que puedan asesorarlo en cada compra
- 

PRECIOS COMPETITIVOS
Mantenemos siempre los mejores precios del mercado
- 

CERTIFICADOS APROBADOS
Para aquellos productos que lo requieran contamos con Certificaciones y Homologaciones
- 

TRATO HONESTO
Somos transparentes en todas nuestras ventas
- 

GARANTIA EXTENDIDA
Los productos HIKVISION tienen una garantía de 2 años
- 

SERVICIO POST-VENTA
Departamento técnico especializado a su disposición
- 

LABORATORIO ESPECIALIZADO
Laboratorio con línea directa al fabricante
- 

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

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 bits, 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.





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

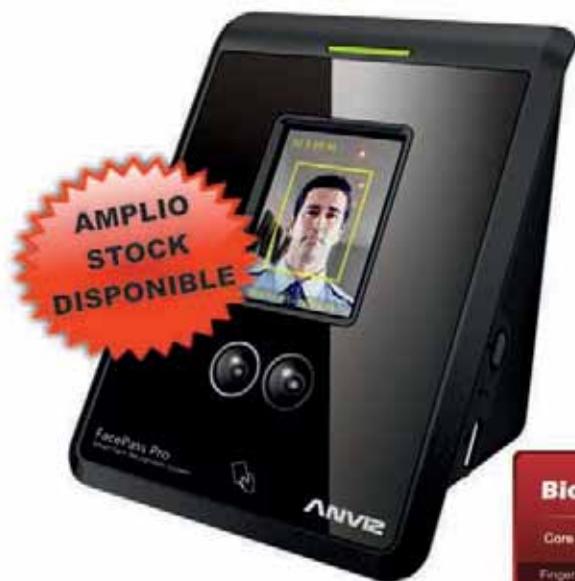
FacePass Pro

Sistema de Reconocimiento Facial

**VALIDACIÓN EN MENOS
0.5 segundos!**



ANVIZ®



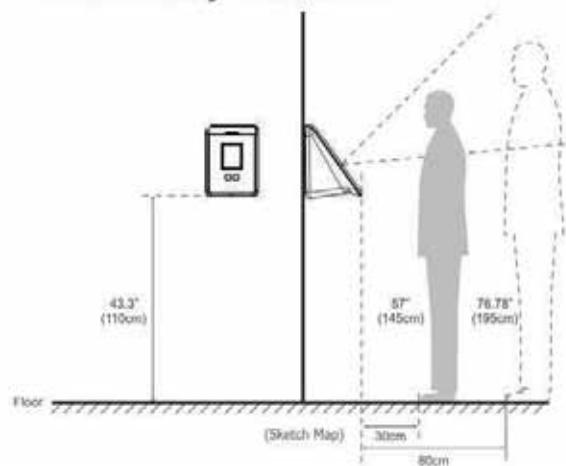
Especificaciones:

- 400 Usuarios, 100000 Registros
- Tres formas de identificación Cara, Tarjeta, ID+PW
- Auto ahorro de Energía Wake/Sleep
- Voz y LED Prompt
- Touch Screen
- Descarga de datos por Pen Drive USB
- TCP/IP Conectividad
- Webserver

Ideal Uso:

Industria de la MEDICINA (Sanatorios / Hospitales / Laboratorios)
Industria METALÚRGICA
Obras civiles

Instalación y Dimensión



Trabajamos toda la línea completa



T5PRO



VF30-ID



T50M



OA1000 / WIFI



EP300

HYBRIDO

(Analogico + IP)



TD-2508HS-HY-DVR 8 CH-200FPS-WD1+ 4 IP- 1 SATA
TD-2508HE-HY-DVR 8 CH-200FPS-WD1+ 4 IP- 2SATA
TD-2516HE-HY-DVR16CH+NVR8IP 16ANALOG+8 IP 2 SATA

Características:

*Soporta 8/16CH de cámaras analógicas en tiempo real, calidad de grabación 960H; soporta 4/8 CH IP a 1080P@15fps o 720P@30fps

*Adopta el estándar H.264 con un formato para obtener la mayor calidad de video a menor tasa de bit

*Tiene una interface intuitiva y amigable con el usuario con un estilo de ventanas operables con mouse

*Multimodo de grabación; manual / programado / movimiento / sensor

*Playback: soporta 8/16CH de visualización de grabación

*Buscador: Calendario / Fecha, Eventos (sensor, movimiento)

* Sistema de Backup rapido y flexible via USB, RED ó DVD-RW (SATA)

*Sistema de visualización, grabación, reproducción, backup y acceso remoto via interfaz web

*Soporta protocolos de red DHCP, DDNS, PPPoE

*Control remoto via IE ó NVMS1000 (CMS)

*Tecnología de doble stream que separa el stream de grabación del stream de red. El usuario puede ajustar el stream de red o ancho de banda sin modificar la calidad de grabación

*Permite multi usuarios on line simultaneamente

*Permite configuración de permisos, un visor de log y estado del equipo

* Salida HDMI 1080P de alta definición

*Soporta PTZ, preset y auto crucero, hasta 128 preset y 8 cruceros

*Compatible con smartphone, android y iphone

*Software SDK disponible para una facil integración con otras aplicaciones

Trabajamos toda la línea completa



ANALÓGICAS



HD-SDI / HD-AHD / HD-TVI



NVR IP

**NOTA DE TAPA**

- 24.** LA PRÓXIMA GENERACIÓN EN SISTEMAS DE SEGURIDAD. PowerSeries Neo de DSC.

ACTUALIDAD

- 28.** Selnet fue distinguida por Tyco.

EVENTOS

- 32.** SEGURIXPO BUENOS AIRES 2015.

FORO**NEGOCIOS DE SEGURIDAD**

- 36.** Tensión mínima en la línea telefónica. ■
- 40.** Activación y desactivación de central Paradox 727. ■
Configuración de magnético en DSC PC1864. ■
Problemas con configuración de puertos. ■
- 44.** Cámaras ojo de pez. ■
Configurar módem como router de Arnet. ■
- 48.** Tendido de cables de tensión y video. ■
- 52.** Problemas con multiview en Geovision GV800. ■
- Sensores para central X-28 N4-MPXH. ■
¿Hoax o malware real en clientes Arnet? ■
- 56.** E-mails salientes de IP100 de Paradox. ■
Comandar particiones con TX500. ■
- 60.** Panel de alarma con 250 pulsadores. ■
Imágenes de DVR en blanco y negro. ■
- 64.** Discos rígidos compatibles. ■
- 68.** Botón de alerta para Smartphone. ■
- 72.** Configuración de zonas en XL2T. ■
Barreras infrarrojas. ■
Paradox DCT10 + Optex HX 40RAM. ■
Sistema inteligente de reconocimiento de patentes. ■
- 76.** AP con alimentación PoE IN+OUT. ■
Partición trabada en DSC 1864 configurado vía DLS V. ■
Conectar detectores de humo a salidas PGM. ■
Consulta por usuario activo en DSC 585. ■

- 80.** Cámara con video. ■
- 84.** Análisis de video inteligente. ■
Consulta por central Orbit de Rokonet. ■
- 88.** Defensa perimetral energizada. ■
- 92.** Falla de testeo en A2K4 y A2K8. ■
DSC PC-585 multiusuario. ■
- 96.** Botón de apertura para Motoppar. ■
- 100.** Cómo programar tamper de ACM 12. ■
Hacer sonar teclado de 585 con la sirena. ■
Transmisión de imágenes de cámara por red celular. ■
Cable microfónico. ■
- 104.** Parámetros Substream para Hikvision. ■
Programación A2K4. ■

Referencias

- INTRUSIÓN
- INCENDIO
- CCTV
- ACCESOS
- APLICACIONES

4° ENCUENTRO DE FORISTAS

- 108.** Tradicional almuerzo anual.

ANIVERSARIO CON PREMIOS

- 112.** Sorteos entre los suscriptores.

BOLETINES

- 116.** IP USER GROUP
- 120.** CESEC
- 124.** CEMARA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

- 128.** Listado ordenado alfabéticamente.

PowerSeries
neo

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



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

© 2014 Tyco Security Products

DSC
De Tyco Security Products

Las mejores marcas de seguridad en un sólo lugar.

SOFTWARE HOUSE

De Tyco Security Products



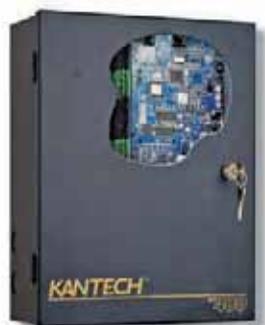
SOFTWARE HOUSE es uno de los productos para controles de accesos mejor desarrollado y confiable del mercado que permite una amplia integración con los sistemas electrónicos de seguridad en general.

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

La próxima generación en sistemas de seguridad

PowerSeries Neo de DSC

La nueva serie de DSC ofrece productos escalables de protección contra intrusos para aplicaciones comerciales y residenciales. La innovadora tecnología inalámbrica PowerG está detrás de PowerSeries Neo, que Starx Security ofrece al mercado argentino.

DSC, parte de la unidad de negocios Security Products de Tyco, redefine la protección contra intrusos con el lanzamiento de PowerSeries Neo, una nueva línea de productos escalables para comercios y residencias que combina la flexibilidad de un sistema modular y cableado con la simplicidad de una amplia gama de dispositivos inalámbricos compatibles. Esta plataforma, excepcionalmente flexible, aprovecha las excelentes funcionalidades de PowerG –una tecnología inalámbrica para protección contra intrusos–, lo que la convierte en un sistema híbrido de protección contra intrusos muy completo.

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

El sistema, equipado con comunicación bidireccional inalámbrica PowerG, puede alternar entre canales de frecuencia inalámbricos: de modo que si uno está congestionado, pasa a una frecuencia libre. Esto permite una comunicación fluida y confiable entre el panel de control y los dispositivos. Adicionalmente, PowerSeries Neo permite a los dispositivos medir continuamente la calidad de la comunicación y ajustar automáticamente la potencia de transmisión al mínimo necesario para tener una comunicación segura con el panel, con el consecuente ahorro de energía. La robusta tecnología de encriptación ofrece un alto nivel de protección contra los ataques digitales al sistema.

La plataforma PowerSeries Neo también está preparada para reducir los costos adicionales que generan las falsas alarmas mediante el empleo de innovadoras soluciones de verificación de alarmas, como verificación visual, audio bidireccional y detección secuencial, al tiempo que brinda a los distribuidores oportunidades para obtener ingresos periódicos mensuales adicionales. WebSA, una aplicación profesional para quien debe gestionar



varios sistemas, ofrece a los usuarios la posibilidad de monitorear y controlar la funcionalidad de su sistema de seguridad PowerSeries Neo mediante el uso de una interfaz intuitiva, a la que se accede a través de tableros en tiempo real.

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

STARX

Desde 1999, año en que fue fundada, Starx Security ha sabido ganarse un nombre en el mercado y comenzó a plasmar su crecimiento a principios de 2011, con la inauguración de su edificio corporativo, ubicado en el Distrito Tecnológico de la Ciudad de Buenos Aires. Con bases sustentadas en más de una década de trabajo constante y la experiencia en el rubro de cada uno de sus integrantes, la empresa continúa creciendo.

Gracias a su alianza con Crow, primero, y con DSC, hoy, Starx potencia su oferta brindando una amplia gama de productos en todos los rubros de la seguridad, permitiéndoles a sus clientes acceder a las últimas tecnologías con el adecuado soporte técnico y de posventa. ■

+ DATOS
(54 11) 5091-6500
ventas@starx.com.ar

DSC

From Tyco Security Products

**EL CAMINO MÁS RÁPIDO
A LA TECNOLOGÍA**

Representante exclusivo de



Pepirí 758, Parque Patricios, C.A.B.A. - tel.: 011 5091-6500

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



STARX
SECURITY

DSC

From Tyco Security Products

TECNOLOGÍA QUE FLUYE.

Pepirí 758, Parque Patricios, C.A.B.A. - Tel.: (54 11) 5091 6550

info@tellexpress.com.ar - www.tellexpress.com.ar

Distribuidora





iBrido

WELCOMES

THEIR NEW LINES

IP MILLENNIUM & FISHEYE

www.ibrido.us



- A new IP line with the best price on the market.
- Up to 3 mp cameras.
- Analog and IP Fisheye line for all the field applications.



| MIAMI | marcelo@ibrido.us



| ARGENTINA | gaston@ibrido.us

| ECUADOR | ecarillo@ibrido.us



| MEXICO | lvara@ibrido.us



Selnet fue distinguida por Tyco

Premio y presentación para cerrar el año

Selnet, mayorista nacional, fue distinguido por Tyco en su evento anual por la "excelente performance, soporte y volumen de ventas alcanzado durante 2014". La empresa, además, cerró su año de capacitaciones con la presentación de nuevas líneas de productos.

Tycos Security Products realizó, del 7 al 10 de octubre de 2014 en el Resort & Spa Hilton Rose Hall de Montego Bay (Jamaica), su reunión de clientes de América Latina y el Caribe, un evento de cuatro días por invitación exclusiva con el objetivo de reconocer a sus socios de negocios. Este evento entregó a los asistentes información sobre los lanzamientos de nuevos productos previstos para 2015 y sobre las actualizaciones de las líneas de productos existentes. El encuentro congregó a más de 70 distribuidores, integradores de sistemas y consultores de seguridad.

Los asistentes participaron en una amplia variedad de sesiones educativas, que les brindaron una visión panorámica de los últimos desarrollos de productos de marcas como American Dynamics, Exacq, Kantech, Software House, DSC y Visonic. Algunos de los importantes asuntos que se abordaron en el evento fueron la necesidad de entender mejor cómo comunicarse de manera efectiva y el alto valor de la satisfacción del cliente.

Asimismo, se realizaron actividades sociales y seminarios interactivos. Los participantes tuvieron reuniones individuales con gerentes de producto y representantes comerciales de Tyco Security Products y asistieron a la entrega de premios, la cual se realizó en reconocimiento



Roberto Álvarez, presidente de Selnet, acompañado por Alejandro Aguinaga, responsable comercial en el Cono Sur, y Carlos Meca, director de ventas de Latinoamérica, ambos de Tyco Security Products.

de aquellos socios comerciales que tuvieron un desempeño destacado en el último año fiscal. También se presentaron varios gerentes de comercialización de productos nuevos en Latinoamérica, entre ellos Luis Delcampo de las marcas de control de acceso, Mauricio Cañas de video y Hernán Herrera de detección de intrusos.

Según refirió el Director de ventas de detección de intrusos de Tyco Latinoamérica, Carlos Meca, este tipo de eventos "son una oportu-

nidad maravillosa para reunirnos con nuestros clientes de América Latina y el Caribe. Nos brinda la oportunidad de actualizarlos sobre lanzamientos de nuevos productos y también les permite hacer contactos con otros colegas".

Una de las empresas argentinas presentes fue Selnet S.A., cuyo Presidente, Roberto Álvarez, recibió una distinción por la excelente performance, soporte y volumen de ventas alcanzado por la empresa durante 2014. ■



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

<http://twitter.com/noticiasrnds>



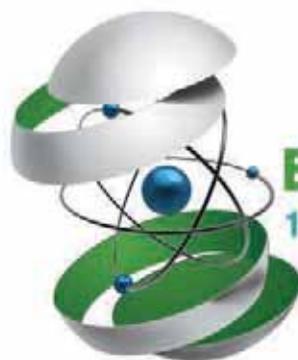
<http://www.groups.google.com/group/negociosdeseguridad>



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

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





ELECTROSISTEMAS
10 AÑOS DE LIDERAZGO EN CCTV



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

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

~ 10° ~
ANIVERSARIO
2004 ~ 2014

Accesorios de video
Conversores / distribuidores



4 en 1
DVR/NVR/Hibrida/Encoder
4/8/16/32 canales



Conectores / adaptadores



Monitores de CCTV



Balunes pasivos / activos
(simples / múltiples)



DVR analógica
4/8/16 canales



Gabinetes / soportes
Reflectores IR



soportan
4 / 8 discos SATA de 4TB

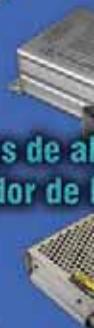


Full HD
1080p

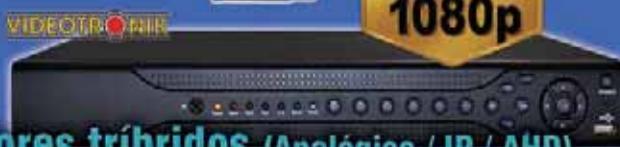
Unidades de alimentación



Fuentes de alimentación
Cargador de baterías



Grabadores híbridos (Analógico / IP / AHD)
960H / 720p / Full 1080p / 5.0 Megapixel



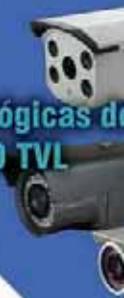
Conectores / adaptadores



Cámaras AHD-M
(720p / 1000 TVL)



Análogas de
1000 TVL



Accesorios
analógicos



Accesorios y
controladores PTZ



Cámaras Box 700 TVL
Éfio-E / WDR





www.electrosistemas.com.ar



Adaptadores



Domos analógicos



Analogicas varifocales



Domos analógicos de alta velocidad



Bullet IR analógicas



Box 700 TVL con WDR



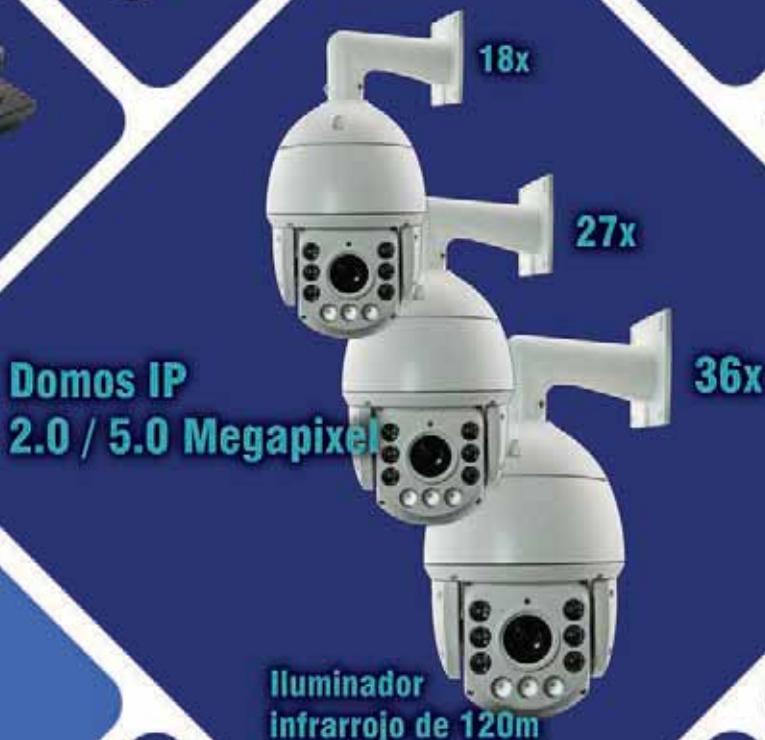
Alimentación baterías



Accesorios y controladores PTZ



Cámaras IP 1.0 / 1.3 Megapixel



Domos IP 2.0 / 5.0 Megapixel

18x

27x

36x

Iluminador infrarrojo de 120m



Cámaras IP 2.0 / 5.0 Megapixel



Multitesters de CCTV



Gabinets / soportes Reflectores IR



Accesorios de video Conversores / dist



Seguriexpo Buenos Aires 2015

15 al 19 de septiembre en La Rural

Nuevamente, el Predio Ferial de la Rural será el escenario de la edición bienal de Seguriexpo, la muestra de productos y servicios más representativa de la industria de la seguridad electrónica. La exposición será, sin dudas, un valioso intercambio de experiencias para el sector.

Como en cada edición, Seguriexpo Buenos Aires será una excelente oportunidad para concretar negocios en el sector de la seguridad electrónica, ya que la exposición comprenderá toda la oferta y demanda del mercado. Se podrá ver todo desde dispositivos y software para control de accesos, detección y extinción de incendios, domótica, intrusión y monitoreo, seguridad física, seguridad informática, tarjetas y credenciales hasta cámaras de seguridad y vigilancia electrónica.

Organizada por la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) y Messe Frankfurt Argentina, la Seguriexpo Buenos Aires presentará un marco propicio de negocios para que las empresas de la industria expongan productos, servicios y tecnologías, consoliden la relación con sus actuales clientes y generen nuevos contactos. Nuevamente, gracias a la excelente sinergia que se produjo en la última edición, se realizará conjuntamente con la Bienal Internacional de la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica (BIEL Light+Buidling). En 2013, entre ambos eventos convocaron a 378 expositores y 33.238 empresarios y visitantes profesionales.

En paralelo a la exposición se desarrollará un variado programa de actividades académicas donde prestigiosos oradores nacionales e internacionales brindarán conferencias y seminarios acerca de diversos temas relacionados con la seguridad.

Realza la importancia que la exposición tiene para la industria de la seguridad electrónica, el apoyo institucional brindado por más de 40 entidades del sector como la Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica (APSE), la Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e Investigación (CAESI), la Federación Panamericana de Seguridad Privada (FEPASEP) y



la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud, entre otras prestigiosas entidades. Por sus antecedentes exitosos en ediciones anteriores, en las que distintos países mostraron lo mejor de su industria de seguridad, es posible pensar que Seguriexpo Buenos Aires 2015 sin dudas promoverá el nacimiento de nuevos emprendimientos comerciales y productivos.

SEGURIEXPO EN EL MUNDO

Seguriexpo Buenos Aires es el punto de reunión líder para el sector de la seguridad integral. Como la exposición más importante de Sudamérica, pone en un lugar destacado las innovaciones y soluciones para el área de seguridad informática, seguridad electrónica, servicio de monitoreo, seguridad industrial y protección personal, seguridad vial, tarjetas de acceso, extinción de incendio, protección del medio ambiente y seguridad y salud ocupacional, además de

los más novedosos productos y servicios.

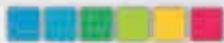
Seguriexpo tiene presencia mundial y el portfolio de eventos incluye Intersec Buenos Aires, Intersec Dubai y tres exposiciones en Asia: Secutech Taiwán, Secutech Vietnam y Secutech Tailandia.

FICHA

- Fecha: 15 al 19 de septiembre.
- Horario: martes de 16 a 20 hs, miércoles a viernes de 14 a 20 hs y sábado de 10 a 20 hs.
- Lugar: La Rural Predio Ferial, Buenos Aires, Argentina.
- Superficie: 2.500 m² (estimados).
- Expositores: 80 (estimados). ■

+ DATOS
www.seguriexpo.com.ar

CONTACTO
Ezequiel Gorbarán, Gerente de proyecto
Ezequiel.gorbaran@argentina.messefrankfurt.com
Carlos Dávila, Jefe de producto
carlos.davila@argentina.messefrankfurt.com



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.

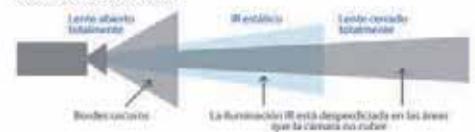
La cámara está disponible en versiones tipo bullet y domo con resoluciones de 1 MP a 5 MP. Resistente al vandalismo (IK10) y apta para intemperie (IP66), la cámara con IR adaptativo de Avigilon proporciona máxima seguridad a su instalación.

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





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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

AVIGILON

SAMSUNG

bioscrypt

SECURITRON

PROTRON

Republic Data, Inc.

Theia

TAMRON

Suprema

AccesID

LIXX



Foro Negocios de Seguridad

La comunidad virtual más grande y activa del sector

A través de su participación, los integrantes del Foro Negocios de Seguridad comparten día a día conocimientos en pos de la superación de inconvenientes relacionados con la implementación o provisión de equipos y sistemas de seguridad electrónica. A continuación, ofrecemos algunos de los temas tratados, con las consultas que motivaron los debates y las respuestas dadas por los participantes, en muchos casos, ofreciendo una solución puntual y efectiva para el problema planteado.

TENSIÓN MÍNIMA EN LA LÍNEA TELEFÓNICA

Maximiliano Kyma

Hola, ¿alguien sabe si existe una tensión mínima en la línea telefónica para que el comunicador de un sistema de alarma funcione correctamente? En esta instalación tengo 37,4 V y no logro que la alarma comunique. Si le pongo un teléfono en ese mismo par sí hay tono y puedo llamar, pero no utilizando el comunicador de la alarma. La conexión para entrar en la alarma y luego retornar a los teléfonos está bien hecha, de eso no hay dudas. Puse un filtro y un splitter ADSL porque hay Arnet. La verdad, no sé qué tensión mínima se requiere para que se pueda establecer una comunicación. ¿Alguien podría darme alguna ayuda?

RE: Hugo Orellano

Maximiliano, lo más importante es a cuánto cae la tensión cuando estás llamando. Medila, porque con esta tensión en reposo es probable que llamando esté por los 3 o 4V, por lo que creo que vas a tener un problema. No pasa lo mismo cuando ese valor lo genera una línea celular.

RE: Esteban Avalos

La tensión mínima es de 24V, que es la que tienen los internos de una central privada. Con la tensión que tenés no deberías tener problemas, pero asegurate que no es una línea IP, ya que están colocando 2 líneas con un solo cable y así no anda. Probá con formato 4+2, pero tenés que programar todos los códigos de forma manual.

Conseguí un juego de parlantes de PC y conecté la entrada en la línea para escuchar los tonos y ver lo siguiente:

- Si la central disca.
- Si se establece la comunicación (o sea, si la base atiende).
- Si la base da el Handshake o tono de invitación.
- Si la central le envía el evento (trenes de tonos rápidos).

- Si la base le da el Kiss-off o tono de confirmación.

Dónde buscar el problema dependerá de en qué etapa se queda. Esto puede ocurrir en una línea normal con un poco de ruido, que a veces no se escucha en el teléfono. También sería útil saber con qué panel estás trabajando.

RE: Esteban

Maximiliano, te paso tres sugerencias:

- Con teléfono en reposo a 48 Vcc, podría existir un margen de entre 42 Vcc a 57 Vcc dependiendo de lo lejos del rack de Telecom.
- Con teléfono descolgado a 9Vcc mientras está el canal de comunicación abierto.
- Con teléfono en llamada entrante a 75 Vcc, cuando entra una llamada y el teléfono está sonando podría ser de hasta 90 Vcc.

RE: Joaquín Gabriel

Nunca he visto un valor estándar para la tensión en una línea de teléfono cuando el aparato descuelga. Tengo entendido que ese valor dependerá del valor de corriente que circule por el lazo al descolgar. Cuando el valor de corriente supera determinado valor, la central de Telecom entrega tono de discado; por lo tanto ese valor de tensión puede variar (sobre todo cuando se tienen varios teléfonos descolgados, por ejemplo).

A lazo abierto, la tensión estará alrededor de 48 V. Cuando la central de alarma descuelga, la tensión puede variar (por ejemplo, entre 10 y 3 V) según el valor

de corriente que circule en el lazo con esa central de alarma.

Diría que lo más sencillo sería colocar un teléfono en paralelo con la central y escuchar lo que está sucediendo con la comunicación (tené en cuenta la carga que introduce el teléfono en paralelo descolgado). A partir de ahí podríamos ver como seguir según lo que se escuche.

RE: Nicolás

Maxi, la tensión que debés recibir es entre 48/50 V y 60 V para ADSL2. Seguramente debés tener algún cable deteriorado en el cliente o alguna caja sulfatada que haga bajar el voltaje.

RE: Jorge Gavenda

No sé si habrá un mínimo para que el discador detecte línea. Si bien la teoría dice que la tensión de línea es 48 V, en más de 15 años de experiencia nunca medí más de 37 V. Lo normal en la práctica, al menos en mi experiencia, es 36 V más o menos; los discadores siempre funcionaron con ese voltaje. Además, hay otro tema con el discador: hay algunos que detectan la línea y luego discan y otros que marcan independientemente de que haya o no línea. Algunos hasta se configuran que primero detecte o no. Es buena la pregunta que hizo alguien sobre qué discador estamos hablando, si es externo o propio de la alarma.

Maxi, la tensión de 37,4V está perfecta. Habría que buscar por otro lado.

RE: Mauro Raimondi

Maxi, ¿qué panel estás usando? Porque





SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.



Un mundo de soluciones en seguridad electrónica

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



NOTIFIER
by Honeywell



inim
ELECTRONICS



PROTECTOWIRE
FireSystems



HORING
FIRE - ALARM



SYSTEM SENSOR

415

DISPOSICION 415-DGDYPC-2011

ELCA SEGURIDAD ELECTRÓNICA es una empresa REGISTRADA (Nº 002433) y HABILITADA (Nº 1268322/2011) por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires como FABRICANTE, INSTALADOR, MANTENEDOR Y REPARADOR de Sistemas Electrónicos de Seguridad contra incendio.



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



Las Casas 3777 - (C1238ACG) - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 11 4925 4102 (Rot.) - 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



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}

CÁMARAS 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 amplia 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



si no tuvieses el nivel mínimo requerido por el panel te tendría que acusar la falla de falta de línea. Por ejemplo, en DSC presionando *2 enciende 3 si es por falta de tensión de línea terrestre.

En cambio, podés tener tensión normal en entrada al panel y no te indicaría la falla 3. Pero si el panel aún con tensión normal no logra comunicarse, el problema podría ser otro; tendrías un fallo de comunicación y te acusaría falla 4. En este caso se podría deber a diferentes motivos:

- Que la línea de teléfono pueda recibir llamados y tenga tono normal pero por falta de pago no se pueda realizar la llamada.
- Que la línea sea con la modalidad "Control", en ese caso tenés que anteponer "*" y alguna secuencia de números (tendrías que buscarla en el manual del fabricante).
- Que la línea tenga Centrex en el caso de una repartición pública, tendrías que anteponer el "0" como si fuese una PBX.
- Que hayas cargado mal el número de la receptora.
- Que no esté bien filtrada la línea o tenga algún ruido espurio.

Lo primero que podés hacer es llamar desde un teléfono común al número de

la central receptora, para chequear si te atiende, y después poner en paralelo un teléfono y mientras intenta comunicar escuchar si la central emite tonos.

Espero que te sirvan estos datos.

RE: Pablo Bertucelli

Maximiliano, creo que el voltaje no es el único factor. Los comunicadores IP y GPRS suelen emular la línea telefónica con 12V y la gran mayoría de los paneles de alarma reportan sin problemas con este voltaje. A veces el panel es sensible al tono de discado y si no encuentra un tono prolijito (440 Hz), quizás ni siquiera

arranca con el discado. ¿Escuchás un tono normal en la línea?

RE: Marcelo Benítez

Maxi, puede ser que tengas poco voltaje de línea por excesiva distancia hasta el "armario", como llama la telefónica a su caja de conexiones. Esa distancia, obviamente, va a afectar las señales entrantes y salientes. Deberías hacer algún test de degradación de señal. Sugiero que hagas el reclamo al proveedor y que te dé los resultados de la prueba de atenuación de señales, de la BER (*Bit Error Rate*) y otros parámetros significativos. ■

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE CENTRAL PARADOX 727

Marcelo Pedro Kowalyszyn

Estimados colegas, uno de mis clientes tiene instalada una central Paradox 727, de la cual necesito hacer dos consultas: primero, ¿se puede desactivar por control remoto cuando el panel se encuentra en alarma (no me deja desactivarlo)? Y segundo, ¿se puede hacer que realice la confirmación de activación y desactivación mediante la salida de sirena?

Desde ya, muchas gracias por sus respuestas.

RE: Sist. Electrónicos de Aplicación

Según consta en el manual, en cuanto a la primera consulta, depende de qué zona se disparó y el modo de activación (en Stay debe usarse el teclado). En cuanto a la segunda, sólo suena el buzzer y no pitan las sirenas.

CONFIGURACIÓN DE MAGNÉTICO EN DSC PC1864

Raúl Gallegos (Nicaragua)

Estimados colegas, no puedo configurar un contacto magnético para el receptor RF5132 en el DSC PC1864. Primero lo había configurado en la zona 1 de la placa y nada, luego a la zona 10 del expansor, que al menos dice estar abierta. El tipo de zona es 01. ¿Qué pueden sugerirme?

RE: Fernando López

Raúl, ¿nos puede decir qué versión de la central DSC 1864 es? En los nuevos modelos cambiaron algunas de las programaciones para las zonas inalámbricas.

RE: Raúl Gallegos

Gracias Fernando, te comento que el error fue mío. Estaba dando soporte a unos técnicos y, como no funcionaba, decidí ir al lugar. Cuando llegué vi que una pared obstaculizaba al detector RF, además de que ya había un receptor en el local. Decidimos anexar un contacto magnético de trabajo pesado al contacto RF de la central, conectarla a la bornera, darle más altura y listo. Gracias por sus muestras de ayuda.

PROBLEMAS DE CONFIGURACIÓN DE PUERTOS

Henry

Estimados colegas, quisiera saber si con Speedy tenemos el mismo problema de configuración de puertos para ver las imágenes fuera del lugar instalado, como con Arnet. ¿Alguien conoce alguna DVR que se instale y no sea necesario abrir puertos del router?

Muchas gracias.

RE: Esteban Avalos

El problema no son los puertos del router, que los abrí una sola vez, sino la seguridad del Windows o Explorer. Dependiendo la versión, están bloqueadas las posibilidades de instalar un ActiveX o el Web components.

Pero hay una nueva conexión que cambia la ADSL conocida por un sistema de digitalización competa de la línea: en la punta se instala un convertidor a fibra y un router tipo Huawei850, como el de Claro, que entrega internet y teléfono. En esta conexión todavía no logré que me liberen los puertos (sí los abrí en el router), porque evidentemente hay un proxy que los bloquea en la central. Saludos.

RE: Pablo Gutiérrez

Esteban, qué alegría que puedan contar con servicio FTTH de las telcos dominantes. En el interior lo único con fibra

que llega al hogar puede ser una hortaliza como la zanahoria. Volviendo al tema en cuestión, les comento que en las instalaciones que realizo donde el ISP es Speedy o cualquiera por ADSL, directamente pongo al equipo suministrado por la telco en bridge y agrego un router Linksys. Con esto resuelvo los problemas de puertos y de dyn DNS, sale andando con una configuración previa. De esta forma no reniego más, no pierdo el tiempo ni le hago perder el tiempo al cliente y no se afecta la solvencia profesional, que es algo que en estos casos se resiente. ■



Panel de Control de Accesos con huella digital embebida



InBio Series

Los paneles InBio están basados en tecnología dual integrando huella digital y proximidad RFID para proporcionar gestión y seguimiento en tiempo real del control de accesos de su empresa. Su administración se realiza desde cualquier PC con conexión de red e internet, permite gestionar con facilidad todos los puntos de accesos. Es uno de los paneles más robustos y seguros del mercado, con una gran variedad de funciones, e integrándose a la línea de lectores de huella digital FR.

Las salidas de relé de puerta y auxiliares, se pueden utilizar para un control adicional a una interfaz de luces, alarmas, paneles de detección de intrusos, dispositivos de cierre extra o incluso otros controladores.

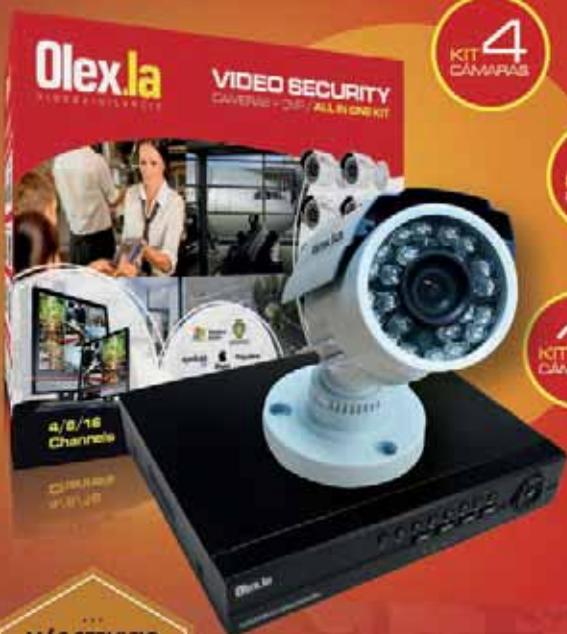
- > InBio 160 1 Puerta y/o Salida
- > InBio 260 2 Puertas y/o Salidas
- > InBio 460 4 Puertas y/o Salidas

Hasta 3.000 huellas digitales y 30.000 tarjetas (opción de ampliar hasta 20.000 huellas)

KIT DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

VIDEO SECURITY
CAMERAS + DVR / ALL IN ONE KIT

Olex.la
VIDEOVIGILANCIA



4
KIT CÁMARAS

8
KIT CÁMARAS

16
KIT CÁMARAS

Fácil
instalación

Mesa de Ayuda

Alta Resolución
700 TVL

Visión Nocturna

Tutoriales paso a
paso de instalación
en Youtube

1 Año de Garantía /
Cambio Inmediato



PRÓBÁ NUESTRO
SISTEMA DE
CONFIGURACIÓN
VIA P2P CON
CÓDIGO QR

SIN NECESIDAD DE
CONFIGURAR LOS
PUERTOS DE TU
MODEM / ROUTER

MÁS SERVICIO
MEJOR ATENCIÓN
MÁS POSVENTA

Olex.la
VIDEOVIGILANCIA

Tel: (011) 3220-3390
ventas@olex.la

WWW.OLEX.LA
You Tube f



SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA PYME / CORPORATIVA

VISIONxIP



HD

BUS-2030- VF

BULLET, 2.0 MP,
IR, DÍA/NOCHE,
ANTIVANDALICO, POE

☾

🔨

FULL HD

PAN-50360

360°

PANORAMIC ,180/360,
FISHEYE ,5.0 MP, POE

☾



FULL HD

MDE-2030-VF

MINI DOMO, 2.0 MP,
IR, DÍA/NOCHE,
ANTIVANDALICO, POE

☾

🔨

VIDEOVIGILANCIA IP
2/5 megapixel

VISIONxIP

Tel: (011) 3220-3390
info@visionxip.com

WWW.VISIONXIP.COM
You Tube f



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.truedigitalsystems.wix.com/truedigital

TDS

TRUE DIGITAL SYSTEMS



CÁMARAS OJO DE PEZ

Gabriel Biasizzo (*Casilda – Santa Fe*)

Estimados foristas, ¿alguno de ustedes instaló cámaras tipo ojo de pez para monitoreo exterior donde las distancias a visualizar sean de unos 30 a 40 metros? ¿Qué resultados obtuvieron? ¿Podrían recomendarme algunas de las marcas que se venden en el mercado?

Desde ya, muchas gracias y aguardo sus respuestas.

RE: Emiliano Vázquez

Gabriel, tengo entendido que las ojo de pez se utilizan en lugares reducidos donde se quiere cubrir el movimiento de todo el ambiente, por ejemplo una sala de reuniones o una oficina rectangular. Estas cámaras están pensadas para lugares pequeños, para que sea una instalación discreta y no tan invasiva como sí lo sería ubicar cuatro cámaras para cubrir una oficina de 7 x 5 m.

Imagino que si ponés una ojo de pez, a menos que sea megapíxel, ver a 40 metros es bastante complicado, ya que la imagen termina distorsionada aún en ambientes chicos. A la distancia supongo que terminará siendo poco visible.

RE: Nicolás

Gabriel, ¿por qué querés cubrir 40 metros con una lente ojo de pez? Y tampoco logro entender por qué en la rotonda del Casino de Santa Fe hay un domo PTZ instalado a 1,5 m de altura.

RE: Ing. Oscar Forero González

Estimados, comparto con ustedes esta información, proporcionada por Dennis

Hartman para EHow: "Las lentes ojo de pez se diseñaron originalmente para ser usadas al fotografiar nubes. Por medio de la captura de una imagen más amplia del cielo, en comparación con lo que sería posible con una lente tradicional, los meteorólogos podían extraer información más útil de una única imagen. Esta lente vino a representar lo extremo en lo que respecta a la categoría de gran angular, con las lentes de telefotografía en la categoría opuesta. Debido a su grado de distorsión, las lentes ojo de pez han sido utilizadas solamente de forma limitada. Su inclusión en los equipos de lentes estándar es rara y sus aplicaciones para películas también es poco frecuente.

Óptica: al igual que cualquier otra lente de cámara compuesta, la lente ojo de pez usa una serie de elementos cóncavos y convexos para desviar la luz, que ingresa por la lente, y proyectarla en la fotografía. Estas lentes existen en varios estilos. Las diferencias entre ellas se deben, principalmente, a sus distancias focales. La construcción de una lente ojo de pez la coloca en una de las dos categorías más importantes, que son la circular (que

produce una imagen circular en el centro de la fotografía) o la completa (donde la imagen se alarga lo suficiente para cubrir toda la fotografía, convirtiéndola en un rectángulo). La función de mapeo de una lente ojo de pez se refiere al grado de distorsión que, en consecuencia, determina la cantidad de espacio circundante que será representado en la imagen final. Algunos dispositivos ópticos, como las cámaras de seguridad o las cámaras comunes, usan lentes ojos de pez para brindar una vista amplia desde una ubicación fija.

Otros usos: las lentes ojo de pez se usan para lograr diversos efectos ópticos únicos. Los fotógrafos de paisajes a menudo prefieren usar estas lentes, ya que debido a su curvatura producen una imagen de un horizonte lejano, que puede sugerir una vasta escala de espacio. Otros fotógrafos usan estas lentes para distorsionar objetos familiares, dándole un grado de abstracción a lo que de otra forma sería un tema banal. Una lente ojo de pez puede permitir acercarse al objeto manteniéndolo entero en el foco". ■

CONFIGURAR MÓDEM COMO ROUTER DE ARNET

Maximiliano Kymmsa

Normalmente, cuando hago instalaciones de DVR, coloco un router aparte del módem que entrega el proveedor de internet. Mi consulta es si se puede acceder directamente al módem del proveedor y hacer 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 hace algún tipo de bloqueo, incluso luego de haber accedido y configurado todo si es posible?

RE: Prisma Seguridad Electrónica

Hola Maximiliano, no tendrías que tener ningún inconveniente en trabajar con el del proveedor de internet, solo que comúnmente son los mas básicos. Te sugiero que lo cambies para poder usar, cuando fuera necesario, opciones avanzadas.

RE: Alarmas Villegas

Maximiliano, para acceder a configuraciones avanzadas a veces tenés que acceder de manera diferente, pero toda la data la encontrás en internet. Podés direccionar los puertos dentro de módem/router de Arnet.

RE: Mauro Raimondi

Maxi, para configurar puertos y otras opciones avanzadas tenés que entrar de esta forma:

<http://192.168.1.1/admin.html>

Usuario: admin

Password: CalVxePV1!

Lo que no recuerdo es si esta clave es para todos los modelos de router módem ADSL de Arnet; Creo que la utilicé tanto en un módem color negro y en uno blanco, ambos WiFi provistos por Arnet. De todas formas, si llamás al 0800 de Arnet y decís lo que querés hacer, te pasan la contraseña.

RE: Gabriel

Maxi, también puede ser esta otra:

<http://10.0.0.2/admin.html>

Usuario: admin

Password: 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 necesario.

RE: Maximiliano Kymmsa

Gracias a todos por sus aportes y respuestas. ■

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



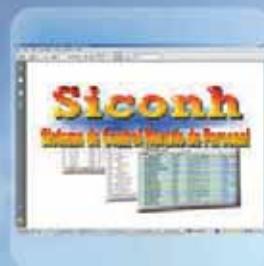
CCTV y Detectores de Metales

- 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.

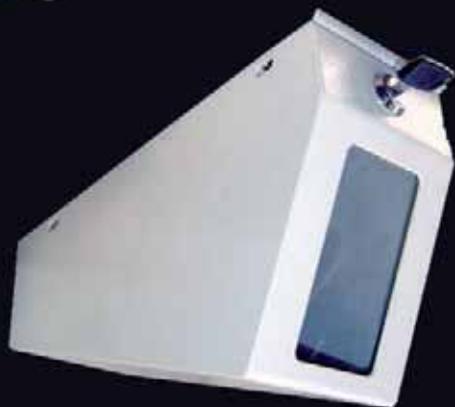
Sistemas y Soluciones Informáticas

Agustín Alvarez 1480 - B1638CPR - Vicente López - Buenos Aires
Tel/Fax: (5411) 4791-2202 - 3200 / 2727
comercial@tekhnosur.com - www.tekhnosur.com



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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



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





TENDIDO DE CABLES DE TENSIÓN Y VIDEO

Facundo Escudero

Estimados foristas, tengo que hacer una instalación de unas 9 cámaras que viajarán por una bandeja con cables de red y un cable TPR, por donde hay también un cable de alta tensión. El cable a utilizar será una coaxial de 75-80% de cobre pesado, donde la cámara más lejana estará a 100 metros. Mi consulta es la siguiente: las cámaras tendrán ruido en la imagen, ya que los coaxiales estarán pegados o muy cerca de los cables de 220 ¿Los cables de red UTP también tendrán algún efecto en la imagen? Gracias.

RE: Christian Kuhk

Facundo, si todavía no tiraron los cables, recomiendo 3 x FTP, puestos a tierra, con balunes. Si es más largo, UTP, por la pantalla del FTP. Si ya están pasados los coaxiales y son fáciles de reemplazar, usalos de guía para pasar los FTP y compensá el costo quedándote con los coaxiales para otra instalación, ya que ahora los coaxiales son muy preciados y costosos.

Si ya están tirados los coaxiales, podés hacer la prueba con un monitor y una de las cámaras antes de aceptar la obra. Saludos.

RE: Esteban

Christian, muchos no recomiendan el uso de pares balanceados y otros recomiendan el uso de UTP mallado o FTP. Sólo me gustaría saber en virtud de qué documento, manual, fuente o fabricante se recomienda usar FTP ya que es, justamente, el cable no recomendado y que contradice la exigencia de los fabricantes y desarrolladores, tanto de esta tecnología como de dispositivos para par trenzado, para que funcionen como se espera.

Es fácil idealizar que un par blindado por el trenzado podría ser más resistente a todo si, además, se lo "blinda" con un fleje o cinta metálica de aluminio, que además le provee mayor resistencia mecánica al cable. La realidad es que todos los fabricantes de accesorios para la transmisión de video por UTP reiteran que el video por par trenzado no sólo no requiere sino que no debe cablearse con FTP, ya que el blindaje se produce por el mismo trenzado del par y la pantalla impide que dicha protección sea tan efectiva como si se cableara por UTP o par trenzado sin blindaje.

Tuve la oportunidad de asistir a varios seminarios y charlas técnicas de empresas líderes en estas cuestiones y todas recomiendan que FTP no debe ser usado para video por par trenzado, ya que además de disminuir el blindaje autoproducido por cada par, se reduce notablemente la distancia para la cual se recomienda cada balún.

RE: Hugo Müller

Esteban, en general las empresas no dicen categóricamente que no deba

usarse FTP o STP, sino que aclaran que, debido al blindaje, la distancia efectiva de los conversores se reduce de 1,6 km a 300 m; pero no desaconsejan su uso.

RE: Christian Kuhk

Esteban, tal como escribí, el FTP lo recomiendo si es aterrizado correctamente y para distancias cortas, como es el caso planteado por Facundo. Yo he instalado 1,5 km de UTP (de cobre puro, de mala calidad en ese momento) junto con brutos cables de fuerza motriz de 13 kV en un puerto y balunes activos de NVT (no se podía usar FTP/status aunque quisiera, porque las distancias no lo permitían). La imagen se veía bien. Igualmente no es lo mismo mandar datos que señales analógicas de video.

En fin, aunque muy básico en mi pensamiento inicial, cuando se presenta una situación con posibles interferencias de EMI y/o RFI, siempre me inclino más por Faraday y su celdario blindaje. Saludos.

RE: Emiliano Vázquez

Facundo, tratá de tener por lo menos 50 cm entre la tensión y los datos (red o video). Si se cruzan durante algunos metros del recorrido no vas a tener problemas, pero si la tirada en la que los cables van juntos es de 25 m, vas a tener un poco de interferencia. Lo ideal es no hacerlo, pero el riesgo siempre lo terminas corriendo.

Si querés certificar la red, olvidate de hacer algo así.

RE: Nicolás Aimetta

Cuando pasa alta tensión yo no usaría FTP ya que el alambre chuparía todo el campo del cable. Para eso usaría STP, que está cubierto por una malla de aluminio que protege al cable de interferencias electromagnéticas.

RE: Hugo Müller

No estoy de acuerdo con la afirmación de que un cable FTP sería perjudicial, porque la conexión correcta requiere un solo extremo aterrizado: el de la DVR. De esta manera, la impedancia de cierre del circuito de blindaje es infinita y, por lo tanto, no habrá circulación de corrientes parásitas o inducidas por ningún campo eléctrico cercano.

Cualquier pulso electromagnético que logre captarse (y ya no hablo de campo eléctrico) se descargará a tierra. La pantalla cumple aquí la función de aislación respecto a la señal transmitida en modo diferencial sobre el par trenzado. Cualquier interferencia en modo común que se capte afectará por igual ambos conductores del par trenzado, lográndose una cancelación en el balún al pasarse la señal a modo común, es decir, al lado coaxial.

En mi opinión, la mejor opción es un STP (Shielded Twisted Pair) con un extremo aterrizado. Ante falta de STP, prefería FTP que UTP para ambientes muy adversos. Un punto a favor de STP es la protección contra descargas atmosféricas que brinda y que un UTP no logra, porque ante un gran potencial, el STP lo descarga por blindaje y el UTP por el par trenzado, por lo que se destruye todo más fácilmente.

Una aclaración más: la diferencia entre STP y FTP, aparte del costo, es el blindaje individual, que le otorga al primero una protección extra a la interferencia entre canales y del exterior, por su doble nivel de mallado.

RE: Adolfo Serrano

Facundo, no está permitido pasar cables coaxial por bandejas, mucho menos si también van cables de potencia. Hay una norma IRAM que lo contempla y si el ENRE inspecciona la obra, no lo permitirá. Hace unos años, a otro colega le hicieron sacar todos los TPR y el UTP de un estacionamiento. Deberías montar cañería.

RE: Pablo Gutiérrez

Estimados colegas, durante más de dos décadas trabajé para una prestadora de alarma radioeléctrica monitoreada en Policía. En las normas técnicas, desarrolladas por la propia empresa basada en la experiencia en ambientes industriales o almacenes de grandes dimensiones, siempre usábamos cañería metálica (generalmente caño liviano de 3/4") para pasar nuestros cables, lo más alejada posible de canalizaciones eléctricas. Trabajos realizados hace más de 15 años, hoy siguen funcionando, habiendo aceptado un cambio de equipos (cámaras B/N por color) sin

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

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



Más Familias SEGURAS con SmartPanics

Expanda su negocio de monitoreo de manera eficiente y rentable

SoftGuard SmartPanics multiplica la protección que usted le brinda a sus clientes, aprovechando al máximo las capacidades nativas de sus telefonos celulares.

Envío de alertas

SOS - Fuego - Asistencia
desde smartphones a toda hora y en cualquier lugar

Disponible para:



iPhone



Android



BlackBerry



100.000 APP ACTIVADAS

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



sufrir ninguna interferencia, aun utilizando los coaxiales viejos y migrando la alimentación del TPR de 24 Vca a 12 Vcc. Se hizo una vez y para siempre, nunca hubo problemas y una instalación así, en una situación de emergencia como incendio o derrumbe, resiste mucho más antes de caer, pudiendo brindar luego valioso material para pericias.

Facundo, si podés hablar con tu cliente, tratá de renegociar dentro de las posibilidades lógicas. Pensá en todos los problemas con los que tengas que lidiar (y gratis, ya que estará en garantía) y que irremediamente nunca se solucionarán. Y tampoco se solucionará tu reputación ante un trabajo improvisado. Saludos cordiales.

RE: Facundo Escudero

Muchas gracias a todos por compartir su experiencia y conocimientos. ■



SENSORES PARA CENTRAL X-28 N4-MPXH

Javier Awgul

¿Cómo hago para agregar sensores en una central X-28 N4-MPXH?
Agradezco sus respuestas.

RE: José Marón Abdala

Javier, te paso la secuencia de programación de inalámbricos:

- 1- Activá y desactivá con el código del propietario.
- 2- Pulsá dos veces la tecla "P".
- 3- Ingresá "F2337".
- 4- Pulsá "P".
- 5- Poné Nº 32 al 47.
- 6- Encendé el infrarrojo para que transmita y grabe.
- 7- Por último, presioná "F".

RE: Jorge Berrueta

José, el procedimiento es correcto, pero es necesario saber las ubicaciones en las memorias de los otros sensores para que no se pisen unos con otros.

RE: Jorge Osuna – X-28 Federal

Estimados, si se utiliza el teclado digital que la empresa tiene como herramienta de programación, salta si la posición está o no ocupada.

RE: José Marón Abdala

Es correcto, Jorge. Pero si no lo tiene, hay dos opciones: empezar de atrás para adelante en la ubicación o, en su defecto, si tiene alguno más, reprogramar nuevamente todos los dispositivos. ■

PROBLEMAS CON MULTIVIEW EN GEOVISION GV800

Pablo Labruno

Tengo un sistema GV800 que me presenta un inconveniente: cuando se accede a través del Multiview, consume casi todo el ancho de banda (5 megas) y deja a los usuarios prácticamente sin internet. Lo extraño es que el sistema está funcionando hace cuatro años, y recién hace un mes que empezó el problema. Reclamé al ISP y me dicen que está todo bien. Verifiqué mientras nadie accedía remotamente a las cámaras y la bajada y la subida están bien (512 kbps), pero cuando entran a las cámaras se cae todo. Aclaro que desde la PC de las cámaras se puede navegar perfectamente. ¿Alguien sabe qué puede estar pasando?

RE: Emiliano Vázquez

¿La GV800 y el Multiview están en la misma red o estás ingresando a las cámaras a través de internet? En el caso de que sea internet, ¿el problema lo tenés en el Multiview o en la GV800?

RE: Pablo Labruno

Emiliano, el problema lo tengo por el lado de la DVR solo cuando acceden por internet. No entiendo por qué se cae el ancho de banda donde tengo la DVR, si lo que estoy utilizando es la subida. Tengo varios clientes así y es la primera que me da este problema.

RE: Emiliano Vázquez

La navegación, o cualquier cosa que hagas en tu PC con internet, se compone de dos cosas: el tráfico de bajada y el de subida. Cuando visitás un diario, por ejemplo, lo que hacés es "enviar" una consulta, que es devuelta a tu PC. Cuando te conectás a Skype, lo que hacés es "enviar" tu usuario y contraseña, recibís un OK (se lo llama ACK) y te loguea. Cuando mirás cámaras, lo que hacés es "enviar" la IP a la que te conectás (puerto, usuario y contraseña) y recibís la imagen.

Si yo saco la palabra "enviar" de los tres ejemplos, nunca vas a poder conectarte. Eso es lo que te pasa en este lugar: el exceso de consumo de tráfico de subida limita la bajada porque no hay forma de que se comuniquen con el exterior. O lo hacen pero en forma muy lenta.

Si anteriormente todo funcionaba bien, el problema lo tenés en tu proveedor de internet, que está dando menos tráfico de subida (upload) y de esta manera te limita la bajada. Es algo común en las líneas ADSL cuando tenés una degradación de la calidad del cobre de la línea: para que siga funcionando te bajan la velocidad.

Una opción es bajar los FPS y la calidad de la imagen que enviás a Internet, por lo menos para salir del paso. ■



¿HOAX O MALWARE REAL EN CLIENTES ARNET?

Christian Kuhk

Tengo un cliente que me comenta que a una de sus empleadas, supuestamente, le apareció este mensaje (ver imagen). Luego, a todos los dispositivos de la casa (incluidos celulares iPhone, iPad, Macs y networks con Windows) le apareció lo mismo. El cliente apagó todo, reinició y el cartel desapareció. Luego volvió. Sé que en España pasó lo mismo y era un hoax ¿a alguien le pasó lo mismo?



RE: Emiliano Vázquez

Eso se llama "envenenamiento DNS". Está armado de una manera muy profesional, se hace sufrir y lo peor es que pagás y no se va. Hay que entrar al router de Arnet y cambiar los DNS que tiene por los de Arnet de nuevo, los de Google (8.8.8.8 y 8.8.4.4) o los de OpenDNS.

Podés encontrar más ayuda en este link: <http://www.forospyware.com/t490379.html>

IR 3080EF

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

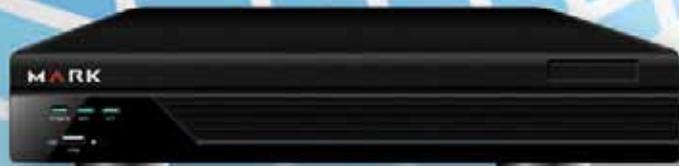


Domo IR 4958CB06

- 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.ar - www.silicongroup.com.ar



SIERRA
WIRELESS®

Nº 1 del mercado en soluciones M2M

Haciendo posible un mundo conectado



Características principales:

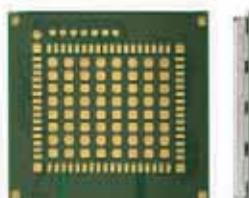
- | GSM / GPRS cuatribanda
- | GNSS (GPS + GLONASS)
- | Dual SIM
- | Consumo de 1mA en standby

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)



Nuestra nueva solución que optimiza su inversión en seguridad



Viviendas
y consorcios



Industrias
y fábricas



Ind. Farmacéuticas
y laboratorios



Soluciones Integradas
y a su medida



Retail



E-MAILS SALIENTES DE IP100 DE PARADOX

Christian Kuhk

¿Alguien sabe de algún servicio de e-mail SMTP que no use encriptación SSL o TLS? Este comunicador IP sólo acepta cuentas de salidas básicas.

RE: Emiliano Vázquez

No creo que vayas a encontrar algún servicio sin SSL o TLS, hace mucho que se pusieron como estándar y, además, se suma el tema de la autenticación (si no autenticás pasás a ser un open relay y durás 2 minutos sin que te explote el servidor por envíos masivos no autenticados).

No sé ese equipo, pero ¿no hay forma de conseguir una actualización? El cliente SMTP que tiene debe ser muy viejo y por eso no tenés la opción, pero estoy seguro de que con el mismo hardware podés tener, con un cambio de firmware, la opción de tener SSL o TLS.

RE: Christian Kuhk

Gracias Emiliano, cuando me lo vendieron no me avisaron de esta limitación y cuando consulté me dijeron que no hay espacio en memoria para hacer ese cambio. Obviamente, podría comprar el nuevo modelo IP150, que sí lo tiene.

Lo ideal hubiese sido que me preguntaran el uso que le iba a dar y decirme que existía una versión más nueva.

RE: Daniel Banda

Pueden simplemente montar un servidor SMTP en cualquier computadora conectada a internet. Incluso, para darle más seguridad contra motores de spam, setearlo en un puerto no estándar al instalarlo (evitar 25, 465, 587) y utilizar SMTP AUTH para autenticar. Esto no causará ningún problema y es soportado por el IP100 en el configurador. Los parámetros a programar entonces, son IP-URL, Puerto, Usuario, Contraseña.

RE: Christian Kuhk

Gracias Daniel, habíamos contemplado esa posibilidad, pero queríamos saber si había algún servicio online que lo brindara como opción. Aparentemente, vamos a tener que usar esa solución.

RE: Daniel Banda

Los clientes a los que consulté montaron en sus ISP o en sus propios servidores un SMTP server ad-hoc para esto. Algunos, actualizando el firmware, solucionaron el spooling vía Google; otros no. ■

COMANDAR PARTICIONES CON TX500

Walter Reddel

En la central A2K8, ¿cuántas particiones puedo comandar desde un remoto TX500? La idea es manejar más de una partición desde un único control remoto.

RE: José Vega

Walter, a partir del comando 430, si mal no recuerdo, configurás qué van a hacer los llaveros. El TX500 tiene 3 canales, así que podés asignarle 3 particiones.



(011) 4657-8888 / 4488-1972 / 4653-6903

ventas@dazconductores.com.ar

www.dazconductores.com.ar












- 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












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.



lonso
ALARMAS
Computar Autorizado



A2K8
Panel de Alarma

434 MHz

3-Wire Wireless System
Autosilencio instantáneo
Autosilencio por
diferencia de nivel de
sonido de 10-15 dB

Vc

Voicemail
Control remoto mediante
teléfono fijo de línea
100-200

Va

Verificación de Autoridad
Alarma y desarme por voz
mediante el teléfono fijo
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



ahua
TECHNOLOGY

▶ 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



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**



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





PANEL DE ALARMA CON 250 PULSADORES

Pablo Bertucelli

Amigos del foro, ¿alguno conoce un panel de alarma que pueda recibir hasta 250 pulsadores de pánico (de 1 o 2 canales) y que cada uno sea identificable en el ContactID en Zona/User?

Si no hay de tal cantidad, ¿cuál es el máximo de pulsadores que se puede asociar a un panel? Digo a un panel y no a un receptor de control remoto, porque es indispensable la identificación de cada pulsador. Desde ya, muchas gracias.

RE: Daniel Banda

Pablo, el Gemini X255 de Napco soportaba 195 remotos de usuario para O/C. ¿Te sirve?

RE: Pablo Bertucelli

Gracias, Daniel. ¿Es sólo Open/Close en los pulsadores?

RE: Daniel Banda

Cuatro botones.

RE: Marcelo Hirschhorn

Pablo, desconozco la aplicación que se le va a dar, pero supongo que es un proyecto grande. Como idea se me ocurre que podrías poner más de un panel con igual o distinto número de abonado; de esta manera obviarías paneles excluyentes, que al momento de un hipotético recambio serían un costo extra.

RE: Pablo Bertucelli

Gracias, Marcelo, esa es una de las opciones. Por eso la pregunta de cuántos pulsadores identificables soporta un panel estándar.

RE: Diego

Pablo, me parece que el DSC con módulo inalámbrico soporta 32 llaveros identificables.

RE: Leo Piccioni

Pablo, quizás te pueda servir el panel EVO de Paradox, que cuenta con 192 zonas, 8 particiones y 999 usuarios identificables por usuario, con controles remotos de 1 o más botones. Además de funcionar como un panel de alarma, maneja control de accesos.

Ideal para realizar una linda integración.

RE: Marcelo Hirschhorn

Pablo, la EVO es una placa excelente. Sabía que contaba con 999 usuarios pero no accesibles por remoto.

RE: Gastón López

La EVO192 de Paradox tiene como máximo 192 zonas. Y la gente de Netio tiene una alarma comunitaria monitoreable, pero no recuerdo hasta cuántos llaveros. Tendrías que consultarlos.

RE: Pablo

Pablo, te mencionaron el NT-Com y te

amplió algunos datos que recibí por si te resulta útil: hasta 2000 usuarios (llaveros y números telefónicos fijos o celulares), ABM remoto de usuarios y monitoreable.

RE: Juan Carlos Carballido

Pablo, salvo que se me esté escapando algo, si bien los paneles DSC admiten hasta 99 usuarios, en la PC-1864, los usuarios inalámbricos están limitados a 16. De Paradox no estoy seguro, y si bien creo que puede manejar más usuarios inalámbricos, aún creo que no llegan a los 250 usuarios que necesitás.

No conozco en profundidad otras marcas en este aspecto (usuarios inalámbricos). Pero sí conozco una posible solución en un solo panel. Tausend tiene muy buenos equipos. El panel CR-800 admite, según el manual, 47 usuarios inalámbricos con llaveros propios de 1, 2 y 3 botones. Algo que descubrí al querer implementar una alarma vecinal monitoreada, es que además de esos 47 usuarios, se pueden agregar (en un sector de la programación que no figura en el manual) 150 usuarios más. O sea un total de 197 usuarios.

Una limitación que tiene el sistema es que el alcance de los llaveros es de unos 50 m a campo abierto, pero este inconveniente puede ser sorteado utilizando los repetidores que utilizan para su línea de alarmas vecinales, con lo cual el alcance podría llegar a ser ilimitado.

RE: Leo Piccioni

Estimado Juan Carlos, el panel EVO192 de Paradox llega a 999 usuarios y controles con un mismo receptor con identificación de usuarios.

RE: Juan Carlos Carballido

Leonardo, perdón por el error y gracias por la corrección.

RE: Gastón López

El tema es saber cómo tiene que usar esos pulsadores. Porque con los remotos no me acuerdo hasta cuántos repetidores podés colocar para la señal. En una obra que se hizo en un paseo de compras de dos pisos se usó una EVO y placas expansoras cableadas por piso. Y de ahí, un pulsador por puesto.

RE: Pablo Bertucelli

Gracias a todos por las sugerencias.

Hasta ahora parece ser el EVO la mejor alternativa, porque, según tengo entendido, el Netio sólo reporta con su propio módulo GPRS (muy bien para alarma vecinal). Buscamos un equipo que reporte Contact ID por línea telefónica para integrarlo con nuestro comunicador IP RK-IP4.

Saludos y, como siempre, un gustazo participar de este gran foro. ■

IMÁGENES DE DVR EN BLANCO Y NEGRO

Lic. José Luis Sánchez

Estimados foristas, en una Smart TV Sony Bravia 55w850aA veo las imágenes de cuatro cámaras en blanco y negro (hay unas rayas verticales de color). Estas imágenes provienen de una DVR, con conexión de salida BNC hasta una de las entradas RCA de la tele (pin amarillo AV1). La distancia entre ambos dispositivos es de unos 15 metros, enlazados por cable UTP Cat. 5E con balunes, todo de buena calidad. En otros casos similares he tenido que configurar el televisor pero no me acuerdo cómo era y nunca me tocó hacerlo con una Smart TV. Probé esa misma DVR en mi casa con una TV similar y se ve espectacular. Espero sus comentarios. Gracias

RE: Gastón López

José Luis, ¿no será por el sistema PAL?

RE: Mauro Raimondi

José Luis, seguramente necesitás un transcodificador PAL-B a PAL-N.

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Estimado José Luis, las cámaras de CCTV, si son norma PAL, son PAL-B. Como dice Mauro, podés solucionarlo con un transcodificador de PAL-B a PAL-N, ya que no todos los televisores tienen esta norma y por eso debés estar viendo las imágenes en blanco y negro.

RE: Christian García

Te aconsejo que te fijes si la DVR tiene la opción de utilizar el formato NTSC, como las Hikvision, por ejemplo. Poné el TV en esa norma y desactivá el pitido de falla de salida de video (ya que la mayoría de las cámaras son PAL-B).

Línea de **Porteros visor LCD** PRONEXT



Modelo VI 480

Pantalla LCD 4"
Cámara antivandálica
Funciones de intercomunicador y grabación
Permite incorporar hasta 2 porteros adicionales
en un mismo sistema
Botón de apertura de cerradura eléctrica
Comunicación por sistema manos libres
Disponible en también en color negro

Modelo VI 740

Pantalla LCD 7"
Cámara antivandálica
Funciones de intercomunicador y grabación
Modo Stand by automático para ahorro de energía
Botón de apertura de cerradura eléctrica
Permite incorporar hasta 2 porteros adicionales
en un mismo sistema



Modelo VI 790

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



Modelo VI-700N

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

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

NT-ACM

Alarma comunitaria
monitoreada



NT-EMER
Botón de
emergencia



Monitoreo barrial

NT ACSM

Alarma
comunitaria
no
monitoreada



SOS HOGAR D

Comunicador
dedicado
SMS



Comunicadores
Residenciales



SOS HOGAR U

Comunicador
universal
SMS

NT-DI

Detector de
inactividad
GPRS - SMS



Seguridad
física

NT-COM 2

Comunicador IP



GPRS
GSM
SMS

NT-COM 3

Comunicador IP



GPRS
LINEA FIJA
GSM
SMS

NT-COM 4

Comunicador IP

GPRS ETHERNET LINEA
FIJA GSM SMS



Comunicadores Universales

NT-COM 2E

Comunicador IP

ETHERNET
LINEA FIJA



NT-LINK

G

IP KEYBUS
(DSC®/PARADOX®)
ETH GPRS
SMS



NT-LINK

W

IP KEYBUS
(DSC®/PARADOX®)
WiFi



NT-LINK

GR

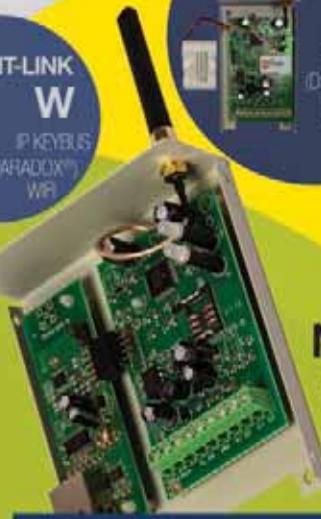
IP KEYBUS
GPRS SMS
(DSC®/PARADOX®)
hasta 4 CP



NT-LINK GE

Comunicador IP

IP KEYBUS ETHERNET
GPRS - SMS
(DSC®/PARADOX®)



Comunicadores Bus

NT-SMSG

Puerta de
enlace SMS

Filtro inteligente
de SMS



NT-RRL IPEG

Receptora Remota Linea

ETHERNET

GPRS



Receptoras

WWW.NT-SEC.COM





DISCOS RÍGIDOS COMPATIBLES

Jorge Gavenda

¿Alguien podría sugerirme un distribuidora en informática que tengan discos rígidos de 1Tb? Necesito que tengan marcas compatibles con DVR Hikvision. Los Western Digital Green casi no se consiguen y necesito otra marca. ¿Alguien probó otra marca de 1Tb?

RE: Matías Alicata

Todos deberían funcionar bien. Después, el número de hits al disco es lo que determina su vida útil.

RE: Jorge Gavenda

No todos los discos WD Blue de 1 Tb funcionan en las grabadoras de 8 ni de 16 canales. Ya los probé. Tengo la posibilidad de comprar un Hitachi de 1Tb, pero el distribuidor me dijo que no son compatibles.

RE: Javier Gozzi

Los discos rígidos WD de 1 Tb Blue que vinieron últimamente fueron rechazados, tanto por la marca que nombraste como por otras. En mi caso, le cambié a cada uno de nuestros clientes los discos fallados por los Seagate Barracuda 1 Tb y los WD Purple de 1 Tb, en ambos casos sin problemas hasta el momento.

RE: Felipe Srnec

Es correcto: no funcionan los Blue de 1 o 2 Tb. En nuestro caso, los reemplazamos por Hitachi.

RE: Jorge Gavenda

Felipe, ¿los discos Hitachi de 1 Tb funcionaron en Hikvision de 8 y 16 canales? Uno de los proveedores nos dijo que son incompatibles.

RE: Emiliano Vázquez

Estimados, dos consideraciones a tener en cuenta:

1. Los discos, en su mayoría (aproximadamente el 60%), se fabrican en India y todos se hacen en la misma zona, hasta creería que es el mismo fabricante.
2. La interfaz SATA es un estándar para todos los fabricantes y por este tema uno puede comprar un disco de cualquier marca para su PC (un DVR es similar PC pero con firmware en lugar de sistema operativo). Es como decir que porque tenés una notebook HP no podés usar discos de Toshiba. Podría pasar, pero yo al menos nunca lo escuché.

¿Qué problema te da? ¿No lo detecta, no lo formatea o no lo puede utilizar?

RE: Jorge Gavenda

En DVRs de 8 y 16 canales no funcionan. Probé en 4 distintas, siempre de la marca HikVision, y a veces no los detecta. Cuando los detecta, se los puede formatear, funcionan un rato y luego dan "falla de disco rígido", como si no lo tuviera. Curiosamente en DVRs de 4 canales sí funcionan.

RE: Esteban Avalos

Toshiba y Seagate son de la misma

fábrica y no me dieron ningún problema. Tengo instaladas varias máquinas con discos Toshiba de 1 Tb 7200 y también con Hitachi, pero de 5400; funcionan.

RE: Facundo

Estimado Jorge, las últimas cuatro instalaciones que realicé en estos dos últimos meses usé WDBLue de 500 Gb y 1 Tb con DVR Hikvision y dLux y no presentaron ningún problema.

RE: Nicolás Aimetta

Hace un tiempo se habló del tema de los colores en los discos de Western y existe un paper público sobre cómo WD clasifica los discos. Sucede que muchas veces pretendemos darle un uso inadecuado para el que fue concebido.

RE: Carlos María Vivanco

En nuestra empresa hace rato que usamos los discos WD Caviar Blue de 1 Tb con DVR HikVision, pese a que los distribuidores de la marca nos habían advertido, en su momento, que debíamos usar los Green Power. Nunca tuvimos ningún problema con los Blue, de hecho tenemos varios DVRs funcionando sin problemas.

El inconveniente se nos presentó con los últimos tres DVRs que instalamos. Hablé con soporte técnico del distribuidor

NUESTROS CLIENTES SABEN QUE SOMOS CONFIABLES

SERVICIO DE MONITOREO MAYORISTA DE ALARMAS

Tarifa plana - Cobertura Nacional - Norma IRAM 4174
Asesoramiento Comercial Técnico y Administrativo
Seguro de Responsabilidad Civil

CONTACTO:

VICTOR BRAVO (0249) 154501622

Chacabuco 889 - Tel (0249) 4440310

Tandil - Pcia. Bs. As.

E-mail: contacto@segurplusseguridad.com.ar

www.segurplusseguridad.com.ar



TE PRESENTAMOS EL AVL QUE MARCA EL CAMINO DE LA EVOLUCIÓN

Comunicadores para rastreo y seguimiento vehicular.

GPS/GPRS - Powered by VIRTEC

- GPS de 16 canales de alta sensibilidad automotivo on board ARM7.
- Modem GSM GPRS cuatribanda on board.
- Firmware actualizable por aire (FOTA).
- Acelerómetro digital de 3 ejes de hasta 6G a 30Hz.
- Data logger particionable de hasta 200.000 registros.
- Batería de back up de Lithium-Ion Polymer. (autonomía entre 6 horas y 3 semanas).
- Múltiples modos de bajo consumo programables desde 100uA.
- Micro SD Card hasta 4 GB para data logger, imágenes, rutas, programas, etc.
- Entradas digitales y analógicas con rangos y disparos programables.
- Antenas GPS y GSM internas o externas.
- Audio GSM bi-direccional para auricular o parlante.
- Puerto RS-232 para programación y conexión con periféricos.
- Identificación de choferes con i-Button y RFID.
- Captura de imágenes Vircam.
- Terminales de datos Vircom.
- Lector de código de barras, tarjetas de banda magnética y Smartcard.
- Motor de eventos totalmente programable.



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, inmunidad de interferencia.
- Largo alcance.
- Múltiples medios de comunicación. GPRS, LAN y RF.
- Programación y supervisión remota. Bidireccional.
- 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.



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



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

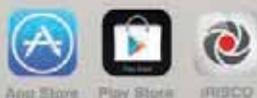
RISCO
G R O U P

LightSYS™2 Solución de Seguridad con Video-
verificación en tiempo real

**Ilimitadas Posibilidades,
Una Solución de Seguridad**
Novedad - Con Video-verificación en tiempo real



Novedad - Soporta
hasta 50 zonas



LightSYS™2 es un sistema de seguridad híbrido y versátil que puede ser instalado en negocios y hogares LightSYS™2 ofrece:

- Video en vivo bajo demanda y video verificación
- Atractiva App para Smartphone que ofrece un sistema de control fácil de usar en cualquier lugar
- Fácil instalación y servicios remotos a través del Bus de RISCO
- Flexibilidad de comunicaciones con IP, GSM/GPRS, RTC – todo dentro de la misma central
- Completa gama de accesorios inalámbricos bidireccionales y en el Bus de RISCO

**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



y me dijo que hasta 500 Gb no hay problema en usar los Blue pero que de 1 Tb en adelante debo usar Green.

Me surgen dos preguntas: ¿el problema es del DVR, que no acepta los Blue, o de los discos? ¿Qué diferencia hay, aparte del precio, entre Caviar Blue y Green Power?

En cuatro años que instalamos, solo tuve un problema con un disco WD Caviar Blue a los casi dos años de uso y mi proveedor me lo cambió por uno nuevo sin problemas. El inconveniente es que mi proveedor no trabaja los Green y los que consigo son bastante más caros de lo habitual.

RE: Esteban Avalos

Los discos especiales para DVR son los Purple (inconseguibles); los que siguen son los Black y luego vienen los Green. Los Blue no son recomendables, pero funcionan. Todo tiene que ver si se instala en un domicilio con 4 cámaras o en una fábrica que trabaja 24 horas con 16 cámaras.

RE: Jorge Gavenda

Por eso mi consulta apuntaba a DVRs de más de 4 canales, ya que los Blue funcionan para las de 4. ■



BOTÓN DE ALERTA PARA SMARTPHONE

Esteban

Terminando una instalación en un hotel entraron dos policías preguntando si desde allí habían llamado, algo que no había sucedido. El conserje argumentó que podría haberse disparado su botón de alerta de la aplicación de emergencias gratuita para el celular. ¿Alguno tiene ese botón en su celular? ¿Cómo funciona?

RE: Alarmas Villegas

Esteban, yo lo tengo y no es fácil de accionar, imposible que ocurra de manera accidental.

RE: Pablo Gutiérrez

Esteban, no sé cual será el protocolo de intervención que tenga la fuerza policial del lugar donde sucedió el evento. Me pasó en un supermercado mayorista: la cajera por error presionó el botón de pánico, y si no era porque uno de los policías me conocía de verme en los bancos, no se convenía de que había sido un error. A veces se critica a las fuerzas provinciales, pero todo depende del criterio de los efectivos. Y a mi me parece que la aplicación del botón de pánico no es tan fácil de accionar por accidente.

RE: Alarmas Villegas

Creo que Daniel Banda podría darnos alguna respuesta más certera sobre el asunto.

RE: Daniel Banda

Gabriel, entiendo que en este post se refieren a botones de pánico cableados y no a las más novedosas aplicaciones de smartphones, que aportan más cantidad y calidad de información.

En el caso original, los botones de pánico

cableados deben ser dispositivos idóneos para la función, que tenga latch (memoria de disparo) si son electrónicos, lo que podría ser un LED que sólo se pueda apagar por parte del personal de la empresa de monitoreo o de instalaciones. También pueden ser botones con retención mecánica, que para devolverlos a la posición de standby es necesaria una llave especial, sólo disponible para los actores mencionados antes.

Para reducir costos, también se han empleado hasta el hartazgo pulsadores redondos con una lámina de papel (con un sello identificador), el cual debe romperse necesariamente para llegar a disparar el botón. La empresa prestadora luego interviene físicamente y repone el papel protector identificado, pero se logra el objetivo de impedir que se diga que el botón no fue presionado.

Las aplicaciones celulares guardan un registro (log) detallado de todas las operaciones exitosas, canceladas, abortadas, comunicaciones efectuadas, vías, etc., que el usuario final no puede borrar y se pueden recuperar, generalmente, desde una consola o soporte web.

RE: Alarmas Villegas

Hola, Daniel. Te pedí intervención porque, en el origen del post, Esteban pregunta por el botón en el celular. Por ello

es que sería bueno que nos cuentes cómo funcionan todos los botones de pedido de un soft como el tuyo. Particularmente creo que es casi imposible dispararlos por accidente.

RE: Daniel Banda

En los botones de pánico por smartphone, la dureza o liviandad del disparador son configurables en un amplio rango de opciones, por ejemplo para evitar su accionar no deseado o accidental. Requiere mantener el dedo en la posición de disparo más de 1 segundo.

También es configurable un PIN que permite activarlo, que por default no se utiliza pero algún precavido podría agregarlo. Al disparar, se genera una cuenta regresiva de plazo configurable por un slider, que podría estar en 0, pero viene programada en 5 segundos. Hay registro del 100% de las operaciones.

La aplicación de la provincia de Buenos Aires es flojita en sus alcances; en cuanto a sus funciones y en cuanto al usuario no es para nada comparable al servicio de una empresa de monitoreo profesional. Pero es mejor que no tenerla, claro, y felicito a los gobiernos que la implementan. El contacto al 911 es telefónico: sólo te da un discado rápido, no hay posición de alerta, ni actualizaciones posteriores, ni imágenes, etc. ■

NUBLÁ EL ACCIONAR DE LOS DELINCUENTES

SISTEMA GENERADOR DE NIEBLA



ANTIURTO, ASALTO o SAQUEO

En una situación de intrusión, el tiempo de reacción es clave para asegurar los bienes amenazados.

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

10"



20"



30"



EL ÚNICO SISTEMA QUE REALMENTE IMPIDE EL ACCIONAR DEL LADRÓN EN 30 SEGUNDOS.

LANTRONICA

CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

DS100 – RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 3.000 huellas / 10.000 tarjetas. Comunicación RS-232, RS-485, TCP/IP. Menú en español con mensajes hablados en español. Doble lector de Huella. Slot SD. Maneja timbres de tumos 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)



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.

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 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. Pantalla color. Incluye Software de gestión. Alimentación 5V2A (incluida)

MULTIBIO 700 –ID

Control de Accesos y Reloj personal MULTIBIOMÉTRICO. 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 2" en español touch screen. Mensajes hablados. Comunicación TCP/IP. Incluye software.



LECTORES DE PROXIMIDAD

LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

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



HM9301

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

LANHM6002 HM6003 HM6005

Lectores de proximidad salida Wiegand 26 bits / RS232. Para tarjetas Em maxin HID 125 khz. Mifare (tarjetas Subn).



D301 USB

Lector de proximidad EM-Marin 125khz. Puerto USB. Teclado simulador.

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 marin.

HM1000E

Controlador autónomo. 1.000 usuarios. Tarjeta de proximidad con tecnología EM-Marin. Programable por control remoto. Apto exterior. Memoria no volátil. Entrada aux. Wiegand 26 Bits. Sin comunicación ni reportes.



TARJETAS Y TAGS

Tags de proximidad EM 125 KHz. Tarjetas de proximidad ISO y Clamshell. EM 125 KHz - HID - Mifare - UHF815 Mhz. Llaveros y sobres porta credenciales.



PLACAS



C3-100

Manejo de 1 puerta. Hasta 20.000 tarjetas y 100.000 registros - Soporta 2 lectoras por protocolo Wiegand 26 Bits. Software de administración basado en Web con monitoreo en tiempo real.

C3-200

Manejo de 2 puertas - Soporta hasta 30.000 y hasta 100.000 registros - Soporta 4 lectoras de tarjetas (2 de entrada y 2 de salida) - Software de administración basado en web.

C3-400

Manejo de 4 puertas. Hasta 30.000 tarjetas y 100.000 registros - Hasta 4 lectoras de entrada por protocolo Wiegand 26 Bits - Apertura de puertas con múltiples tarjetas. Función anti-passback.

CERRADURAS



300s / E600LED. Cerradura electromagnética de 300lb/600lb.



HERRAJES DE SUJECIÓN

PULSADORES

Metalicos - ABS - Emergencia - Sin Contacto



CCTV

DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony



DM80020M
DP80020M
 800 TVL
 Infrarrojo 24 led
 Filtro IR mecánico



DPPX36
 Domo antivandálico
 700 TVL
 Filtro IR mecánico



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

DMPX36/60
 Domo antivandálico
 700 TVL. Filtro IR mecánico



DMPX-VAR
FILTRO IR MECANICO
 Domo color fijo, Metálico
 Sensor de video 1/3" Color
 CCD SONY PAL
 Resolución: 700 líneas de TV
 Iluminador infrarrojo 36 LED - 30 metros
 Lente de varifocal de 2.8 a 12 mm
 Apto Exterior



DPPX-VAR
FILTRO IR MECANICO
 Domo color fijo.
 Gabinete plástico.
 Sensor de video 1/3" color
 CCD SONY PAL
 Resolución: 700 líneas de TV
 Iluminador infrarrojo 36 LED - 30 metros
 Lente de varifocal de 2.8 a 12 mm.



CÁMARAS OCULTAS

COPIR - AR
 Sensor video 1/3" Color CCD SONY
 700 VL - 12VDC - 0,1 LUX
 Lente 3.6 mm / 6 mm



CÁMARAS INFRARROJAS

Sensor de video 1/3 Sony. Apts exterior

CMAR30L36/60
 600 TVL, DWDR
 IR 25m. 3.6 mm. / 6 mm.



CMPX20M
 700 TVL
 Apto exterior
 Lente 3.6



CMPX-VAR
 Cámara metálica
 700 TVL. Lente 2.8 12mm



CM960H20M
 800 TVL
 Filtro infrarrojo
 Lente 3.6



CM800 35MVAR
 800 TVL
 Lente 2.8 A 12mm
 Apto UTC



CM800 50MVAR
 800 TVL
 Lente 2.8 A 12 mm
 Apto UTC



4-1010-HDMI FULL

4 canales de video
 1 canal de audio
 Soporta 1 disco SATA
 Salida HDMI
 Control PTZ

8-2010F

8 canales de video
 1 canal de audio
 Soporta 1 disco SATA
 Salidas VGA y BNC

DVR STAND ALONE



Acceso remoto IE Web browser - Software CMS 64ch celulares (Windows mobile, Android, Symbian, iPhone and Black Berry v1 v5 v6) - Visualización Real Time en D1. Conexión LAN - Salida Analógica y VGA- Backup por USB - Control remoto y Mouse NO incluye Disco Rígido - INCLUYE Fuente de alimentación.

ONVIF HDMI™

8-2181FI FULL
DVR/NVR/HVR

8 canales de video analógico / hasta 8 IP
 8 canales de audio
 Conectividad por redes LAN
 2 discos SATA de 4GB
 2 entradas y una salida de alarma
 Control PTZ
 Salidas HDMI, VGA y BNC y BNC

16-H3068DI 960H
DVR/NVR/HVR

16 canales de video analógico / hasta 24 IP
 16 canales de audio
 Soporte LAN
 2 discos de 4GB
 8 entradas y 1 salida de alarma
 Salidas HDMI, VGA y BNC

32-H4032FI HDMI

32 canales analógicos / hasta 24 IP
 16 canales de audio
 Redes LAN
 4 discos de hasta 4GB
 Salidas HDMI, VGA y BNC

CÁMARAS ZOOM Y PTZ



8482H
 Cámara con zoom 27x ópticos.
 CCD Sony 480 TVL PAL.
 Lente Autofoco.
 DSP digital signal processing.
 0.1 Lux. Control por RS-485 o botonera incorporada.
 Protocolo Pelco-D. Alimentación 12V2A.



PTZ-HH9781
 Cámara CCD Sony-400TVL
 0.1lux zoom 30x ópticos infrarrojo
 100 mts protocolo Pelco P/D Presets
 Alta velocidad de panes 60°/seg giro 360°
 Apto montaje exterior
 Soporte de pared
 Alimentación 12V5a



PTZ410
 Cámara CCD Sony EFFIO
 650 TVL. Color / 700 TVL. 8/N
 Zoom 12x ópticos - Autofoco
 RS-485 - Protocolo Pelco P/D Gato 360°
 Apto montaje en exterior - IP65
 Soporte de Pared. Alimentación 12V2A

ACCESORIOS



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

GABINETES Y SOPORTES
GL605

Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
 Cierre hermético con soporte



BALUNES

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



UPS 550

UPS APC Back550ci, 550va,
 3 tomas de salida,
 incluye batería.



GL213
 Soporte interior plástico para cámaras



UTC
 Herramienta para configurar mediante el cable de video. Para cámaras que soportan función UTC.



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





CONFIGURACIÓN DE ZONAS EN XL2T

Walter Reddel (*Montevideo*)

Estimado colegas, me encontré con una XL2T de FBII. Hubo que reinstalarla, pues el local que cubría se dividió en dos y quedó una parte sin alarma. El tema es que, al variar la forma en que trabajan los sensores, opté por reiniciarla a valores de fábrica con los códigos 2468 para programa y 1234 para usuario. Le programé algunas cosas sin problemas.

El tema se complicó con la configuración de las zonas: en los pasos 17 a 23 no responde como espero que lo haga. Me explico: programo, por ejemplo, la zona 1 como entrada/salida, como sigue: "Código" + * + 2468 + 1 + * + 17 + 2260 + # + "Parcial".

Quizás donde pongo 2260# deba poner 2# + 2# + 6# + 0# y luego salir con "Parcial". ¿Será ese el error que estoy cometiendo? Agradezco vuestra ayuda.

RE: Joaquín Gabriel

Vos acabás de dar con el error. Cada vez que ingreses un dato nuevo debe ir el numeral. Por ejemplo, al ingresar el número de cuenta del cliente, de cuatro dígitos, luego de cada dígito tenés que

presionar "#".

RE: Walter Reddel

Joaquín, muchas gracias. Me volví loco, algo tenía que estar programando mal. Y ahí estaba el error, nomás. Abrazo. ■

PARADOX DCT10 + OPTEX HX-40RAM

Christian Kuhk

Tengo un cliente que compró estos dos productos (Paradox DCT10 + Optex HX-40RAM). Yo aún no los tengo en las manos para ver los espacios pero, según recuerdo, el magnético inalámbrico de Paradox es muy grande (se alimenta con 3 pilas AAA) y al sensor Optex, a pesar de tener mucho espacio, no se si le entra el TX de Paradox. Por el otro lado, creo que al sensor no lo puedo alimentar junto con el transmisor con las 3 pilas AAA. Se agradecen sugerencias y/o experiencias.

RE: Maximiliano

El sensor Paradox que mencionaste mide 12,4 x 4,5 x 3,3 cm. Para mí no entra de ninguna manera.

RE: Joaquín Gabriel

Si necesitás dejarlo expuesto a la intemperie, podés comprar una caja de plástico para intemperie y colocarlo dentro. Podés también utilizar un cargador con una batería de 12V y 1,2A para alimentar el sensor. De paso, colocás todo dentro de la misma caja.

RE: Christian Kuhk

Gracias, Gabriel, pero es una casa nueva, donde la estética importa mucho. Voy a tener que usar transmisores y receptores como los Elmes, que creo son más pequeños. Es una lástima que teniendo toda una instalación inalámbrica Paradox tenga que usar estos parches porque los TX son tan grandes.

RE: Joaquín Gabriel

Visonic tiene un magnético inalámbrico bastante pequeño que podrías usar (debe ser la mitad más o menos que el de Paradox) y usa una pila de litio en lugar de las AAA. Lógicamente, deberías colocar también el receptor. Lo interesante es que se puede usar con cualquier

central (tiene 4 salidas que se pueden conectar a 4 zonas).

RE: Alarmas Villegas

Christian, estuve viendo un poco el manual de este sensor Optex y no informa, o bien no lo encontré, el espacio disponible para los dos transmisores que podrías alojar. El sensor se puede alimentar con baterías de 3V.

Lo que te puedo recomendar es usar un transmisor de Altel, el AMD-210R. Es más pequeño que el DCT10 (80x30 x 25 mm sin la tapa). Lo bueno de este sensor, es que tenés el receptor de RIS6C, que tiene versiones de 2 o 5 zonas, ambos con un canal de falla, y el de dos zonas tiene batería baja y falla por separado. Esto último te simplifica tener que instalar dos transmisores, uno para alarma y otro para falla.

Otro tema es que, gracias al modo de conexionado que aconseja, pudiendo instalar 3 pilas CR123 y conectar la alimentación del transmisor mediante una "falsa batería", vas a poder supervisar el estado de dichas baterías.

RE: Christian Kuhk

Gracias por los aportes. Veremos de consensuar con el cliente la opción más adecuada. ■

BARRERAS INFRARROJAS

Abraham Kohan

Me gustaría saber si alguien me puede asesorar sobre qué barreras usar con paneles Alonso. Estoy en Chaco y los veranos son muy calurosos (aclaro esto por si influye en el rendimiento). Desde ya, muchas gracias.

RE: Gastón López

Hola Abraham, podés usar cualquiera que tenga contactos NC o NA como si fueran un PIR común hasta las 230t.

RE: Basilio Holowczak

Estimado colega, las distancias a proteger no definen la elección de una marca específica de una barrera, ya que una barrera de buena calidad lo es en modelos para corta o para larga distancia; lo mismo se aplica a las de calidad menor. La temperatura alta sí es un factor importante, por lo cual en tu caso deberías escoger barreras que ofrezcan la mayor tolerancia a temperatura ambiental.

SISTEMA INTELIGENTE DE RECONOCIMIENTO DE PATENTES

Ariel Sleiman

Tucumán Comunicaciones

Colegas del foro, considerando su experiencia en las distintas aplicaciones de seguridad, les consulto lo siguiente: tengo que cotizar un sistema "inteligente" para monitoreo de cámaras. En principio, este sistema tendría que fotografiar los ingresos y egresos de vehículos a una planta fabril, reconocer las patentes y guardarlas en un archivo tipo Excel para su posterior tratamiento. Esta empresa ya tiene un DVR y un sistema de cámaras instaladas, pero por la calidad tendré que cambiar al menos las del ingreso por unas de mayor resolución. Les agradeceré que comenten sobre sus experiencias en el tema.

RE: Matías Alicata

Para OCR o reconocimiento de matrículas por lo general se piden cámaras IP Box profesionales. Fijate que deben tener muy buen contraste y balance de blancos y el shutter en 60 cuadros ayuda mucho.

Si es para abrir una barrera, podés asociar la captura de matrícula a algún pulsador, que lo traés por IP al contacto seco de las entradas de la cámara. Para terminar, necesitás un CPU dedicado bastante potente (i7 y 16 Gb RAM). ■

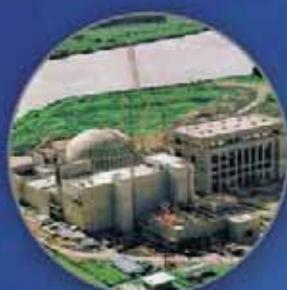


Seguridad

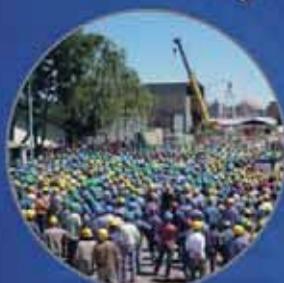
Integración

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores



Accesos Vehiculares



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

Escalabilidad

Descubra por qué las grandes empresas nos confían el control efectivo de sus recursos humanos.



Escanea el código con tu móvil

Seguridad

Fabrica y distribuye: LARCON-SIA S.R.L. - <http://www.larconsia.com>

En Buenos Aires

 NUEVA DIRECCION Y TELEFONO Monroe 221 Of. 101 - B1609DYE - Boulogne Tel.: (54 11) 4735 - 7922

Email: ventasba@larconsia.com

En Córdoba

Tel/Fax: (54351) 4660701
Espora 2194 (X5011AZF) Córdoba
Email: ventas@larconsia.com

10101010

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.



AP CON ALIMENTACIÓN POE IN + OUT

Christian Kuhk

Hola colegas, ¿podrían decirme si conocen alguna marca y modelo de AP para hacer enlaces punto a punto que se pueda alimentar y que a la vez (si da el consumo), a partir de la otra boca, pueda alimentar también una cámara IP PoE? ¿Existen switches de 8 bocas que se alimenten y deriven PoE (obviamente para muy poco consumo)? Gracias.

RE: Conrado Szulzyk

Christian, la línea de Ubiquiti es compatible con esas configuraciones, tanto Nanostation M5 como Rocket M5. El primero incluye antena integrada y al segundo deberías de colocarle la antena según la ganancia que necesites. Ambos modelos son alimentados por PoE y también pueden tener una pasarela PoE en su segunda Ethernet.

Cambium sacó productos similares, aunque tendrías que averiguar si ya están activas las segundas LAN.

RE: Esteban Avalos

Ojo que Ubiquiti no usa protocolo PoE, sino alimentación de 24V montada en

los pares que sobran. El protocolo PoE que usan la mayoría de las cámaras IP consiste en una fuente interactiva que detecta qué corriente utilizará la cámara (o ésta se "la informa") y se ajusta automáticamente. Esta corriente va sobre los pares de datos y puede variar de 5V a 48V según la necesidad. Si conectamos una fuente PoE real, lo más probable es que no funcione o se quemé. Por lo menos es lo que yo averigüé en su momento, quizá algún otro forista podrá confirmar esto. Saludos.

RE: Christian Kuhk

Muchas gracias a todos por sus aportes. ■

CONECTAR DETECTORES DE HUMO A SALIDAS PGM

Conrado Szulzyk

Necesito conectar cinco detectores fotoeléctricos de humo de marca Longhorn, modelo LH-94, a un panel DSC 585. La última vez que los usé fue hace muchos años, me habían quedado en el estante y los conecté en una nueva instalación, pero no logro sacarlos andando.

Recuerdo que los conectaba utilizando las salidas PGM de la central, pero no recuerdo cómo. Desde que empecé a usar los autoreseteables me olvidé de muchos problemas y me ahorra mucho tiempo en las instalaciones y cableados. Adicionalmente, uso resistencia EOL. También recuerdo que debía resetearlos desde el teclado del panel con un comando "*".

El detector tiene cinco cables, de los que uso 4: rojo y negro para 12V y verde y amarillo para NC.

Desde ya, muchas gracias.

RE: Felipe Srnec

Conrado, lo primero que te sugiero es conectar los DH con alimentación del panel y zona como si fueran detectores de movimiento y que compruebes su funcionamiento. Una vez que estén funcionando, quitás el negativo y lo conectás al PGM; con la opción "*7", si no me equi-

voco, le reseteás la alimentación una vez disparados y así los detectores quedan "latcheados". Por supuesto, debés programar el funcionamiento del panel y la PGM. Saludos.

RE: Conrado Szulzyk

Así era, Felipe. Gracias. ■

CONSULTA POR USUARIO ACTIVO EN DSC 585

Luciano Bedogni

Consulto una duda con la DSC585: después de configurarla para varios usuarios y que cada uno ingrese con un código propio, ¿hay alguna configuración que permita saber qué usuario activó o desactivó la alarma?

RE: Oscar

Luciano, salvo que sea una versión muy vieja, probá con un teclado LCD Full, PC5500. Deberías poder leer el buffer de eventos donde indicaría fecha, hora y número de usuario y/o nombre,

si se etiqueta el código. Depende de la versión del panel y del teclado que sean compatibles: si el panel es viejo podrías con seguir un 5500 viejo y probar. Si podés compatibilizarlos, me parece la solución más práctica, económica

PARTICIÓN TRABADA EN DSC 1864 CONFIGURADO VÍA DLS V

Sebas García

Instalé un panel DSC 1864 con dos particiones, lo programé a través del DLS V y la programación fue exitosa. Cuando pruebo las particiones y activo la partición 2 con *0, al desactivar la clave maestra (40) que cargué vía DLS, no funciona en ninguna de las dos particiones. La clave de emboscada (33) la cargué solamente en partición 1. Al tener la partición 2 activada, por ende, no me deja entrar en programación. ¿Podrían decirme cómo solucionarlo? Gracias.

RE: Gastón López

¿No podés entrar nuevamente por software? Ahí modificás el código y después lo cargás manualmente.

RE: Diego

Entrá por software y destrabá la partición.

RE: Sebas García

Pero no me deja entrar si no confirmo con el 499.

RE: Pedro Rodríguez

Sebas, si no programaste el paso 990 (bloqueo habilitado por el instalador), restaurá el hardware del panel, PGM 1 y ZONA 1, y volvé a programar. Saludos.

RE: Sebas García

Al haber una partición activada, por software no me deja entrar, lo que sí pude hacer es volver a fábrica con PGM 1 y ZONA 1. Gracias a todos por las respuestas.



BARRERAS VEHICULARES

- **Puede usar sus productos complementarios habituales** por ejemplo celda fotoeléctricas, espira magnética, semáforos, tarjetas de proximidad.
- **No requiere ajustes periódicos** de ningún tipo, por ejemplo recorrido, nivel de brazo, etc.
- Soporta 120 ciclos por hora, **ensayado en 200.000 ciclos en nuestro laboratorio.**
- Movimiento con **desaceleración para evitar agresividad de cierre.**
- En menos de **3 seg. libera el paso de vehículos.**
- Mando por **botonera incluida en el precio.**
- De serie con **receptor de control remoto** incorporado.
- **Se entrega con liberador** de brazos de impactos.
- **Largo de brazo de 2,5 a 4mts.**
- Posee palanca exterior de acceso por llave para usarla manualmente, tiene tendencia a mantenerse estable en los extremos sin riesgo de caídas.
- Fabricamos el **modelo ARTICULADO**, donde usted nos indica la medida piso-techo, entregandose **terminada lista para colocar.**
- Admite ser modificada por usted, con gabinete a la **IZQUIERDA** o a la **DERECHA.**
- Gabinete pintado con **pintura poliéster electroestática termo convertible de gran dureza.**
- **Entrega inmediata.**
- Como opcional **se provee base metálica de amurar.**
- Garantía de **6 meses** desde la factura.
- **Venta sin instalación.**



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



Propiedad
Protegida.

0800-122-Securita

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

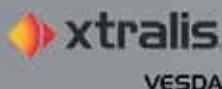
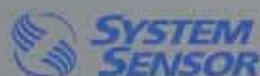


- Sistemas de Detección de Incendio
- Audioevacuación y Telefonía de Emergencia.
- Software de gráficos. WebServer.
- Detectores de humo multicriterio
- Detección de humo por Video.
- Detectores de gases
- Detección de humo por aspiración



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

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



CÁMARA CON VIDEO

Facundo Escudero

Estimados foristas, recorro nuevamente a la experiencia de alguno de ustedes: instalé 4 cámaras en un predio de garrafas de gas y estoy teniendo problemas con la última cámara, que está a una distancia de 125 m, con video y alimentación por cable UTP de exterior. Cuando realizamos la instalación no se veía, por lo que le agregamos una fuente de 12V y 3A y se pudo ver el video. El problema ahora es que de vez en cuando parpadea y aparece "No video" por un rato largo, a veces varias horas, y luego se vuelve a prender. Esto sucede de manera aleatoria y no hay máquina cerca que la pueda inducir a interferir. Todas las cámaras están alimentadas con una fuente de 12V y 5A y una de 12V y 3A con una tirada única de cable UTP por una cañería compartida con la alarma. Las cámaras tienen un consumo de 1A cuando encienden los LEDs. Reemplacé la cámara pero el problema persiste. ¿Podrían orientarme sobre lo que puede estar pasando? Muchas gracias.

RE: Jorge Gavenda

¿Probaste poner fuente de 15V? Quizás el tema esté en la caída de tensión.

RE: Emiliano Vázquez

Facundo, la recomendación de Jorge es muy buena. Yo probaría algo más, para no romper nada: conectá la cámara y medí la tensión que le llega (sacando la aislación del cable y midiendo ahí). Esto es necesario para ver la caída de tensión que hay en tantos metros y sobre un cable tan finito. Seguramente te va a medir 10V o algo así. Cuando tengas ese dato, poné una fuente que entregue esos volts que te faltan, si es un poco más no pasa nada. En el caso que te nombré tenés una caída de 2V y la fuente es la de 15V, como dice Jorge.

RE: Jorge Gavenda

En esa distancia te aseguro que es caída de tensión, y más si tiene IR. Como dijo Emiliano, hay que "pelar" el cable, no cortar, para medir la tensión bajo carga. Más fácil: alimentar en el lugar la cámara con una batería de 12V y una ficha. Esa es la prueba de fuego y sabrás si había baja tensión, si no quieren pelar el cable para medir.

RE: Esteban

Facundo, ¿la fuente está al lado de la cámara? Probá tensión con la cámara funcionando o con una batería con buena carga. Si la fuente está del lado del monitor, seguro tenés caída de tensión cuando conectás la cámara. En ese caso podés colocar un elevador de tensión. Si tu cámara puede alimentarse con 24Vca

tendrás menos caída de tensión.

Por otra parte, hay fuentes que no tienen buenos filtros y producen algún ruido en la imagen. Colocá una batería de 12V y 7A y sacate las dudas.

RE: Facundo

Gracias a todos. ¿Si pongo la fuente de 15V no hay riesgo de quemar la cámara?

RE: Esteban

No corrés riesgo de que se queme, eso pasaba cuando las cámaras no traían protección APDB. Otra alternativa, además de alimentar la cámara de manera local y ver la imagen en el monitor, es alimentarla de manera remota y ver la imagen al pie de la cámara con un monitor con entrada de video. ■

Industria

bcg

Para tus TRABAJOS DE SEGURIDAD y tu SEGURIDAD EN EL TRABAJO... Sabemos que necesitas!!!

Porque creemos en la producción nacional. Esto se traduce en reposición inmediata, disponibilidad de la mercadería, menores costos y garantía de calidad de acuerdo a las normativas en seguridad industrial.

en Capital
Alberti 1188 - C1223AAN
Tel: (54 11) 4308-0223
4941-1472/1573
Fax: 4308-1775
info@bcggroup.com.ar
www.bcggroup.com.ar

en Pilar
Tomás Márquez 1282
Buenos Aires-Argentina

Building Consulting Group S.A.



www.grupomarmara.com.ar



CEV 4265P

DMV 3665P



DVR 1004 / DVR 1008

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

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

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



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



ANÁLISIS DE VIDEO INTELIGENTE

Ezequiel Majluff

Hola a todos. ¿Alguien tiene alguna experiencia en el uso de sistemas de CCTV para detección perimetral? Sé que hay algún software que lo hace, pero no conozco ninguno. No me refiero a la detección de movimiento, que todos los sistemas tienen, sino a un sistema que pueda diferenciar el movimiento producido por un ser humano de cualquier otro movimiento. Desde ya les agradezco sus respuestas.

RE: Matías Alicata

El tema de la iluminación y la proximidad entre las cámaras, sumado al precio por licencia de cada módulo analítico, generalmente una llave por cámara, hace casi prohibitiva la solución final. Mucho más si usás cámaras térmicas, que parecen un buen producto.

Ahora bien, cuando llegás a las especificaciones de cada fabricante, 35 m entre cámaras más iluminadores, te conviene tener dos sistemas en paralelo. Por ejemplo, infrarrojos, alambre electrificado o microondas + video verificación y setear las alarmas en el videoserver o DVR de acuerdo al origen de la alarma.

RE: Esteban

Matías, ¿los sistemas autotracking siempre siguen al objeto que se desplaza más lentamente?

RE: Matías Alicata

Esteban, el autotracking debe estar en un lugar que no sea concurrido. Yo lo usé en el perímetro de un country con calles privadas adentro y fuera de la alambrada (calle perimetral, alambre, calle de seguridad). Con eso tenía más de 40 m de ancho libres, todos los colindantes eran campos de soja. Algunas veces detectaba la suciedad de la burbuja pero no emitía alarmas: "la analizaba".

Creo que lo mejor es armar un sistema perimetral y luego poner la alarma para que aparezca como pop up la cámara asociada a esa posición en el centro de

control. También se puede armar con cámaras fijas, pero hay que tener siempre en cuenta el tema de los 30-35 m máximo para que pueda detectar movimiento fehacientemente y enviar comandos al domo para que analice y trackee la zona, área o spot determinado.

RE: Esteban Ávalos

Ezequiel, instalé un sistema con tres cámaras para cubrir un perímetro de dos hectáreas, con Hikvision con inteligencia embebida e iluminadores LED de 120 m. Costó un poco hacerlo funcionar pero quedó: salí con los contactos secos de la NVR directamente a la alarma monitoreada. Saludos.

RE: Ezequiel Majluff

Matías, gracias por tu respuesta. En realidad no es tan grande la superficie a cubrir. Es una casa en un campo con terreno muy irregular, que lo único que la hace más complicada es que tienen perros muy grandes, como de 60 kg. Ya tiene cámaras que cubren el perímetro, por eso pensé primero en analizar eso.

La otra que mencionaron, que puede servir para complementar con las cámaras, es el cable microfónico. ¿Eso también hace un análisis y no se dispararía con los perros, por ejemplo?

¿Es confiable?

RE: Rodrigo J. Hernández

Ezequiel, te dieron muy buenos consejos. Quisiera aportar que también podés usar

analítica de video mediante "cruce de línea". Podés trazar líneas virtuales en todo el perímetro, determinando el sentido de circulación permitido/prohibido y el tamaño de los objetos que la crucen. Este software permite hacer eso y es gratuito hasta 16 cámaras y 1 Tb de archivo http://www.axxonsoft.com/sp/products/axxon_next/.

Si la extensión es muy grande podés usar térmicas, que aunque son mucho más costosas podés cubrir mucha más distancia (hasta algunos kilómetros dependiendo de la cámara). Con estas cámaras no necesitás iluminación alguna y se reducen las falsas alarmas provocadas por el ruido en la imagen durante las horas nocturnas y por movimiento de vegetación, que es muy común en el campo. Al no tener que instalar otros elementos, como iluminadores o cercos, tal vez la inversión sea conveniente. Saludos.

RE: Ezequiel Majluff

Rodrigo, gracias por tu aporte, era lo que buscaba. No es sencillo de configurar, por lo que veo, pero si hace bien todo lo que dice que hace es una excelente herramienta y una muy buena solución para ofrecer. Saludos. ■



CONSULTA POR CENTRAL ORBIT DE ROKONET

Marcelo Perrotta

Les consulto por una central Orbit que está hace unos meses desconectada de 220 V y, en consecuencia, sin batería. Al colocarle la batería y restablecer los 220 V, ¿continúa con el mismo código que programó el usuario?

RE: Maximiliano

Marcelo, tiene una memoria no volátil que guarda los códigos aunque no tenga una fuente de energía conectada.

RE: Luis Alderete

Marcelo, se mantiene toda la programación.

RE: Andrés Benesovsky

La programación se mantiene en memoria no volátil. Para volver a valores de fábrica, creo que tiene un jumper (DEFAULT) que tiene que estar cerrado al momento de darle energía.

Tengo instalada una Orbit 14 que anda sin problemas, con zona de incendio y una receptora para remotos de la misma marca para el portón automático, así operás todo desde un solo remoto, por Key Switch. Es un panel muy confiable.

También tengo un programador con un teclado LCD, que hace que la programación sea muy simple, incluso se puede hacer la programación, guardarla y luego bajarla al panel en la casa del cliente.

Lo uso también para ver la memoria de eventos, así puedo saber qué zona generó la alarma en el caso de que no esté monitoreada.

Sirve tanto para el Orbit 6 como para el Orbit 14. ■





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

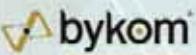
Localizador Satelital con GPRS doble SIM

- 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

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

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



DEFENSA PERIMETRAL ENERGIZADA

Luis E. Haponiuk

Apelo a su experiencia para consultar si alguno de los foristas reemplazó la central Power por un equipo instalado de picana eléctrica. Se trata de un sólo positivo de 9 hilos con cable plástico, 8 hilos con alambre muy fino de 6 hilos a una distancia de 300 m de 8 o 9 conductores instalados muy cerca de un alambrado perimetral (20 cm), con disparo de sirena ante corte de cable y descarga. ¿Se podrá adecuar o habrá que reemplazarlo todo por el costo que tiene todo el sistema?

RE: Pablo Gutiérrez

Estimado Luis, un cerco de seguridad electrificado no se puede realizar con cable electrolástico, se trata de un elemento diseñado para uso rural y no permanente, en un año el plástico se degrada y se corta. En su momento consulté a varios fabricantes de sistemas, pero no resultó. Entonces opté por diseñar el dispositivo de corte de línea o fuga a tierra y adaptar un equipo rural a 12 V con batería a flote, que funciona muy bien. En la alambrada usé cable de acero galvanizado de 2 mm, con tensores resortes de 70 X 15 mm y aisladores de uso rural.

Esto que te comento es para que veas que es posible hacer las cosas bien, aun sorteando todos los obstáculos que te pongan en el camino. Este rubro es casi un coto exclusivo pero estos sistemas son tan viejos como el Ford A, ya que a partir de la chispa de su bobina los granjeros estadounidenses inventaron el alambrado electrificado.

RE: Basilio Holowczak

Pablo, cuando instalaba encontré clientes muy importantes que no aceptaron la instalación de ese tipo de cables electrificados para la protección de una casa donde hay cosas valiosas, ya que ese sistema, en lugar de proteger, aumenta el riesgo inseguridad. En general se busca una instalación exterior discreta dentro del perímetro que brinde un aviso temprano (antes que el intruso ingrese al interior) y con ello nos posibilite tomar las contramedidas del caso. Hay muchas opiniones acerca de la seguridad electrificada que deben ser tenidas en cuenta.

RE: Carlos Cipolatti

Basilio, depende de cada cliente: cada uno defiende lo que tiene como mejor le parezca, tanto en la instalación como los sistemas que se comercializan.

RE: Basilio Holowczak

Carlos, tu observación es totalmente válida. Sólo quise indicar respecto al cerco electrificado que no hay una sola opinión de parte de los usuarios, lo cual relativiza el concepto absolutista de que el cerco electrificado es el mejor sistema o la mejor opción.

RE: Esteban

Contrariamente a las opiniones de Basilio y Carlos, considero que no depende de la óptica de cada uno sino del nivel de integración que se haya adquirido. Un sistema de seguridad siempre requiere más de una tecnología de detección.

- Ejemplo 1: Basilio, ¿cómo se haría para colocar barreras infrarrojas en un perímetro con quiebres y terreno irregular con zanjas y lomadas? Imposible. Las barreras IR o MW sólo son viables para tramos rectos y la única manera de "copiar" el perímetro es colocando "tramos rectos" de detección. Zanjas, lomadas, quiebres y desniveles del terreno no pueden ser copiados por los haces infrarrojos. Cabe señalar que, en realidad, no son haces, sino "conos" de luz IR, ya que no es un sistema láser.

De todos los sistemas que copian el perímetro, el cerco eléctrico es el más económico y eficiente. El cable sensor sobre alambrado es proclive a mayor tasa de falsa alarma y el cable enterrado o de efecto de antenas es extremadamente costoso e inaccesible para la mayoría. Además, existen cercos eléctricos que pueden detectar el corte de cables bajo el agua y estar sumergidos en zanjas, ya que controlan el lazo cerrado, y otros que poseen detección de corte y flexión de la cerca.

- Ejemplo 2: Carlos, ¿cómo se hace para colocar cerco eléctrico en un perímetro que posee sólo 40 cm entre el alambrado y la pared de la propiedad, siendo que el mismo sendero permite circular a la vigilancia del predio? ¿Cómo se atraviesa un parque con tal línea de detección sin invadir el predio con postes y alambres? Imposible. En gran cantidad de instalaciones existen caminos donde el haz IR pasa sin problemas; pero ese camino también es recorrido por personal de seguridad, e incluso en grandes parques las zonas de detección son atravesadas cuando el sistema está desactivado. En este caso, el cerco bloquea el paso aunque esté desactivado, ya que es una barrera física.

También es una realidad, Basilio, que aunque la barrera lo detecte, el intruso puede progresar en su intención de robo ya que es un sis-

tema pasivo; en el caso del cerco eléctrico, podría hasta ser repelido por el sistema, evitando así el ingreso.

También podemos decir que las tecnologías se complementan y no son limitantes o excluyentes unas de otras. No pasa por eliminar tecnologías que compitan, pasa por la integración de ambas.

RE: Basilio Holowczak

Esteban, yo me referí al tema cerco energizado y no a las técnicas de detección como tampoco eliminé técnicas de la competencia ni excluí a alguien. No obstante, te ofrezco igualmente una respuesta: ¿cómo hago para colocar barreras infrarrojas en un perímetro complejo? La respuesta está en el siguiente link: http://www.4shared.com/download/ZDj5oR1K/UN_PERIMETRAL_MUY_DIFICIL_DE_Peml

Calificás a la barrera como "pasivo", ya que detecta y se emite una alarma, pero también puede disparar un arma, gases, etc. Es un elemento clasificado como activo, pues emite y recibe energía; contrario al pasivo infrarrojo, que solo recibe energía. A mi criterio, debería indicarse que no repele al intruso como lo hace el cerco energizado por la descarga eléctrica.

En cuanto a la integración, es obvio que existe el concurso de varios sistemas de detección para aumentar el nivel de protección y asegurar contramedidas. Personalmente estuve instalando sistemas de seguridad perimetral desde 1978 al 2002, especialmente de grandes longitudes, y durante esos 24 años me tocó participar de un único sistema perimetral con dos sistemas de protección integrados, de diferentes tecnologías, destinado a una penitenciaría de alto nivel de seguridad. Es decir que la integración de



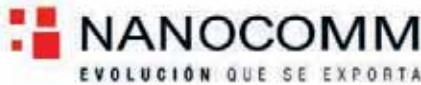


Dexa Seguridad Electrónica S.R.L.

M. Pelliza 4112 1º Piso
Munro - CP 1605
Pcia. de Buenos Aires
(+5411) 4756-0709
(+5411) 3970-6392



A Tyco International Company



www.dexa.com.ar



Distribuidor de Sistemas de Seguridad





HD por coaxial 2.0

HDCVI - siempre liderando la innovación en HD

CE FC CC V A ISO 9001:2000





Dahua Technology está siempre al frente de la industria en innovación en HD. Las cámaras HDCVI de segunda generación completan su portafolio con 1080p/720p, lentes varifocales, accesorios de transmisión y un nuevo chip TX con ISP incluido, introduciendo una nueva etapa de HD por cable coaxial 2.0.

- 1080p/720p; lente fijo/varifocal, PTZ y housings versátiles disponibles
- El mejor desempeño HD a un precio razonable
- Con disponibilidad de accesorios tales como receptor de fibra óptica, convertor y extensor
- Acceso abierto a la tecnología HDCVI
- Más de 2 millones de unidades vendidas de dispositivos HDCVI
- Estándar global HDCVI 2.0 de HDcctv Alliance

Recommended models:

DVR 1U Tribrid (HDCVI & analógico & IP) de 4/8 canales
DH-HCVR7204/7208A-V2

DVR 1.5U Tribrid (HDCVI & analógico & IP) de 4/8/16 canales
DH-HCVR7404/7408/7416L

DVR 2U Tribrid (HDCVI & analógico & IP) de 4/8/16 canales
DH-HCVR7804/7808/7816S

Cámara Bullet IR, water-proof, HDCVI 720p/1080p
DH-HAC-HFW2120R/2220R-Z/VF

Cámara domo IR, antivandálica, HDCVI 720p/1080p
DH-HAC-HDBW 2120R/ 2220R-Z/VF

Cámara IR de 2 Mpx, water-proof, HDCVI 1080p
DH-HAC-HFW2220S

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



distintos sistemas para control perimetral de grandes longitudes es muy poco usado debido a sus altos costos. Lo mismo puedo referirte para sistemas de barreras apiladas, de los que sólo conocí tres proyectos a los largo de estos casi veinticinco años de trayectoria en la industria.

Si tu indicación de que un sistema de seguridad siempre requiere de más de una tecnología de detección se refiere al caso de protección interior y exterior residencial o industrial, es así. Pero, según mi experiencia, es en extremo poco frecuente cuando se trata de un solo sistema de control perimetral de grandes extensiones.

Volviendo a tu auto respuesta, nada es imposible, solo se trata del ingenio del profesional para solucionar problemas. Saludos.

RE: Pablo Gutiérrez

Estimado Basilio, un gusto poder compartir su experiencia. Es sabido que cada cliente tiene su propio criterio, a mí también me sucedió cuando inicié mis actividades. Los clientes, tanto particulares como corporativos, pedían que los sistemas fueran lo más discretos posibles, que "sorprendieran" al intruso: evitaban poner cinta de rotura de vidrio, pedían disimular las sirenas y campanas atrás de alguna enredadera, en el contrafrente o bajo un tanque de agua. Luego vinieron los '90, las ECMs y la necesidad del marketing con la señalética de "propiedad protegida" y pasó a ser todo lo contrario al criterio anterior. También los delincuentes actualizaron sus estrategias, obvio.

En lo que refiere a cercos electrificados, soy muy cuidadoso al asesorar al cliente, ya que hay gente que fue víctima de un atraco que quedó sumamente resentida y lo que quiere es, literalmente, que cualquier intruso se cocine como un churrasco y créanme que no exagero. Tuve oportunidad de ver videos de reos tratando de escapar de una cárcel y transponiendo la cerca eléctrica (que estaba en "sándwich" entre 2 de púas) y, por más que sean miliamperes, los es-

FALLA DE TESTEO EN A2K4 Y A2K8

Ramiro Damiano

Tengo un pequeño problema: conectamos recientemente transmisores DX Control a paneles A2K4 y A2K8, con testeo cada 4 horas. Siempre las configuro de la misma manera, los anteriores a estas instalaciones funcionan y transmiten a la perfección.

En estos últimos, suponiendo que el testeo tiene que llegar a las 9 AM, 1 hora antes llega falla de testeo y a las 9 llega el testeo propiamente dicho. Comparando los testeos con las cuentas que llegan bien, están configurados de la misma manera. En el software de monitoreo la señal de testeo la configuramos cada 5, 6, 7 y hasta 25 horas, y no podemos solucionar esto. ¿Les pasó alguna vez?

RE: Daniel Banda

Las señales de falla de testeo no llegan, se generan en el software de monitoreo por la omisión de recibir la de respectivo testeo. Por alguna razón, entonces, para esas cuentas tu software estaría generando los fallos de testeo cuando no corresponden, porque aún no se han vencido los plazos de espera programados. Revisá que estén bien programados.

También revisá que las señales que aparecen como fallo de testeo no sean en realidad alguna otra que envía el panel y que el software esté malinterpretando. Siempre que revises fallos de testeo debe verificarse con qué señal empieza la cuenta que dispara el control (por ejemplo en CID E602) y con qué señales da por recibido el testeo y recomienza la cuenta de tiempo.

RE: Esteban Ávalos

Como dice Daniel, lo más probable es que sean señales erróneas de la central. Conectá un equipo con el soft (PROM) y ponelo en monitor; verificá los eventos (podés ver el buffer de la Alonso si tenés cómo) y compará con el evento generado. La A2K4 ha tenido actualizaciones; siempre que hay una actualización puede pasar esto y hay que actualizar la plantilla, incluso en el software de monitoreo. Recuerdo que cuando DSC lanzó la línea 1832/64, todo lo que era compatible por bus de datos hubo que actualizarlo. Saludos.

pasmos que causa hasta que logran dejar de hacer contacto son impactantes. Yo esquivo a los clientes que quieren ese tipo de sistemas.

RE: Marcelo Perrotta

De lo expuesto por los colegas sólo hago esta observación: hay mercado para todo: cercos, barreras infrarrojas, pasivos de exterior, microondas... Nada es totalmente seguro y todos lo sabemos, por lo que a veces debemos combinar distintos sensores para hacer una protección muy buena. Pero, ¿quién quiere

pagar por ella, si con un simple cartel la gente piensa que está protegida?

RE: Camilo Pinti

Luis, lo que comenta Pablo es muy acertado con respecto al cable electroplástico. En cuanto al "coto cerrado" de los proveedores de cercos electrificados no creo que sea tan así.

Los cercos eléctricos deben hacerse teniendo en cuenta varios factores de seguridad en su construcción para evitar daños colaterales y otorgarles amplia vida útil. ■

DSC PC-585 MULTIUSUARIO

Luciano Bedogni

Me gustaría saber si las centrales DSC585 son multiusuario, ya que tengo dos clientes que quieren utilizar distintos códigos para distintos usuarios. Nosotros trabajamos, principalmente, con Paradox o X-28 y no tenemos conocimiento sobre el panel mencionado. Desde ya muchas gracias por sus respuestas.

RE: Juan Carlos Carballido

Luciano, sí son multiusuario, pudiendo ofrecer hasta 32 distintos. Para ser exactos, las posiciones y cantidad de códigos disponibles son:

- Usuarios comunes: 01 a 32 (o sea 32 usuarios).

- Usuarios asalto: 33 y 34 (o sea 2 códigos de asalto).

- Usuario maestro: 40 (1 código maestro).

- Usuarios supervisores 41 y 42 (2 códigos para supervisores que pueden llegar a utilizarse como código de usuario común). ■



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



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



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



BOTÓN DE APERTURA PARA MOTOPPAR

Walter Reddel (*Montevideo*)

Tengo un cliente que me consulta para anexas un botón cableado para apertura/cierre de un portón automatizado con placa controladora Motoppar. En el manual no encuentro dónde hacer esa conexión, siempre que lo permita. ¿Alguno podría darme una sugerencia?

RE: Christian García

Walter, por lo que veo en el manual, no tiene ni salen funciones para alguno de los conectores que se ven en la foto. Te aconsejo cambiar la placa por otra más conocida.

RE: Maximiliano

Antes de cambiar nada, creo que el conector que tenés usar, casi con seguridad, es el que dice "RX" (suelto). Allí tenés que ver qué pines tienen alimentación y a esos obviamente los descartás, porque si los puentes quemás la fuente. Puentes los otros dos pines y ahí, desde una llave o pulsador, cada vez que lo presiones vas a hacer que arranque o pare el motor.

RE: Adrián La Fontana

Estimado Walter, la placa que menciona es de la marca PPA, puedo enviarle el conexionado del botón.

RE: Walter Reddel

Christian y Maximiliano, gracias por sus sugerencias. La idea por ahora es no cambiar la placa, en todo caso cableo el pulsador en un control remoto y lo alimento con una fuente, que es lo que les recomendé, pues el cableado y la distancia hasta donde está el motor y la placa lo hacen más complejo. Si no hago esto último es porque, a corto plazo, irá cerca del motor una cámara de video y

un portero eléctrico, por lo que el cableado irá por cañería.

Adrián, la verdad en su respuesta está la solución. Aguardo su comentario.

RE: Adrián La Fontana

Walter, como bien dice Maximiliano va en el conector de 4 pines que dice "RX", 2 pines son de alimentación 24Vca y los otros 2 son pulso seco NA.

Aprovecho la oportunidad para explicar un poco mejor qué es Motoppar. Dentro de la fábrica PPA hay dos sectores de producción:

- Motoppar: es el área de fabricación de los motorreductores, centrales electrónicas para automatismos, barreras de peaje, puerta social, etc.
- Electropar: área donde se fabrican equipos de seguridad electrónica, ya sea GPRS, alarmas, sensores de movimiento, etc.

RE: Walter Reddel

Adrian, gracias por la información. Una duda, pues no me quedó claro lo de "pulso seco": ¿la unión de estos dos pines en secuencia de toques provoca abrir/parar/cerrar portón?

RE: Andrés Benesovsky

Hola amigos, en efecto hay que intervenir el conector de 4 pines para receptor externo. Para ubicarnos en la placa, con los 4 pines del conector RX, son los dos



pines que están más cerca del borde de la placa.

Nosotros colocamos muchos equipos corredizos aéreos con esta placa y ya tenemos preparados los pares de cables con las hembras. En realidad, usamos los conectores de las baterías viejas de teléfonos inalámbricos, que están para descarte, ya que el paso y diámetro de pines es el mismo. Asimismo, cuando es una obra nueva, ya les hacemos dejar a los arquitectos una caja de luz independiente para el o los pulsadores, conectada por caños a la caja de alimentación que llega hasta el motor, por lo que queda una tecla de apertura de la misma línea que las llaves de luz que eligieron para toda la casa. Es una solución muy estética, discreta y que se realiza con un pulsador NA, al que le colocamos con la impresora de membretes la palabra "Portón".

La secuencia es la misma que si se apretara el botón del remoto: abre, para, cierra, para, abre, etc. También en estos dos pines tenemos que conectar la PGM de una alarma si queremos abrir el portón con el mismo remoto de la alarma. ■

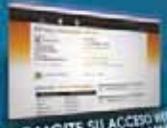


CONTROL
MONITOREO MAYORISTA DE ALARMAS

**SISTEMA
SMART
PANICS**

Estaciones equipadas con los últimos avances en seguridad electrónica y monitoreo de alarmas, las 24 hs. los 365 días del año con personal altamente calificado e instrucciones precisas para cada tipo de emergencia

**SEGURIDAD
ON LINE!**



SOLICITE SU ACCESO YA
ACCEDA A SU ALARMA
DESDE SU PC

- » Recepción de alarmas multivínculo
- » Acceso desktop web a clientes y dealers, managers y notificaciones automáticas
- » Video verificación de alarmas
- » Derivación a autoridades públicas o seguridad privada (guardias).
- » Control de guardias y vigiladores



www.control-24.com.ar

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 -

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@invelec.com.ar
ROSARIO: (0341) 430-0145 labda@amst.com.ar - MENDOZA: (0261) 490-0700 informes@ityt.com.ar

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



CÓMO PROGRAMAR TAMPER DE ACM12

Pedro Rodríguez

Hola a todo el grupo, no logro programar a través del soft BabyWare el tamper del módulo ACM12 de Paradox. ¿Podrían darme alguna ayuda?

RE: Leo Piccioni

Pedro, tiene que conectar un contacto NC en la bornera del ACM12 entre TMP y BLK, que es el que va a ir en el gabinete del ACM12. Por el lado de la programación, primero tiene que activar el tamper del ACM12 y, si lo hace por BabyWare, tiene que entrar al ACM12 y luego en la solapa Opciones > Opciones generales 1 > Habilitar la opción [002] > 1 Entrada de Sabotaje. Después, tiene que asegurarse de que en la central estén habilitados los tampers. Esto es, mediante BabyWare, ir a las opciones de la central Opciones del sistema y en la solapa Opciones del sistema del lado derecho aparece "Opciones de Sabotaje" "Zone & module Tamper Recongnition" (tiene que habilitar una de las opciones disponibles).

Si lo hace por teclado, primero tiene que ir a la programación de módulos, entrando a programación y luego a la

sección [4003] + [N° de serie del ACM12] + [002] y habilitar la opción 1 (para habilitar el TMP en el ACM12). Luego, salir de la programación de módulos e ir a la sección [3034] y elegir en las opciones 5 y 6 la opción de acción del TMP deseada.

RE: Pedro Rodríguez

Leonardo, ¿puedo hacer la misma programación y conexionado a un módulo PS17 (fuente auxiliar), al igual que el módulo ACM12 con respecto al tamper?

RE: Leo Piccioni

La programación del tamper en una PS17 es bastante similar. Primero tiene que conectar un contacto NC entre TMP y BLK en la PS17. Luego tiene que entrar a programación, ir a la programación de módulos, sección [4003] + [N° de serie del PS17] + [001] y habilitar la opción 1. ■

HACER SONAR TECLADO DE 585 CON LA SIRENA

Juan I. Fanjul

¿Alguien sabe si es posible hacer que suene el teclado de una 585 cuando se dispara la sirena?

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Juan, no tengo presente la existencia de esa opción. Lo que sí es posible es utilizar la zona de teclado y programarla como PGM. Esto es factible en la mayoría de los teclados.

Si no llegara a existir la posibilidad de activar el buzzer del teclado cuando se activa la sirena, la opción a analizar sería la de asociarle un buzzer externo al teclado, conectarlo al borne de zona y programarlo como salida PGM. Luego programar esa PGM para que se active al dispararse el sistema.



TRANSMISIÓN DE IMÁGENES DE CÁMARA POR RED CELULAR

Ezequiel

¿Se pueden transmitir las imágenes de cámaras de seguridad utilizando la red celular con algún router GSM? ¿Qué equipo se necesita?

RE: Matías

Ezequiel, hoy es muy difícil ya que está colapsada la red celular, cualquiera sea la compañía proveedora del servicio.

RE: Esteban

Lo más novedoso es un sistema DVR móvil, instalado en el cuartel de bomberos de Campana, que opera a través de dos antenas 3G con grabación en estado sólido (símil caja negra de los aviones). Tiene una capacidad de 4 canales de video y otro tanto de audio para grabación y monitoreo, más 8 conexiones de alerta que, por ejemplo, permiten accionar equipamiento a distancia (abrir una válvula, encender el vehículo, etc.). Una cámara instalada dentro de la cabina del móvil transmite en tiempo real su recorrido permitiendo observarse el trayecto de la unidad por las calles. Además, vuelca la información dentro de una aplicación Google Maps que orienta, al igual que un GPS, respecto de la ubicación y el trazado del recorrido. En este link está la info completa: http://www.campananoticias.com/noticia_amp.php?id=6613

RE: Facundo Escudero

Me gustaría ver una demo para ver cómo

funciona el streaming en vivo.

RE: Hernán

Creo que el problema principal no es en la limitación de los contratos, porque comercialmente se debería solucionar, sino en la limitación en la infraestructura celular (cobertura/ancho de banda) para el uso real de estas aplicaciones, más allá de una demo.

RE: Christian Solano

Facundo, en nuestro canal de YouTube podés encontrar varios videos demostrativos de proyectos reales en funcionamiento todos sobre la red 3G.

Para tener en cuenta: los equipos de CCTV preparados especialmente para transmitir video sobre redes móviles tienen que contar con algoritmos de compresión extremadamente optimizados para este tipo de transmisión. O sea que si se utiliza como algoritmo base el H.264, no debería ser el algoritmo estándar sino el H.264 optimizado por el fabricante, lo cual hace más eficiente y eficaz la transmisión de video, voz y datos sobre redes de ancho de banda limitados.

Otro dato importante es que los equipos móviles que transmiten video, sonido,

datos, etc. sobre redes 3G o 4G utilizan el ancho de banda disponible de subida del nodo en el cual se encuentran conectados.

En general, en nuestra red celular, el ancho de banda que se encuentra saturado es el de bajada: por esto los proyectos realizados en Argentina sobre redes 3G suelen tener buenos resultados. Aquí tienen varios videos demostrativos: <https://www.youtube.com/user/SecNow> ■

CABLE MICROFÓNICO

Diego Prione

¿Saben si es posible instalar un cable microfónico en un alambrado que tiene vegetación y no quieren eliminarla?

RE: Esteban Avalos

Diego, yo lo instalé uno en una casa que tenía todo tipo de plantas y enredaderas y no tuvo problemas.

El único tema sería que la planta, a medida que crece, no "ahorque" el cable, por lo que habría que revisar periódicamente su estado.

Saludos.



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





Nuevos dispositivos biométricos para control de accesos

ZK-F6 ID

Huellas: 500
Transacciones: 30000
Comunicación: RS485
SD card

Convive con los paneles de la línea INBIO y equipos autónomos.

ZK-F19 ID

Huellas: 3000
Transacciones: 30000
Comunicación: RS232,
RS485, TCP/IP, USB Host

Ideal para pequeñas, medianas y grandes empresas.

ZK-MA500 ID

Huellas: 3000
Transacciones: 100000
Comunicación: RS485,
TCP/IP

Integrado con el último firmware, compatible con el lector FR1200.

ZK-F16 ID

Huellas: 3000
Transacciones: 30000
Comunicación: RS232,
RS485, TCP/IP, USB Host

Ideal para pequeñas, medianas y grandes empresas.

LA MEJOR TECNOLOGÍA, CON LOS MEJORES RESULTADOS



NUEVOS PRODUCTOS 2015

ZK-SF100 ID

Dispositivo para control de accesos y tiempo & asistencia, de diseño elegante y manejo sencillo e intuitivo.



ZK-R6

Teclado numérico & RFID antivandálico. Para control de accesos. Resiste al agua. Construido con botonera y gabinete de metal. Ideal para instalaciones en el exterior.



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.



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L.
Distribuidor oficial en Argentina
Dir: Zapiola 4583 C.A.B.A. (C1429A0I)
Tel: (54 11) 4701-4610
E.mail: info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar





PARÁMETROS SUBSTREAM PARA HIKVISION

Jorge Gavenda

Quisiera saber si a todos los que utilizan esta marca les pasa lo mismo. El IVMS-4200 se traba mientras trato de reproducir alguna cámara o realizar ajustes. Para mí es muy común que suceda, tanto en mi notebook como en la PC de cada nuevo cliente, aunque tenga un Core i5. Al principio pensé que podría ser mi notebook o las PC, pero luego de muchísimas instalaciones, sé que es el software. Generalmente mis problemas aparecen cuando la DVR es de 8 o 16. Suponiendo que no fuera bueno el servicio de internet, ¿cuál sería la configuración adecuada del Substream? Es decir, ¿qué parámetros hay que modificar?

Tengo en Substream:

Tipo Video: Video / Tipo Bitrate: Constante o Variable / Tasa de bits: 128 kbps / Ratio: 6 / Tipo Ratio: BBP o P / Intervalo de campo: ...

¿Podrían explicarme qué es cada parámetro? La idea es configurarlo para poder afrontar el peor servicio de internet.

RE: Esteban Ávalos

Hola Jorge, yo uso hace años Hikvision y es un tema de "tamaño". Estas máquinas laboran muy bien en red y con mucha calidad. Suponiendo que no tenés ningún problema con la subida y la bajada de datos, los parámetros comunes serían:

Substream:

Tipo Video: Video / Tipo Bitrate: Variable / Tasa de bits: 128 kbps (es el estándar; si tenés problemas, lo bajás a 64 o menos) / Ratio: 6 (esta es la cantidad de cuadros por segundo; yo lo suelo dejar en 25, tiempo real) / Tipo Ratio: BBP o P (lo dejo por defecto) / Intervalo de campo: Por defecto (creo que es 100).

Por último, te recomiendo utilizar la última versión del 4200. Mejoran muchas cosas, aunque es bastante diferente.

RE: Marcelo Hirschhorn

Pequeña corrección a la correcta respuesta sobre el "Intervalo de campo":

surge de multiplicar por 4 el valor del "Ratio", cuyo valor adecuado para un ancho de banda pobre es 6.

A vista de un observador sin datos, fijate que el problema se acrecienta a medida que aumenta el número de cámaras a visualizar remotamente (DVR de 4, 8 y 16). Pareciera ser que el problema se circunscribe al ancho de banda disponible. Lo recomendable sería visualizar por grupos de cuatro (o lo que permita sin ralentizarse), dejando la visualización de todas las cámaras para intranet.

RE: Lic. Christian Uriel Solano

Una función muy útil y exclusiva de Hikvision es la función del Canal Zero o Zero Channel: por ese canal se pueden transmitir hasta 16 canales de video por un solo flujo de datos configurable en cuadros por segundo y tasa de consumo de ancho de banda. O sea que podríamos transmitir en vivo 16 canales de video en resolución

4CIF a, por ejemplo, 12 fps en solamente 1024 kbps de ancho de banda.

RE: Hernán Betello

El Canal Zero es una excelente herramienta. Estaría muy bueno que consideraran en el próximo firmware, con un NVR por hardware, tener la posibilidad de hacer backups de Canal Zero de DVRs o NVRs. Esto aportaría muchos beneficios, como grabar backups de respaldo remotos en un NVR de 4 canales sobre canales Zero de 4 DVRs distintos de 16 canales cada una. Saludos.

RE: Lic. Christian Uriel Solano

Estimado Hernán, entiendo que sería muy útil esa aplicación y ya varios clientes y proyectos nos pidieron estas nuevas funciones, así que solicitamos a los ingenieros de Hikvision que evalúen poder desarrollar esta aplicación. Los mantendré al tanto. ■

PROGRAMACIÓN A2K4

Guillermo Arévalo

Estimados colegas, realicé mi primera instalación de Alonso luego de trabajar durante muchos años con otra marca. Por lo que pude observar, la A2K4 es una C&K System 238 mejorada, ya que le agregaron un par de PGM, la hicieron particionable y se puede comandar por teléfono.

Quería preguntarles cuáles son las programaciones que debo configurar para lograr que el panel se comunique al o a los celulares de los propietarios. ¿Y la configuración para comandar por teléfono a la central?

Hice todas las configuraciones que creí tenían que ver con la comunicación, pero debo estar pasando por alto algo, ya que no descuelga siquiera para llamar.

Agradezco de antemano su ayuda.

RE: Raúl Rodríguez

Hola Guillermo, una vez que conozcas más en profundidad los paneles de Alonso, podrás apreciar todas las opciones que te ofrecen.

Para el formato residencial tenés que:
- Comando 34 0000001 (habilita el comunicador).
- 38 (1^{er} teléfono).

- 39 (respaldo de 1^{er} teléfono).
- 40 (2^{do} teléfono).
- 41 (respaldo de 2^{do} teléfono).
- 43 0011 (formato marcación residencial del 1^{er} y 2^{do} teléfono).
- 46 y 47 (configura los reportes).
Habilitando esto ya comunica; y no te olvides de dar la atribución a los usuarios para que manden aperturas y cierres.

RE: Guillermo Arévalo

No dudo de la versatilidad del sistema. De hecho me decidí a incorporarla en mis marcas para recomendar a los clientes por las buenas críticas de otros colegas. Seguramente tendré oportunidad para conocer los distintos modelos a fondo. Tengo varias inalámbricas presupuestadas y espero poder experimentarlas. ■

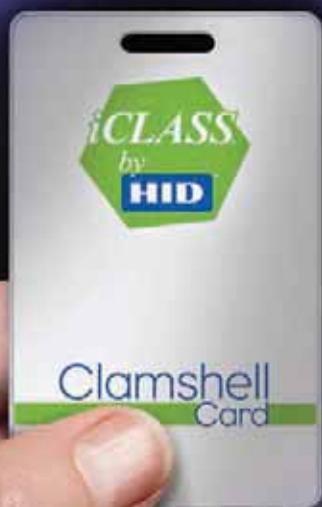


BLINDADOS ENTREGA INMEDIATA

EL BLINDAJE ULTRALIVIANO INCORPORA NUEVOS MATERIALES CON
ESPESORES Y PESOS MENORES AL BLINDAJE TRADICIONAL,
PERMITIÉNDOLE A TU VEHÍCULO ACTUAR A SU MÁXIMO POTENCIAL

Tu mismo auto,
más seguro.





¿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?

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

- ESCALABLE
- SIMPLE
- FLEXIBLE



Una tarjeta, Miles de aplicaciones.



INDALA es sinónimo de diseño, calidad, servicio y permanencia en el mercado. PROXIMIDAD ES INDALA Tarjetas y Lectoras 125KHz y Mifare 13,56Mhz

Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve

Lectora Wave Slim



Línea de lectores HID



Línea de lectores iClass



Long Range Parking

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



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

NUEVA LÍNEA DE CÁMARAS BOSCH ADVANTAGE.



Barrera de detección de humo

Sirena con estrobo multicolor



Centrales de alarma de incendio convencional



Avisadores manuales FMM



Central de alarma 862 y 880

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 TÉCNICAS

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



Cuarto encuentro de foristas



PARTICIPANTES:

- Néstor Gluj (DX Controls)
- Miguel Angel Novoa (Anicor)
- Daniel Banda (SoftGuard)
- Claudio Alfano (RNDS)
- Nestor Iespi (RNDS)
- Augusto Berard (Pampa Mkt)
- Modesto Miguez (monitoreo.com)
- Juan Carlos Carballido (CyD)
- Gastón López (GLS)
- Martín H. Ramos (GLS)
- Jorge Zurita (JAZ)
- Mauricio Zurita (JAZ)
- Felipe Srnec (Enyco)
- Mario Erijimovich (Quality)
- Hernán Erijimovich (Quality)
- Hernán Vallejos (Netio)
- Mauro Casse (Netio)
- Rubén H. Reynoso (RH Alarmas)
- Juan Fanjul (VLX)

El encuentro más esperado por los participantes del foro, fue el marco perfecto para seguir estrechando lazos entre los profesionales que integran la comunidad virtual más grande del sector



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





GeoGuardian

FAMILY



EXTIENDA su negocio con tecnología,
innovación y rentabilidad.



La tecnología móvil de **Geoguardian®** permite
la protección de la familia y los ciudadanos.



Representante Buenos Aires



Santiago H. Pérez 002. Arrecifes. Buenos Aires.

Tel: (+54) 02478-454126

consultas@selucom.com.ar - www.selucom.com.ar

Representante Córdoba



Coronel Pringles 22 - 3er Piso - Córdoba

Tel: 0351-4524208 / 0351-2172340

gmgrupe@gmail.com

www.gmgrupe.com.ar

**CONVIÉRTASE
EN DISTRIBUIDOR**

Aniversario con premios

En Negocios de Seguridad cumplimos 12 años y, con motivo de nuestro aniversario, comenzamos con una campaña promocional sin precedentes: sorteamos a través de nuestra página de Facebook, entre todos los suscriptores, productos de nuestros anunciantes.

Hace tres meses, en nuestra página de Facebook, empezamos una campaña promocional de sorteos, por medio de la que repartimos, entre los suscriptores, productos de nuestros anunciantes. Con una repercusión sin precedentes, duplicamos la cantidad de seguidores de la página, publicamos las novedades de nuestros anunciantes y les dimos la posibilidad a los lectores de que probaran nuevas tecnologías y marcas e intercambiaran opiniones al respecto.

En nuestra posición como intermediarios, buscamos que Negocios de

Seguridad contribuya con nuevas maneras de comunicación entre las empresas y los clientes, haciendo que la información fluya en los dos sentidos. Hoy, gracias a las nuevas tecnologías, pueden generarse distintos espacios en los que opinar y contribuir. El usuario, así, puede sentirse más confiado con la marca que elige, ya que es capaz de hablar (escribir) y ser escuchado (ser leído).

Cada uno de los sorteos recibió enormes cantidades de comentarios halagadores para con los productos y las marcas, agradeciendo a Negocios de

Seguridad por esta oportunidad. Este tipo de respuesta es la que nos da la pauta de que estamos cumpliendo con las responsabilidades que nos caben por el rol que ocupamos en el gremio, rol clave que nos lleva a buscar cada vez mejores maneras de unir a todos aquellos que nos conocen y nos hacen crecer día a día.

Ninguna de nuestras actividades tendría sentido sin el intercambio constante entre nuestros lectores y anunciantes: son ellos quienes nos dan la relevancia que hoy exhibimos, orgullosos, como la muestra de un trabajo bien hecho. ■

PREMIOS, GANADORES Y ANUNCIANTES

PREMIO	GANADOR	OTORGADO POR
Entrenamiento especial sobre sistemas de gestión de video (VMS)	Conrado Szulzyk y Claudio Miranda	Rodrigo J. Hernández
Panel de Alarma A2K4-NG	Jorge Roca	Alonso Hnos.
Cámara Vivotek IP-7133	Fabián Sagardoy	Selnet
Control de Acceso IP PCT-100E	Diego Priore	Punto Control
Botón de Pánico monitoreado Rightkey DM390	Gabriel Decouflet	Security One
DVR de 4 canales serie DH modelo 3104-E	Sebastián García	Electrosistemas
Comunicador IP GPRS SMS NT-Link GE	Guillermo Gabriel Centrón	Netio
Minidomo IP Dahua IPC-HDW1100	Guillermo Arévalo	Big Dipper
Kit Portero antivandálico Golmar	Diego Gabriel Pinto	ELCA
Comunicador IP GPRS ED5750	Raúl Rodríguez	Nanocomm
4 Libros "El negocio de la integración"	Daniel Lovera, María C. Tabernero, Gustavo Trabalón y Omar Daniel Spigardi	Gustavo Oreja
Cámara Foco	Edgardo Brignone	iBrido
Detector exterior Pyronix X10DT TAM	Ricardo González	Dialer
5 Libros "Estrategias de ventas"	Martín Socoloff, Matías Guasco, Maximiliano López, Javier Salas y Alejandro Montilla	Augusto Berard
Central de Alarma Xanaes G100	Leonardo David Castillo	CEM
Sistema inalámbrico autónomo DSC PowerSeries 9045	Francisco Rotta	DMA
3 Lectores de proximidad IN-Prox	Proteger Mendoza	Intelektron
Cámara IP (Pan/Tilt) VxIP 9751w	Daniel Meder	VisiónXP

Entrenamiento especial sobre sistemas de gestión de video (VMS) orientado al personal técnico con conocimientos básicos en redes IP.

Sorteamos dos vacantes entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

Se cursa entre los días martes a las 10 hs (tiempo de Argentina, GMT -3) Considerar un cuarto día de dos horas de duración cada una. Comienza el martes 12 de agosto.

El 4 de agosto anunciaremos a los ganadores

rnds 12 años

Apoyado por: **NetTech**, **axxon**, **ClearNet** (Agencia de Promoción de Seguridad)

Sorteamos un panel de alarma A2k4-NG de Alonso Hnos. entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

Central Cableada/Inalámbrica, 8 zonas, 2 particiones. Incluye teclado KPD-800, gabinete y transformador.

El Jueves 7 de agosto anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **lonso** (Alarmas) • +54 11 4246-8860 • info@alonsos.com • www.alonsos.com

Sorteamos una cámara de Seguridad Vivotek IP7133 entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

• Sensor CMOS 1/4 • Lente 4mm • 640x480 NTSC (30fps) • MPEG-4 y MJPEG (Dual Codec) • Stream Dual • Suavista 30PP • Botón de privacidad • 5v

El Lunes 11 de agosto anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **SELNET** • +54 11 4363-8000 • www.selnet.com.ar

Sorteamos un Control de acceso IP PCT-100E de Punto Control entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

• Verificación: Tarjeta, Tarjeta+Pin, Pin • Administración via web server interno • 20000 usuarios • 60000 registros • Antipassback • Integración c/vision

El Miércoles 13-08-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **Control** • +54 11 4300-8000 • www.control.com.ar

Sorteamos un Botón de pánico monitoreado Rightkey DM390 entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

Este producto reporta eventos de alarma directamente a la Estación de Monitoreo a través de la línea telefónica, utilizando Contact ID en forma 100% configurable.

El Lunes 18 de agosto anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **securityone** • +54 11 4305-3334 • www.securityone.com.ar

Sorteamos una DVR de 4 canales, serie DH modelo 3104-E de Electrosistemas entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

14 canales de video Full D1 y 1 canal de audio • Salida VGA • Control RTZ RS-485 • Suavista 1 (Rec. SATA de 2TB no incluido) • Incluye manual y control remoto

El Miércoles 20-08-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **ELECTRO SISTEMAS** • Capital Federal y Gran Buenos Aires • +54 11 4705-8000 • info@electrosistemas.com • 0900 471900 / 471908

Sorteamos un Comunicador IP GPRS SMS NT-LINK GE entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

Comunicador dedicado a bus de datos. Compatible con paneles DSC® y Peleador® con gabinete y antena. Confiable, económico y veloz.

El miércoles 27-08-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **NT.com** (www.nt.com.ar)

Sorteamos un mini domo IP Dahua IPC-HDW1100 entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

• 1 megapixel 1/4" CMOS • Lente 3.6mm • HD 720p • 720 (25 fps) • Día/Noche • H.264 y MJPEG • 24 led IR 20mts • PIR • Smart PSS (Windows/Mac/Linux) • DMSS (Android/iOS/BlackBerry) • Onvif

El Lunes 02-SEP-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **Big Dipper** (www.bigdipper.com.ar) • **alhua** (www.alhua.com.ar)

Sorteamos un Kit Portero no visor Antivandálico Golmar entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

• Placa antivandálica y estanca de 1 pulsador • fabricado en aluminio inyectado • Llamada electrónica con señalización acústica • Regilla de sonido de doble tabique • pulsador de llamada metálico

El Lunes 08-SEP-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **EICA** (www.eica.com.ar) • **Golmar** (www.golmar.com.ar)

Sorteamos un Comunicador GPRS ED6750 de Nanocomm entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

• Compatible con todos los paneles de Alarmas • 5 modos de Comunicación: GPRS Doble SIM 4 • Wi-Fi/LAN • Línea telefónica • Entrada y salida prog. por SMS/GPRS • Activación y desactivación desde un celular • Actualización remota de firmware • Dedicado de corte de línea telefónica • Diseño modular

El Lunes 15-SEP-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **NANOCOMM** (www.nanocomm.com.ar) • +54 11 4306-2204

Sorteamos 4 libros "El negocio de la integración" escrito por Gustavo Oreja entre todos los suscriptores de RNDS que comenten esta publicación

En esta obra el lector encontrará pautas y recomendaciones profesionales para que pueda hacer de la Seguridad Electrónica una actividad rentable de alta rentabilidad y duradera en el tiempo.

El Lunes 22-SEP-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **Gustavo Daniel Oreja** (www.gustavodanieloreja.com) • +54 11 4306-2204

Sorteamos una Cámara tipo foco IWB-F720P de Ibrido entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

• Cámara 1.3 MP • lente de 3.6mm • 2 focos LED y 2 iluminadores RLED • Resolución HD 720P • compresión H.264 • Control remoto a través de App en Smartphones • Wi-Fi • ONVIF • Configuración de Alarmas • Audio de alta definición • Reserva para Tarjeta de memoria de 32GB (clase 10)

El Jueves 25-SEP anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **IBRIDO** (www.ibrido.com.ar) • +54 11 4306-8000

Sorteamos un Detector exterior XD10T TAM de Pyronix entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

Este detector combina sofisticada tecnología como el Procesamiento de señales de detección TRQ digital y Tecnología anti envenenamiento TRQ que fueron adaptadas para mejorar su rendimiento en condiciones extremas al sea libre.

El Jueves 2-OCT-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **DIALER** (www.dialer.com.ar) • +54 11 4322-2838

Sorteamos 5 libros "Estrategias de ventas" escrito por el Lic. Augusto Berard entre todos los suscriptores de RNDS que comenten esta publicación

Con un lenguaje sencillo y ejemplos claros, este libro desarrolla técnicas y brinda consejos acerca de cómo sacar mayor provecho de la interacción entre el vendedor y el cliente y los métodos para fidelizar a ese cliente, manteniéndolo en relación constante a través del tiempo.

El Miércoles 8-OCT anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **Lic. Augusto Diego Berard** (www.augustoberard.com) • +54 11 4306-2204

Sorteamos una Central de alarma de 10 zonas XANAES con comunicador G100 entre todos los seguidores de Negocios de Seguridad que comenten esta publicación

Panel de alarma microprocesado monitorizable incluye módulo comunicador G100 envía todos los eventos seleccionados, por SMS o GSM, a los usuarios programados, con la posibilidad de adicional de reportar a una estación de monitoreo

El Jueves 16-10-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **CEMI** (www.cemi.com.ar) • +54 11 4306-8000

Sorteamos un sistema de alarma inalámbrico autónomo DSC PowerSeries™ 9045 de 32 zonas, entre todos los seguidores de RNDS que comenten esta publicación

Con este sistema los instaladores pueden brindar una situación de seguridad rápida de características que se instala en minutos y evita el frustro y los gastos de tirar cables hacia una gran cantidad de detectores y sensores.

El viernes 31-10-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **DMA** (www.dma.com.ar) • +54 11 4306-8000

Sorteamos 3 Lectores de Proximidad IN-Prox (1 BM-Mate + 1 Compatible HD + 1 DUAL) de Intellektron entre todos los seguidores de RNDS que comenten esta publicación.

Lectores de Tarjetas de Proximidad de 125 KHz compactos y robustos. Excelente diseño y estética. LED RGB con tres estados: azul (reposo), verde (disparado), rojo (cancelado). 5 a 8 cm de lectura. 5 a 16 VCC. Buzzer IP 65. Garantía 24 meses.

El Miércoles 17-12-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **Intellektron** (www.intellektron.com.ar) • +54 11 4306-8000

Sorteamos una Cámara IP (Pan / Tilt) para Interiores, VxIP 9751w entre todos los seguidores de RNDS que comenten esta publicación

Características: Máx. resolución gráfica monitorizable en tiempo real, grabar y transmitir simultáneamente en tiempo real, resolución de imagen en video 1080P (1.3MP), 4x zoom digital de video en tiempo real en el formato M-JPEG, grabación de imágenes GPR (grabación de imágenes en tiempo real), resolución de imagen en de 1.3MP, control de alta calidad y movimiento PAN/TILT. Usado para monitoreo de Cámaras IP mediante un navegador web (utilizando el software de video Video Management System).

El Martes 23-12-14 anunciaremos al ganador

rnds 12 años

Apoyado por: **VISIONXIP** (www.visionxip.com.ar) • +54 11 4306-8000

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

NIXZEN



LA MÁS ALTA RESOLUCIÓN ANALÓGICA 720p con **TECNOLOGÍA HD-CVI**



Conozca más acerca de HD-CVI en www.nixzen.com



ARG SEGURIDAD

Distribuidores de Seguridad Electrónica

Av. Rivadavia 8617 - C.A.B.A. | (011) 4674-6666 | ventas@ARGseguridad.com
Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00hs a 18:00hs. y Sábados de 9:00hs a 12:30hs.



www.ARGSeguridad.com



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.

Centro de aprendizaje de seguridad física en red

IP UserGroup Latinoamérica es un foro independiente de la tecnología de seguridad dedicado a la seguridad en red y a las soluciones BMS. La organización provee a sus miembros una plataforma para informar y promocionar los beneficios del uso de la tecnología IP.



A partir de este número, la Revista Negocios de Seguridad se convierte en el medio oficial y exclusivo de difusión de las actividades del IP UserGroup. Como Media Partner de la organización, Negocios de Seguridad publicará en sus sucesivas ediciones las distintas noticias y eventos del grupo, así como las fechas internacionales de la realización de IP-in-Action LIVE, el tour que difunde productos y servicios IP en más de 80 países de todo el mundo.

A modo de descripción, IP UserGroup Latinoamérica es un foro dedicado a la tecnología IP que proporciona educación sin límites sobre sus aplicaciones en la seguridad física. La suscripción al grupo no tiene costo alguno y ofrece a los profesionales de la seguridad, usuarios finales, distribuidores e integradores los conocimientos necesarios sobre la red e IT para los sistemas de seguridad IP.

Entre los beneficios que ofrece se encuentran:

- Portal web para productos con información técnica.
- Seminarios académicos y conferencias.
- Talleres (prácticos) IP y demostraciones de producto.
- Boletines informativos regulares y publicación electrónica de IP-focus.
- Informes técnicos y estudios de casos de éxito.

La organización provee a sus miembros una única plataforma para educar, informar y promocionar los beneficios y las posibilidades de su uso dentro de la tecnología IP. El perfil de su audiencia representa a una comunidad en constante crecimiento, de más de 30.000 miembros alrededor del mundo, con un interés específico en lo concerniente a especificar, diseñar, instalar y mantener sistemas de seguridad físicos IP.

IP UserGroup, reconocido internacionalmente, ofrece exposición mundial en alrededor de 80 países y, a la vez, es una organización independiente que le da acceso sin precedente a otras organizaciones, entidades comerciales, medios internacionales y a la penetración en mercados verticales.

CENTRO PARA EL APRENDIZAJE

IP UserGroup Latinoamérica es un recurso valioso para las empresas que desean penetrar en el mercado de la seguridad

e incrementar el mercado de productos IP de América Latina. Se trata de un foro dedicado a la seguridad física en red y a soluciones para administración de edificios; es la primera comunidad que se enfoca en profundidad para convertirse en una amplia vitrina para la tecnología IP, sus aplicaciones en red y sus soluciones innovadoras.

Al convertirse en miembro del IP UserGroup Latinoamérica, el usuario puede obtener todos los beneficios de su membresía Premium o Corporativa y comprometerse con una comunidad ávida de conocimiento, con voluntad de hacer negocios y que representa prospectos reales con poder adquisitivo.

PRÓXIMOS EVENTOS

IP UserGroup Latinoamérica será el anfitrión del próximo evento sobre tecnología y seguridad, IP-in-Action LIVE, que se llevará a cabo en la ciudad de Santiago, Chile, el jueves 19 de marzo del 2015. La cita será en el Hotel Plaza El Bosque Nueva Las Condes, ubicado en el conjunto empresarial y comercial de Nueva Las Condes, a pocos pasos de la estación de metro Manquehue y del concurrido Parque Araucano, reconocido punto verde de la comuna.

En tanto, el jueves 4 de junio, el IP UserGroup Latinoamérica se trasladará a Medellín, Colombia, donde organizará por segunda vez este evento tecnológico. En este caso será en el Diez Hotel, ubicado en el exclusivo barrio de El Poblado, donde se encuentra una gran variedad de centros comerciales con las mejores tiendas, restaurantes y cines.

En ambos casos, el día incluirá un amplio programa de seminarios educativos junto con un área de exposición para la exhibición y demostración de los más recientes productos y servicios que utilizan tecnología IP.



Satisfaga su apetito por la Tecnología IP

Forme parte del único Foro que agrupa toda la Tecnología IP...
IP UserGroup International

El IP UserGroup es un Foro Internacional de Tecnología en Seguridad con presencia en el Reino Unido & Europa, USA & Canadá y América Latina. Nuestra función es Facilitar, Comunicar, Educar e Influir en la industria de la seguridad de red y física, al presentar lo más reciente de la tecnología IP y sus aplicaciones a una audiencia internacional ávida de conocimiento y nueva información.

Regístrese gratuitamente en su región y reciba lo último en capacitaciones, productos, noticias y tendencias IP

www.ipusergrouplatino.com



Conviértase en Miembro Corporativo del IP UserGroup y sea parte del Foro Independiente de Tecnología y Seguridad Física de mayor crecimiento a nivel mundial.

Contacto: Pablo Reyes, VP Operations Latinoamérica, email: pr@ipusergroup.com, telf : +593 2 6040806

IP-in-Action LIVE



IP UserGroup
Latinoamérica

www.ipusergrouplatino.com

Contacto: Pablo Reyes
email: pr@ipusergroup.com
telf : +593 2 6040806

El Mejor Lugar para Ampliar su Red de Contactos

Aproveche la oportunidad de reunirse con las compañías líderes de la industria.

Los eventos de tecnología en seguridad IP-in-Action LIVE están dirigidos a Integradores, Distribuidores, Técnicos e Ingenieros, Consultores, Usuarios Finales y Profesionales IT, los asistentes podrán obtener "Quality Time with Quality People" para discutir sus necesidades y ver los productos demostrados por las compañías participantes. Además, seminarios, presentaciones, discusiones y mesas de exhibición para demostración de productos en vivo.

El día incluye:

- Programa completo de presentaciones educativas
- Excelente selección de los últimos productos de seguridad y tecnología IP
- 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

Calendario de Eventos IP-in-Action LIVE 2015

Marzo 19 – Santiago, **Chile**
Junio 4 – Medellín, **Colombia**
Septiembre – Queretaro, **México**
Noviembre – San José, **Costa Rica**



*IP-in-Action LIVE Santiago
Jueves, Marzo 19 2015 – Hotel Plaza
El Bosque Nueva Las Condes*

Compañías Participantes:

- Avigilon
- Bolide Technology
- Everfocus Electronics
- Exacq Technologies
- Fluidmesh Networks
- iBrido
- Milestone Systems
- NVT
- Olex.la / VISIONxIP
- Raytec Systems
- Solutec – Kronos NET
- Revista Gerencia de Seguridad
- Revista I+T
- Revista IPfocus International
- **Revista Negocios de Seguridad**
- TECNOSeguro.com

Registro Gratuito al Evento
www.ipusergrouplatino.com

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



Nuestros Productos



Motor GELB B200/450

- Uso domiciliario
- Longitud máxima de hoja 2,5 /4 mts.
- Desbloqueo para uso manual
- 220-230V 50Hz 250W



Motor Nice Moby 4006/5016

- Uso domiciliario
- Longitud máxima de hoja 3 /5 mts.
- Desbloqueo para uso manual
- 220-230V 50Hz 250W



Motor Nice Otto

- Uso domiciliario
- Peso máximo hoja 300 Kg
- Final de carrera
- 220-230V 50Hz 250W
- Desbloqueo para uso manual
- Accesorios de montaje

Al momento de decidir, Apriclass es la mejor opción para elegir.

Diseño

Apriclass ofrece productos de alta gama. Los motoredutores Nice se distinguen por su elegancia y comodidad de uso. Gelb crece en el mercado, con productos de alta confiabilidad y seguridad, sencillos de instalar y con opciones para cada necesidad del cliente.

Comodidad

Entre otras prestaciones, la instalación de un automatismo agrega valor a su casa. Usted podrá entrar y salir sin peligro, sin bajar de su automóvil. Los niños juegan seguros y protegidos en el jardín. Si no hay alimentación eléctrica, la puesta manual lo ayudará a utilizar sus accesos sin ningún problema.

Calidad

Apriclass, una empresa con más de 15 años en el mercado, ofrece productos con desarrollo propio. Equipos reconocidos en el mercado mundial y un excelente grupo de personas dispuestos a entender las necesidades del cliente, buscando la mejora continua para su mayor satisfacción.

Seguridad y Servicio

Cuando Usted elige un equipo Apriclass, no sólo elige un producto seguro, sino también un producto de confiabilidad y larga vida útil. Además elige calidad y servicio en la atención a todas sus necesidades y exigencias. Gracias por seguir eligiéndonos



Gelb Force 300

- Uso domiciliario
- Peso maximo hoja 300Kg
- Final de carrera mecanico
- Desbloqueo para uso manual
- 220-230V 50Hz 130W



Gelb Force 800

- Uso semi-intensivo (consultar detalles)
- Peso maximo hoja 800Kg
- Final de carrera mecanico
- Desbloqueo para uso manual
- 220-230V 50Hz 350W
- Reduccion en baño de aceite



Gelb Force 1600

- Uso semi-intensivo
- Peso maximo hoja 1600Kg
- Final de carrera mecanico
- Desbloqueo para uso manual
- 220-230V 50Hz 570W

Cierre positivo para la cámara

CESEC llevó a cabo su cena de fin de año, que reunió a integrantes y allegados a la cámara, para compartir la celebración de un exitoso 2014 y proponer nuevos desafíos para el año que se inicia, con el objetivo de posicionar a la industria y estrechar lazos con la sociedad.



El sábado 13 de diciembre de 2014 se llevó a cabo, en el Hotel Sheraton de Córdoba, la cena de fin de año de la Cámara de Empresas de Seguridad Electrónica del Centro (CESEC). Asistieron a la cita 250 personas, entre las que se encontraban empleados, clientes y familiares de las distintas empresas que integran nuestra cámara.

La fiesta comenzó con una recepción en la que se pudo disfrutar de abundantes canapés, cazuelas, fiambres y bebidas. Luego, cuando los asistentes ingresaron al salón, José Luis Armando, Presidente de la cámara, pronunció unas palabras de agradecimiento a todos los presentes. Después de la cena y el postre, el evento fue animado por un reconocido humorista cordobés, quien deleitó a los asistentes con sus cuentos y anécdotas.

Tras el momento de humor, la Comisión de Imagen de la cámara, junto con el locutor, llevaron a cabo un sorteo en el que se repartieron importantes premios. Acto seguido, el Presidente de la cámara convocó a todos los titulares de las empresas presentes para un emotivo brindis en el que agradeció nuevamente a todos por el esfuerzo y la participación; expresó la importancia de que las empresas del rubro de la seguridad electrónica se encuentren aliadas, que estos son tiempos de aunar fuerzas con el

fin de mejorar la labor de todos. Luego, la noche transcurrió muy animadamente con música y baile, con la participación de todos los presentes.

Desde CESEC queremos agradecer muy especialmente a los organizadores del evento y, principalmente, a las empresas participantes por apostar a la cámara en esta oportunidad y por mostrar su interés y apoyo a esta institución en expansión.

Para el año que inicia, quienes integramos la cámara renovamos nuestro compromiso de continuar con la labor anteriormente emprendida, trabajando arduamente para el fortalecimiento del sector y en pos de cumplir con los objetivos pendientes y encarar nuevos retos, planteados para lograr un crecimiento constante. CESEC continúa en este camino buscando sumar nuevos integrantes que enriquezcan y refuercen nuestro trabajo: tener una participación destacada en relación con la sociedad, beneficiando a la mayor cantidad de personas, empresas y organizaciones posible en el ámbito de acción de esta cámara.

Es el deseo de CESEC que hayan disfrutado todos de unas hermosas y felices fiestas en familia y que la paz reine en sus hogares.

¡Que tengan un próspero año 2015!

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

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

**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



Un nuevo año de trabajo

El 2014 fue un año de muchas novedades y ardua actividad dentro de la cámara, anticipando un 2015 en el que esperamos más logros y nuevos proyectos para el beneficio de nuestros asociados y el sector. Aquí, un resumen de lo más relevante.

Año tras año, tanto por el crecimiento de nuestro rubro como por la iniciación de nuevos proyectos y el mayor número de asociados, se incrementa la actividad dentro de nuestra cámara: esto es un desafío permanente para obtener nuevos logros. Por tal motivo, invitamos, como siempre, a sumar esfuerzos, a que más gente se acerque a la cámara para asociarse y participar.

Sede propia: gracias a la anhelada adquisición de nuestra nueva y amplia sede es que disponemos de un despacho equipado para uso exclusivo de nuestros asociados, para que tengan un espacio confortable y privado. Está ubicado en una zona céntrica y accesible de CABA, ideal para reuniones de trabajo, entrevistas con clientes, proveedores, etc.

Asamblea general y cena de fin de año: el viernes 28 de noviembre se llevó a cabo la Asamblea general, en la que se eligieron nuevos cargos directivos. Posteriormente se realizó la tradicional cena de fin de año, a la que asistieron muchos asociados e invitados.

Legislaciones: trabajamos en el proyecto de una ley federal de seguridad que tenga en cuenta los aspectos particulares de nuestra actividad. Dimos inicio al debate interno con el objeto de perfeccionar borradores y propuestas elaboradas años atrás, buscando incorporar temáticas específicas derivadas de las nuevas tecnologías, situación social y coyuntura política. Para este año tenemos previsto abrir el debate para consensuarla en forma externa. En relación con las legislaciones actuales, provinciales u otras, participamos en problemáticas específicas en las que se requirió nuestra presencia, defendiendo los intereses de nuestros asociados.

En CABA existe un avanzado proyecto de modificación reglamentaria para el que se nos pidió participación, junto con otras cámaras, que podría ser un modelo para replicar en otras zonas. Estamos logrando un protagonismo fundamental para presentar una postura que represente los intereses de nuestros asociados. Creemos que dentro del presente año habrá novedades importantes en este tema.

Inspecciones: continuamos con el plan de inspecciones de centrales



de monitoreo (centro de control a distancia) tanto para inmuebles, basados en la norma IRAM 4174, como para vehículos (con estándar propio, a falta de una norma específica). Se realizaron nuevas inspecciones, se reinspeccionaron varias centrales y se proyectan nuevas.

Mejora de calidad / Normalización: como siempre, ha sido una bandera de nuestra cámara. Propiciamos la calidad de aquello que realizamos participando activamente en los entes de normalización, en nuestro caso el IRAM. Próximamente saldrá a debate público la norma IRAM 4177 (Gestión falsas alarmas); continúa la 4179 (Video) y comenzamos a trabajar con la nueva IRAM 4174 (llamada ahora "Centros de control y supervisión de alarmas") para reemplazar a la vigente, elaborada en 1999.

Otras participaciones: nuestro cargo actual de Secretariado en la Federación de Seguridad de Sudamérica (FE.SE.SUR.) implica el intercambio con cámaras de otros países, las cuales nos aportan (y a las cuales aportamos) datos valiosos que hacen a la actividad compartida. También apoyamos y participamos en el Congreso de la Federación Panamericana de Seguridad (FE.PA.SEP.), realizado por CAESI, donde compartimos la experiencia del Senador y ex Presidente de Colombia, Álvaro Uribe, en su lucha contra el narcotráfico organizado. En el orden local, también estuvimos presentes en INTERSEC 2014, donde tomamos contacto con muchos asociados del interior y nuevas empresas que se acercaron a solicitar su asociación.

Nueva Comisión Directiva

Presidente: Ing. Walter Mario Dotti
(Dotti y Marengo S.R.L.)

Vicepresidente 1º: Cdr. Miguel Angel Turchi
(Monitoring Station S.A.)

Vicepresidente 2º: Francisco Roccanova
(Dinkel S.R.L.)

Secretario: Gastón Lupetrone (Antares S.R.L.)

Prosecretario: Lic. Salvador Torres
(TLS Great Level S.R.L.)

Tesorero: Ing. Alberto Zabala
(SIS Ingeniería S.R.L.)

Protesorero: Guillermo Rulli
(Central Vigía S.R.L.)

Vocales Titulares

1º. Lic. Gabriel Ruanoba (SPS S.R.L.)

2º. Darío Maquiariain (Sonitel)

3º. Sergio Desivo (Carbess S.R.L.)

Vocales Suplentes

1º. Hugo Gutiérrez (Alarmas y Soluciones)

2º. Jesús Laguarde (SAC Alarmas)

3º. Eduardo Loto (Securite S.A.)

Órgano de Fiscalización y

Revisor de Cuentas

Italo Martinena (DX Control S.A.)

Sebastián Arregui (Tele Control)



STOCK PERMANENTE. ENTREGA INMEDIATA

PANELES DE INCENDIO	DESCRIPCION	MARCA
MRP-2001	PANEL PREACTION	FIRE-LITE
MRP-2002	PANEL EXTINCION GASES	FIRE-LITE
MS-10UD	PANEL CONVENCIONAL DE 10 ZONAS	FIRE-LITE
MS-2E	PANEL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS	FIRE-LITE
MS-5UD	PANEL CONVENCIONAL DE 5 ZONAS	FIRE-LITE
MS-9050	CENTRAL INTELIGENTE DIRECCIONABLE PARA 50 ELEMENTOS	FIRE-LITE
MS-9200E	CENTRAL INTELIGENTE DIRECCIONABLE PARA 99 DETECTORES Y 99 MODULOS	FIRE-LITE
MS-9600	CENTRAL INTELIGENTE PARA 159 DETECTORES Y 159 MODULOS	FIRE-LITE
SLC-2LS	SEGUNDO LAZO PARA CENTRAL MS-9600E (159 detectores/159 modulos)	FIRE-LITE
DETECTORES INTELIGENTES		
SD-355	DETECTOR FOTOELECTRICO INTELIGENTE DIRECCIONABLE	FIRE-LITE
SD-355T	DETECTOR FOTOELECTRICO TERMICO INTELIGENTE DIRECCIONABLE	FIRE-LITE
H355	DETECTOR TERMICO INTELIGENTE DIRECCIONABLE	FIRE-LITE
DNR	DETECTOR DE DUCTO	FIRE-LITE
MODULOS PARA CENTRALES INTELIGENTES		
CMF-300	MODULO DE CONTROL	FIRE-LITE
CRF-300	MODULO DE RELAY	FIRE-LITE
MMF-300	MODULO DE DIRECCIONAMIENTO	FIRE-LITE
MMF-301	MINI MODULO	FIRE-LITE
I300	MODULO DE AISLACION	FIRE-LITE
REPETIDORES		
ANN-LED	ANUNCIADOR REMOTO DE LED	FIRE-LITE
LCD-80F	ANUNCIADOR REMOTO 80 CARACTERES	FIRE-LITE
SBB-3	CAJA DE MONTAJE PARA LCD-80F	FIRE-LITE
AVISADORES MANUALES		
BG-12LO	AVISADOR MANUAL	FIRE-LITE
BG12-LOB	AVISADOR MANUAL EXTERIOR	FIRE-LITE
BG12-LRA	AVISADOR MANUAL DISPARO Y ABORTO	FIRE-LITE
SBA-10	CAJA DE MONTAJE PARA BG12-LRA	FIRE-LITE
BG12-LSP	AVISADOR MANUAL DOBLE ACCION	FIRE-LITE
SIRENAS		
P2R	SIRENA C/LUZ ESTROBOSCOPICA	SYSTEM SENSOR
P2RK	SIRENA C/LUZ ESTROBOSCOPICA DE EXTERIOR	SYSTEM SENSOR
P2RSP	SIRENA C/LUZ ESTROBOSCOPICA EN CASTELLANO	SYSTEM SENSOR
FUENTES		
FCPS2456E	FUENTE DE 6A	FIRE-LITE
FCPS2458E	FUENTE DE 8A	FIRE-LITE
BARRERAS OPTICAS		
BEAM1224	BARRERA OPTICA DE HUMO	SYSTEM SENSOR
BEAMLRK	ESPEJO LARGO ALCANCE	SYSTEM SENSOR
BEAMMMK	SOPORTE	SYSTEM SENSOR
FLOW SWITCH		
WFD20	FLOW SWITCH	SYSTEM SENSOR
WFD25	FLOW SWITCH	SYSTEM SENSOR
WFD30-2	FLOW SWITCH	SYSTEM SENSOR
WFD40	FLOW SWITCH	SYSTEM SENSOR
WFD60	FLOW SWITCH	SYSTEM SENSOR
DETECTORES DE VAINA		
302 135	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302 AW 135	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302 AW 194	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302 EPM 194	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302 ET 135	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302-194	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302EMP 135	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
302ET 194	DETECTOR TERMICO DE VAINA	FIRE-LITE
DETECTORES CONVENCIONALES		
ECO1003	DETECTOR FOTOELECTRICO CONVENCIONAL	SYSTEM SENSOR
ECO1005	DETECTOR TERMICO CONVENCIONAL	SYSTEM SENSOR
1000B	BASE DETECTORES ECO	SYSTEM SENSOR

Distribuidor



FireLITE Alarms
by Honeywell

Miembro de



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



20.000 personas en Latinoamérica leen

Negocios de Seguridad®

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad Electrónica

Usted, ¿lee Negocios de Seguridad?

VEA ONLINE TODAS NUESTRAS EDICIONES INGRESANDO EN

WWW.RNDS.COM.AR



Allí encontrará las mejores propuestas de productos y servicios, ofrecidas por las empresas más prestigiosas del sector.





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@rnds.com.ar - web: www.rnds.com.ar

NEGOCIOS DE SEGURIDAD



DIRECCIÓN EDITORIAL
Claudio Alfano (Propietario)
Celular: (15) 5112-3085
editorial@rnds.com.ar



DIRECCIÓN COMERCIAL
Néstor Lespi (Propietario)
Celular: (15) 5813-9890
comercial@rnds.com.ar



ATENCIÓN AL LECTOR
ASISTENTE EDITORIAL
Félix Wuhl
lectores@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



COBRANZAS
Julián Medina
admin@rnds.com.ar



PROD. PERIODÍSTICA
Pablo Lugano*
Celular: (0221) 15 400-5353
prensa@rnds.com.ar



DISEÑO EDITORIAL
Alejandra Pereyra*
arte@rnds.com.ar



DISEÑO PUBLICITARIO
José Luis Carmona*
Celular: (15) 5498-3028
19logograf@gmail.com



DEPARTAMENTO CONTABLE
Luis Fraguaga*
luisfraguaga@speedy.com.ar



IMPRESIÓN Latingráfica
Rocamora 4161 (C1184ABC)
Teléfono: (54 11) 4867-4777



DISTRIBUCIÓN
Fast Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. Nº 998
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 marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual Nº 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 recaudos 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 columnistas lo hacen en honor. Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



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 CASOL
www.casol.org.ar



Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades del IP User Group
www.ipusergroup.com

125 ACROS
Tel./Fax: (54 11) 4861-8960
e.mail: ventas@acros.com.ar
web: www.acros.com.ar

123 ALIARA
Tel./Fax: (54 11) 4795-0115
e.mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

122 ALONSO HNOS.
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e.mail: info@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com

121 ALTEL
Tel./Fax: (0351) 586-9307
e.mail: info@sistemasaltel.com
web: www.sistemasaltel.com

118 ANICOR CABLES
Tel./Fax: (54 11) 4878-0924/25/26
e.mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

119 APRICLASS
Tel./Fax: (54 11) 4736-9494
e.mail: ventas@apriclass.com.ar
web: www.apriclass.com.ar

114 AR CONTROL S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e.mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

115 ARG SEGURIDAD
Tel.: (54 11) 4674-6666
e.mail: ventas@ARGseguridad.com
web: www.ARGseguridad.com

110 ARROW ARGENTINA
Tel./Fax: (54 11) 4122-3500
e.mail: ventas@arrowar.com
web: www.arrowar.com

111 ASSIST SISTEMAS
Tel./Fax: (0341) 409-5000
e.mail: info@geoguardian.net
web: www.geoguardian.net

106 BCG
107 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
80 e.mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

02 BIG DIPPER
03 Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
04 e.mail: ventas@bigdipper.com.ar
05 web: www.bigdipper.com.ar

102 BIO CARD TECNOLOGIA S.R.L.
103 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

105 BRISTA
Tel./Fax: (54 11) 4795-4444
e-mail: info@brista.com.ar
web: www.brista.com.ar

101 BYKOM S.A.
Tel./Fax: (0223) 495-8700
e.mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

22 CENTENNIAL ELECTRONICA
23 Tel./Fax: (54 11) 6777-6000
e.mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

99 CENTRY
Tel.: (54 11) 4122-1000
e.mail: centry@centry.com.ar
web: www.centry.com.ar

98 CIKA ELECTRONICA
Tel.: (54 11) 4522-5466
e.mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

97 CONEXTUBE
Tel.: (54 11) 4769-1419
e.mail: monitoreo@conextube.com
web: www.conextube.com

96 CONTROL 24
Tel.: (0342) 455-6565
e.mail: info@control-24.com.ar
web: www.control-24.com.ar

95 CYBERMAPA
Tel.: (54 11) 3962-1200
e.mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

90 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
91 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e.mail: overseas@dahuatech.com
web: www.dahuasecurity.com

94 DATCO
Tel./Fax: (54 11) 4103-1300
e.mail: scai@datco.net
web: www.datco.net

56 DAZ CONDUCTORES
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e.mail: ventas@daconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

93 DCM SOLUTION S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e.mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

89 DEXA SEGURIDAD
Tel./Fax: (54 11) 4756-0709
web: www.dexa.com.ar

86 DIALER ALARMAS
87 Tel./Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

26 DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS
Tel./Fax: (54 11) 5091-6550
e.mail: info@tellexpress.com.ar
web: www.tellexpress.com.ar

17 DMA S.R.L.
18 Tel./Fax: (0341) 486-0800
19 e.mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

33 DRAMS TECHNOLOGY
34 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
35 ventas@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

21 DSC
Tel: +1 905 760-3000
e.mail: info@dsc.com
web: www.dsc.com

83 DVR STORE
82 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
e.mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

85 DX-CONTROL S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e.mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

37 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
38 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/384
39 e.mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

29 ELECTROSTEMAS
30 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
31 ventas@electrostemas.com.ar
web: www.electrostemas.com.ar

14 FIESA
15 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
16 e.mail: fiesa@fiesa.com.ar
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

81 GRUPO MARMARA
Tel.: (54 11) 4384-6092
ventas@grupomarmara.com.ar
web: www.grupomarmara.com.ar

74 GTE
75 Tel./Fax: (54 11) 4896-0060/1
e.mail: info@gte.com.ar
web: www.gte.com.ar

018 HID
015 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e.mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

27 IBRIDO
e.mail: gaston@ibrido.us
web: www.ibrido.us

131 INTELEKTRON
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e.mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

77 INYSER
Tel./Fax: (0381) 4 32 32 32
e.mail: accesos@arnet.com.ar
www.accesosautomaticos.com.ar

117 IP USERGROUP
e.mail: pr@ipusergroup.com
web: www.ipusergroup.com

70 LANTRONICA
71 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e.mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

73 LARCON-SIA S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e.mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

69 MAFCONSULTORES
Tel.: (54 11) 4931-6329
Info@mafconsultores.com.ar
www.mafconsultores.com.ar

67 MENDOZA SEGURIDAD
Tel.: (0261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

126 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
seguriexpo@argentina.messefrankfurt.com
www.seguriexpo.com.ar

66 MICROCOM ARGENTINA
web: www.microcom.com.ar

130 MONITOREO.COM
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e.mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

62 NAGROZ S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e.mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

65 NANOCOMM S.A.
Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
www.nanocommweb.com

63 NETIO
Tel.: (54 11) 4554-9997
e.mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

61 PRONEXT
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e.mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar

59 PUNTO CONTROL S.A.
132 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e.mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

57 RADIO OESTE
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e.mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

129 RISCO
e-mail: info@riscogroup.com.ar
web: www.riscogroup.com

58 RISTOBAT
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

127 RND5
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119
e.mail: info@rnds.com.ar
web: www.rnds.com.ar

55 SECURITAS
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

12 SECURITY ONE
13 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e.mail: info@securityone.com.ar
web: www.securityone.com.ar

64 SEGURPLUS
Tel./Fax: (0249) 444-0310
contacto@segurplusseguridad.com.ar
www.segurplusseguridad.com.ar

06 SELNET
07 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
08 e.mail: info@selnet-sa.com.ar
09 web: www.selnet-sa.com.ar

54 SEMAK
Tel./Fax: (54 11) 4381-2108
e.mail: ventas@semak.com.ar
web: www.semak.com.ar

53 SILICON GROUP
Tel./Fax: (54 11) 6009-2005
e.mail: ventas@silicongroup.com.ar
web: www.silicongroup.com.ar

51 SOFTGUARD
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e.mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

50 SONY
Tel./Fax: (54 11) 4896-5200
web: www.sonypro-latin.com

49 SPS
Tel./Fax: (54 11) 4639-2409
e.mail: info@sistemasp.com.ar
web: www.sistemasp.com.ar

25 STARX SYSTEMS
Tel./Fax: (54 11) 5091-6500
e.mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

47 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensoria@systemsensensor.com
web: www.sistemensor.com

11 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
12 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

46 TECNOSPORTES
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

45 TEKHNSUR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnsur.com
web: www.tekhnsur.com

43 TRUE DIGITAL SYSTEMS
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@tdsintl.com
web: www.tdsintl.com

42 VISIONXIP
Tel./Fax: (54 11) 3220-3390
e.mail: info@visionxip.com
web: www.visionxip.com

41 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 contáctenos de lunes a viernes de 9 a 18 al (54 11) 4632.9119

Negocios de Seguridad
Versión digital de lectura online
Llegamos a 12000 contactos nacionales y 6000 latinoamericanos

Con un solo clic puedes informarte y conectarte directamente con nuestros anunciantes.
Para ver online nuestra edición ingresa en www.rnds.com.ar

**Ilimitadas Posibilidades,
Una Solución de Seguridad
Novedad - Con Video-verificación en tiempo real**



Novedad - Soporta
hasta 50 zonas



LightSYS™2 es un sistema de seguridad híbrido y versátil que puede ser instalado en negocios y hogares

LightSYS™2 ofrece:

- Video en vivo bajo demanda y video verificación
- Atractiva App para Smartphone que ofrece un sistema de control fácil de usar en cualquier lugar
- Fácil instalación y servicios remotos a través del Bus de RISCO
- Flexibilidad de comunicaciones con IP, GSM/GPRS, RTC – todo dentro de la misma central
- Completa gama de accesorios inalámbricos bidireccionales y en el Bus de RISCO

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

Integre una
RED de colegas,
no competidores

Único servicio
de monitoreo que
cumple con normas
ISO-IRAM

Obtenga GPRS al
mejor costo disponible
del mercado

Solo necesita
una notebook o
tablet con acceso
a internet

Software de
monitoreo 100% online
que funciona sin
interrupciones desde
el año 2001.

Sus abonados
tendrán acceso Web
verdaderamente
Online

Sistema Web con
diferentes servidores
verdaderamente
redundantes

LISTED TAMBIÉN PUEDE
APROVECHAR ESTA RED DE
BENEFICIOS, SEA PARTE DE



monitoreo.com®



**COMIENCE EL 2015 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



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

Consulte descuento por PROMO LANZAMIENTO

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

Tel./Fax: +54 (11) 4305-5600
www.intelektron.com - ventas@intelektron.com
INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Argentina


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
- Z (Chapa y madera)
- L (Chapa y madera)
- U (Blindex)



De Perno
- Sensor de bolla
- Fail safe
- Temporizador programable



Perno con llave
- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavin interior
- Temporizador programable



Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



Botón de apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir / Exterior



Botón de apertura
- Aluminio reforzado
- NA / NC
- Embutir / Exterior



Pestillos
- Fail safe / Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Plástico alto impacto
- Ideal perfiles
- NA