

## ACTUALIDAD

Starx Security inaugura sede en el Distrito Tecnológico



## MISSION500

Se inicia en nuestro país la misión solidaria de la industria



## FORO

Todo lo que sucedió en el primer encuentro de foristas



## ANÁLISIS DE MERCADO

Investigación y desarrollo del sector en Argentina



# Negocios de Seguridad

Número 67  
Feb/Mar '12

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

## FORO

- . Compendio con algunos de los temas que fueron tratados en nuestro grupo, con la consulta que motivó el debate y las respuestas ofrecidas por sus participantes:
- . ¿Cómo instalar cámaras en postes de luz?
- . Cerraduras magnéticas que no despegan
- . En un sistema de control de incendio, entre circuitos Clase A y B, ¿cuál elegir?
- . Empalme y calidad de los cables
- . Sistema Automonitoreable vs. Monitoreo
- . ¿Cómo medir la intensidad luminosa?
- . Falsos disparos en zona de PIR
- . Pulsadores de Asalto / Verificadores de alarmas
- . Cómo proteger un DVR ante robos o asaltos
- . Compatibilidad de normas en sistemas de CCTV
- . ¿Es posible encender un reflector junto con el disparo de alarma?
- . Ley RAEE
- . Robo y sabotaje de instalación / Incendio / Corte automático de energía
- . Asador automático

## microfast

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA



→ CÁMARAS  
PLACAS DVR  
FUENTES

→ ACCESORIOS  
ANTENAS RF  
CABLE

→ CERRADURAS  
CONTROLES DE ACCESO  
DVR STANDALONE

Los productos de seguridad electrónica que usted elige y los que no sabía que existían puede verlos en nuestro Showroom y en nuestro catálogo online:

[www.microfast.com.ar](http://www.microfast.com.ar)



Boletín informativo  
Año 5  
Número 21



Año 8 - Nº 46 - Febrero / Marzo 2012

## Bosch Recording Station (BRS)

Diseñado para grabación de CCTV IP, ideal para aplicaciones medianas

- Admite hasta 64 cámaras IP por estación grabadora.
- Compatibilidad con cámaras en Alta Definición (HD).
- Interconexión con soluciones de accesos, detección de incendios e intrusión.

La nueva versión del Bosch Recording Station proporciona a los usuarios más potencia y versatilidad a la hora de gestionar toda su infraestructura de seguridad al admitir ahora hasta 64 cámaras IP por estación grabadora, permitiendo un máximo de 200 estaciones por sistema. De esta manera se pueden controlar numerosas zonas en forma simultánea.

Con las nuevas funciones de software, Bosch Recording Station (BRS) resulta un sistema perfectamente adecuado para instalaciones bancarias, grandes centros comerciales y centros de transporte. El BRS 8.9 posee un log off automático, con intervalos de tiempo de inactividad configurables, incrementando así la protección contra accesos no autorizados. Además, se pueden fijar los diferentes tiempos de grabación por cada cámara -para antes y después de la alarma-, mientras que el audio puede configurarse por evento.



El Bosch Recording Station 8.9 proporciona un acceso rápido y sencillo a la información desde cualquier punto de la red. Su versatilidad le permite interactuar con una amplia

gama de sistemas de seguridad: centrales de incendio, terminales puntos de venta, captura de matrículas y soluciones con análisis de video inteligente.

## Decodificador de video IP en Alta Definición (HD)

- Indicado para aplicaciones que cuentan con espacio reducido y utilizan monitores HD.
- Decodifica hasta cuatro flujos de imágenes H.264 de 720p30 a 10 Mbps o dos flujos de imágenes de 1080p30 a 10 Mbps.
- Actualización remota automática.

El decodificador de video VIP-XDHD muestra la señal de video, procedente de cámaras y codificadores IP, tanto en alta definición como de definición estándar, con la máxima nitidez en pantallas planas HD.

De tamaño compacto, el decodificador ofrece tres salidas de monitor, DVI-I, HDMI y DP. Además, admite hasta seis flujos de imágenes de definición estándar de hasta 6 Mbps, con una resolución y velocidad de fotogramas completos, para luego mostrarlos en una vista de 2 x 3 en un monitor con una relación de aspecto de 16:9.

Si la resolución, la velocidad de bits o la velocidad de fotogramas son inferiores, el de-

codificador VIP-XDHD puede mostrar hasta 30 flujos de imágenes de video en una vista de 5x6, organizados en diversas disposiciones de pantalla, las cuales pueden modificarse en cualquier momento durante el funcionamiento, mediante el sistema de gestión de video utilizado.

Para lograr el máximo rendimiento, utiliza la codificación H.264 o MPEG-4 con una velocidad de hasta 30 imágenes por segundo a través de redes IP. Puede decodificar hasta cuatro flujos de imágenes H.264 de 720p30 a 10 Mbps o dos flujos de imágenes de 1080p30 a 10 Mbps. También puede decodificar de forma simultánea (con una nitidez



sobresaliente) seis flujos de imágenes de video H.264 de definición estándar a un máximo de 6 Mbps, procedentes de cámaras Domo PTZ de alta velocidad. Cuando se conectan flujos de imágenes H.264 de definición estándar a un máximo de 2,5 Mbps procedentes de escenas con un grado de actividad media, pueden visualizarse hasta doce flujos de imágenes.

El codificador VIP-XDHD puede ser actualizado de forma remota cuando esté disponible una nueva versión del software. Así se garantiza que los productos estén siempre actualizados, lo que permite rentabilizar la inversión con muy poco esfuerzo.

# Serie 600 y 700 de Bosch

## Nueva generación de cámaras AutoDome PTZ

- Escaneo progresivo, brindando imágenes claras y nítidas.
- Giro continuo de alta velocidad de 360 grados .
- Carcasa de aluminio a prueba de manipulaciones, resistente a impactos y apta para condiciones adversas.
- Diseño innovador, fácil de instalar y operar.

Bosch Security Systems presenta la nueva generación de cámaras AutoDome Pan-Tilt-Zoom: la cámara AutoDome Analógica de la Serie 600 y la cámara AutoDome IP de la Serie 700, las cuales proporcionan a los usuarios una extraordinaria calidad de video. Además, al integrar la función Día / Noche, permiten captar imágenes de calidad en condiciones de escasa iluminación.

Las cámaras de la Serie 600 y Serie 700, ofrecen una velocidad de rotación continua y están disponibles con lentes de zoom óptico de 28x y 36x. Incluyen también la tecnología de escaneado progresivo que permite obtener imágenes nítidas y claras, incluso cuando proceden de una cámara en movimiento y áreas con excesiva o escasa iluminación. Asimismo, la función de balance de blancos para escenas iluminadas con lámparas de vapor de sodio, compensa automáticamente la iluminación procedente de las lámparas de sodio, de modo que las imágenes reflejarán siempre los colores originales de los objetos. En general, la línea AutoDome es de sencilla y rápida instalación. Todas las carcasas disponen de tornillos y cierres empotrados para impedir su sabotaje. Las carcasas del AutoDome para montaje en techo llevan la protección IP54 (con un kit opcional) y están certificadas conforme al grado IK 8 (IEC 62262). Estas carcasas disponen de una burbuja reforzada de policarbonato a prueba de impactos para proteger a la cámara de actos vandálicos.

En lo que refiere a la Serie 600, las cámaras incorporan, entre otras funciones, el Auto Track II, un software de detección de movimiento de Bosch, que utiliza tecnología exclusiva de "máscara virtual". De este modo, Auto Track puede ver las diferentes máscaras de privacidad e ignorar los movimientos de fondo. Además, el AutoDome de la Serie 600 contiene un DSP (Procesador Digital de Selakes) avanzado que proporciona un procesamiento de video en tiempo real para realizar un seguimiento sencillo de obje-

tos. Así, las cámaras resultan ideales para aplicaciones interiores y exteriores.

Respecto al AutoDome de la Serie 700, contiene el Análisis Inteligente de Vídeo (IVA). IVA es una innovadora función de análisis inteligente de video que detecta de forma fiable, realiza un seguimiento y analiza los objetos en movimiento, al mismo tiempo que anula las falsas alarmas generadas por fuentes engañosas en la imagen. Por otro lado, cumple con la especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum), que garantiza la interoperabilidad entre productos de vídeo en red independientemente del fabricante.

AutoDome Serie 600 es una cámara PTZ muy fácil de instalar que logra una calidad de video excelente, tanto en aplicaciones de interior como exterior. La cámara incorpora una función de día/noche para captar imágenes de alta calidad en condiciones de escasa iluminación.

### Características

- Selección de cámaras de día/noche de 36x o 28x con 550 líneas de TV, zoom digital de 12x y amplio rango dinámico
- Con el escaneado progresivo, las imágenes de las cámaras en movimiento serán claras y nítidas
- Gracias al modo de equilibrio de blancos, los objetos se ven en su color natural, incluso si la cámara está próxima a una lámpara de vapor de sodio
- Seguimiento del movimiento automatizado AutoTrack II
- Máscara de privacidad avanzada

AutoDome Serie 700 es una cámara PTZ IP para interior y exterior fácil de instalar y con una extraordinaria calidad de video. Integra una función día/noche que permite captar imágenes de calidad en condiciones de escasa iluminación

### Características

- Selección de cámaras de día/noche de 36x o 28x con zoom digital de 12x y amplio rango dinámico
- Con el escaneado progresivo, las imágenes de las cámaras en movimiento resultan claras y nítidas
- El equilibrio de blancos con vapor de sodio devuelve a los objetos su color original.
- Transmisión de vídeo cuádruple que genera flujos de vídeo Secuencias de vídeo H.264 y M-JPEG simultáneas



## Cámara Marina EX14

Diseñada para funcionar en aplicaciones marítimas y condiciones ambientales extremas

- Funcionamiento controlado por célula fotoeléctrica para una conmutación de día/noche precisa.
- Opción de infrarrojos activos a longitud de onda de 940 nm.
- Diseño compacto y simple, de fácil instalación.

La nueva Cámara Marina EX14 resistente a los ambientes agresivos, está diseñada específicamente para aplicaciones marítimas y condiciones meteorológicas extremas.

La opción de infrarrojos activos de 940 nm permite iluminar la escena sin interferir con las luces de navegación de los barcos. Posee una lente autoiris varifocal de 4 a 9 mm para gran variedad de aplicaciones y su diseño sencillo y efectivo permite obtener un alto rendimiento en las circunstancias ambientales más complejas.

Además, la cámara EX14 incorpora la tecnología de filtro mecánico que consigue un

color intenso de día y una imagen monocromática excepcional durante la noche, gracias a la iluminación por infrarrojos, a la vez que mantiene un enfoque nítido en cualquier condición de iluminación.

La cámara EX14 también cuenta con la tecnología exclusiva CCD (Charge Coupled Devices) que proporciona una respuesta espectral de infrarrojos excepcional para la operación con infrarrojos activos durante la noche.

**Aplicaciones:** Embarcaciones marinas, puertos, entornos costeros, entornos ácidos/alcalinos, plantas de tratamiento de aguas residuales, aplicaciones a temperaturas bajo cero.



## Iluminación CCTV de Bosch

- Optimiza el rendimiento de las cámaras de videovigilancia de noche.
- Permite el funcionamiento de las cámaras las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- Los iluminadores poseen la innovadora tecnología de difusión 3D.

La mayoría de los delitos se cometen al amparo de la oscuridad. Sin una iluminación especializada, las imágenes nocturnas permanecerán oscuras incluso para las cámaras CCTV, que captarán imágenes con sombras, con ruido y desenfocadas.

La completa gama de soluciones de iluminación LED de infrarrojos y luces blancas visibles está diseñada para optimizar el rendimiento nocturno de cualquier cámara de vigilancia y permitir imágenes precisas de gran calidad en la oscuridad total.

### Características

- La innovadora tecnología de iluminación uniforme de difusión 3D permite obtener grabaciones nocturnas de alta calidad.
- La tecnología Constant Light exclusiva compensa automáticamente la degradación de los LED.
- Una completa gama de productos para vigilancia de alcance largo o corto, para uso interior y exterior.
- Diseñados para una alta fiabilidad, mantenimiento sencillo y un coste de propiedad reducido.
- Instalación y configuración sencillas, alimentación directa desde una fuente de 12 o 24 V para la máxima flexibilidad.
- Diseño y construcción muy resistentes y discretos.
- LED de bajo consumo para una vida útil su-



perior a cinco años sin la necesidad habitual de cambiar los focos ni de mantenimiento.

• Solución de iluminación ecológica con un bajo consumo energético.

### Aplicaciones

- Zonas urbanas o residenciales.
- Infraestructuras de vital importancia.
- Aeropuertos, puertos, estaciones de tren

o de autobús.

- Vallas o zonas perimetrales.
- Plantas industriales y almacenes.
- Establecimientos comerciales.
- Aparcamientos y patios traseros.
- Bares y discotecas.
- Efecto disuasorio de actividades delictivas.
- Iluminación segura de áreas peatonales o para vehículos.

# Inteligencia en Movimiento

Nueva generación de cámaras AutoDome

 **BOSCH**



Las cámaras AutoDome Pan-Tilt-Zoom IP de la Serie 700 se caracterizan por proporcionar a los usuarios una extraordinaria calidad de video. Además, al integrar la función Día / Noche, permiten captar imágenes de gran calidad en condiciones de escasa iluminación. Asimismo, la función Equilibrio de Blancos de Vapor de Sodio restaura las imágenes con su color original, cuando se han visto afectadas por el alumbrado público. De este modo, e incluyendo zoom óptico de 28x y 36x, y Análisis Inteligente de Video. la Serie 700 resulta ideal para aplicaciones exigentes. **Para saber más, ingrese a [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).**



**BOSCH**

Innovación para tu vida

# SOLUCIONES

## Nuevo DVR Bancario

Grabación de 20 Cámaras  
cumplimentando Normativas  
BCRA con 2 años de Garantía

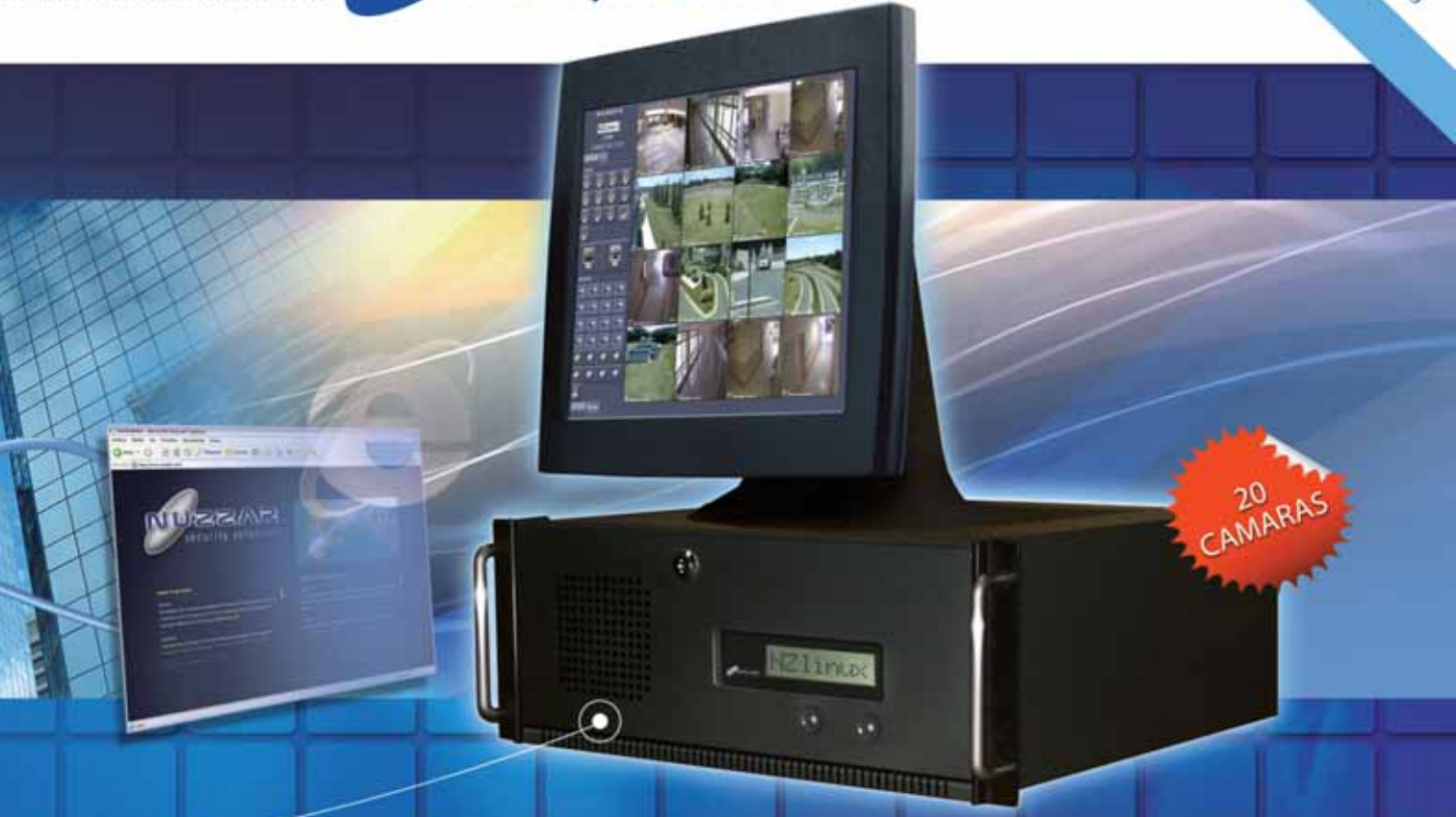
### CARACTERISTICAS NZlinux RT

- Monitoreo de hasta 20 cámaras analógicas y/o IP en un mismo sistema
- 25 Cuadros en 4 CIF en todas las cámaras (PAL) hasta 20 canales de audio
- 5 tamaños de grabación y visualización configurables por cámara Máx. 4CIF (704 x 576 pix.)
- Compresión H264
- Sitio Web 2.0 con todas las opciones disponibles (visualización y configuración remota)
- Completa Consola de Monitoreo para múltiples DVR con vistas, e-maps, multiplataforma
- Poderoso Motor de búsqueda de video almacenado
- Búsqueda inteligente de video
- Configuración avanzada y Log de auditoria de usuarios
- Watch Dog electrónico
- TCP-IP Configuración de máximo de ancho de banda utilizable
- Gabinete reforzado, protegido por llave, con LCD de estado y alertas.
- Dos años de garantía



**NZ** LINUX  
series





Nuevo **DVR NZLinuxRT** especialmente desarrollado para Entidades Bancarias y Financieras, con modelos de 8, 16 y 20 cámaras y de 2 a 12 terabytes, para acompañar el crecimiento y adecuación de nuestros clientes, cumpliendo con las normativas A3390, A5120 y A5136.



tecnología en seguridad  
la evolución natural



tecnología en seguridad s.r.l.

Bulnes 439 - C1176ABG

Capital Federal - Argentina

Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com

[www.tecnologiaenseguridad.com](http://www.tecnologiaenseguridad.com)



# DVR PARA BANCOS Y ENTIDADES FINANCIERAS

## N2 LINUX series

Servidor de CCTV Inteligente Integrado en Redes

- Plataforma Linux
- Cumple Normas A3390, A5120 y A5136 BCRA
- Modelos de 8, 16 y 20 cámaras
- 25 cuadros en 4 cif en todas las cámaras (PAL)
- Un canal de audio por cámara
- Acceso web full 100%
- Consola de monitoreo multiequipo
- Almacenamiento 2 terabytes (ampliable a 12 terabytes)
- Busqueda inteligente de video
- Compresion H264



PRODUCTO ARGENTINO

2 AÑOS  
GARANTÍA  
INTERNET

20  
CAMARAS



- Sistemas de monitoreo y grabación digital de video (CCTV).
- Alarmas: sonoras, disuasivas, vía mail , por SMS.
- Control de acceso, con identificación y clasificación de permisos.
- Detección de incendios.
- Cercos perimetrales electrónicos.
- Sistemas de control de rondas y protocolos de vigilancia física.
- Consultoría en seguridad y proyectos a medida.



tecnología en seguridad  
la evolución natural



## DVR PARA COUNTRIES Y BARRIOS CERRADOS

**N2 LINUX**  
series

Servidor de CCTV Inteligente Integrado en Redes

PRODUCTO ARGENTINO

- Plataforma Linux
- 25 cuadros en 4 cif en todas las cámaras (PAL)
- Un canal de audio por cámara
- Enlace con sistemas de control de acceso
- Consola de monitoreo multiequipo
- Almacenamiento 2 terabytes (ampliable a 12 terabytes)
- Equipos Híbridos (cámaras analógicas / IP)

**2 AÑOS**  
GARANTÍA  
INTERNACIONAL



tecnología en seguridad  
la evolución natural

tecnología en seguridad s.r.l.

Bulnes 439 - C1176ABG

Capital Federal - Argentina

Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com

www.tecnologiaenseguridad.com

# el futuro está de nuestro lado

## CCTV

### DVR



#### SK 2000 S / S3

Soporta de 1 a 16 Canales de video por placa  
100 Cuadros por segundo por placa  
1 Canal de Audio por PC  
Expandible hasta 16 canales 200 CPS  
Soporta y controla Damos (PTZ RS485)  
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN  
y conexiones Internet  
Resolución 768\*576 (PAL) y 640\*480 (NTSC)  
SOLO SK 2000 S3:  
Placa 8 canales de video 200 CPS (Tiempo Real)  
Expandible a 16 Canales 400 CPS



#### SK 2000 FB

Soporta de 1 a 4 Canales de video por placa  
50 Cuadros por segundo por placa  
Expandible hasta 16 canales 200 CPS  
Soporta y controla Damos (PTZ RS485)  
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN  
y conexiones Internet  
Resolución 320X240 / 352X288 / 640X480

#### SK 2000 F

Soporta de 1 a 4 Canales de video por placa  
25 Cuadros por segundo por placa  
1 Canal de audio por PC  
Expandible hasta 16 canales 100 CPS  
Soporta y controla Damos (PTZ RS485)  
Soporta PSTN, ISDN, ADSL, LAN  
y conexiones Internet  
Resolución 768\*576 (PAL) y 640\*480 (NTSC)



### CAMARAS



#### TXN-C218

Cámara estanco Exterior  
Función Night vision automática  
24 iluminadores infrarrojos  
CCD Color 1/3 / 420 TVL  
0.1 Lux (0 lux con leds) / 12 VCC



#### TXN-G131

Cámara domo Interior  
Captor digital Día/Noche  
CCD Color 1/3  
420 TVL / 01. Lux / 12 VCC  
Soporte para techo o pared

### NUEVA LINEA DE CAMARAS Y DOMOS



#### TXN-G151

Cámara Pinhole interior  
Lente 1mm de diámetro  
CCD Color 1/4  
420 TVL / 0.4 Lux / 12 VCC

### NUEVA LINEA DE DVR STAND ALONE



### CAMARAS INALAMBRICAS



#### JK 808

Cámara CMOS Color - B/N  
Resolución 350 TVL  
Iluminación Mínima 1 lux  
Iluminación Infrarroja Hasta 5 mts (Solo B/N)



#### WF 007 SK / WF 1500 SK

Transmisor / Receptor de 150 y 1500 mW  
Color / B/N - NTSC / PAL  
Max. 200 mts (WF 007 SK)  
Max. 1000 mts (WF 1500 SK)

### CAMARAS PROFESIONALES



#### TXN-926

Transmisor / Receptor  
de 150 y 1500 mW  
Color / B/N - NTSC / PAL  
Max. 200 mts (WF 007 SK)  
Max. 1000 mts (WF 1500 SK)



#### TXN-P926

Conexión autotiris DC/Video  
Lentes intercambiables CS  
BLC y AutoShutter seleccionables  
CCD Color 1/4  
420 TVL / 0.1 Lux / 12 VCC

# Sistemas de Seguridad



## OCTOPUS

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



## PALATINO

Central 2 zonas microprocesada  
Activac. Parcial / Memoria Disp.



## FALLEBA

Central microprocesada de 4 zonas  
Activac. Parcial o Total / Aviso de  
Activac.-Desactivac. sonora progr.  
2 zonas temporizadas programables.



## MEDIATO

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

## Sonorización



## DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos  
Doble Tecnología



## BARRERAS INFRARROJAS

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



## RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.  
2 Canales / Salida Relay



## RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.  
4 Canales / Salida Relay



## TX 4

Transmisor 4 canales Microproc.  
Código programable  
desde las teclas



## COLUMNAS INFRARROJAS

Múltiples haces / Exterior  
Columnas de 4, 8 y 12 haces  
en 20 y 60 mtrs.

# Telefonía



## BK 6

Respaldo Celular



## VM + 820

Central Telefónica opta  
para pequeñas empresas



## VM + 206 AA

Central Telefónica  
de uso domiciliario



# gfm

www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)

Turdera - Buenos Aires - Argentina

011. 4298. 4076 / 011. 4298. 7653

# HIKVISION

Linea Profesional

## DVR

GRABADORAS DIGITALES



DS-7300 HVI-ST  
DS-7300 HFI-XX



Serie DS-9000 HFI-XX



Serie DS-9100 HFI-XX  
Serie DS-9100 HDI-XX

## NVR

VIDEO GRABADORAS DE RED



DS-7604NI-S



Serie DS-9500 NI-S



Serie DS-9600 NI-S

ONVIF



5  
MEGAPIXEL

FULL HD  
1080p

IVMS-4000  
IVMS-4500

DS-2CD883-E

Cámara Color IP Escaneo Progressivo  
Sensor 1/2.5" CMOS 5 MEGAPIXEL 2560x1920  
Sensibilidad 0,5 Lux | Día/Noche por IR  
Tarjeta SD/SDHC | Dual Stream  
Detección de Movimiento | Antiflicker | e-PTZ  
Audio | Alarma  
POE - Alimentación por cable UTP

ONVIF  
PSIA  
HD

IVMS-4000  
IVMS-4500

DS-2CD8153-E

Cámara IP 2 MEGAPIXEL  
Sensor 1/3" M12 | H.264  
Resolución 1600x1200 | 12,5 fps HD720  
Sensibilidad 0,1 Lux | Lente de 4mm  
ePTZ | Micrófono y Parlante incorporados  
POE - Alimentación por cable UTP



2  
MEGAPIXEL



IVMS-4000  
IVMS-4500

650  
TVL

DS-2CC1192P-A

Cámara Color de Alta Resolución  
Sensor CCD 1/3 Sony SuperHAD II  
Resolución de 650 TV líneas  
Wide Dynamic Range | Reducción Ruido Digital  
BLC Avanzado y AGC | Iluminación Min: 0.1 Lux  
Control de distancia de CCD



DS-2AF1-714

Domo móvil con LEDs IR  
Zoom x23 | Sensor 1/4"  
Comutación mecánica  
Resolución: 480 Color 520 B/N  
Óptica 3,84 - 88,4 mm  
Sensibilidad: 0,2 lux Color, 0 lux con IR  
Pan: 360° continuo Tilt: -10 a 90° (autoflip)  
LEDs IR ajuste automático 80 m de alcance  
AGC | AWB | ATW | BLC  
Alimentación: 24VAC 3A  
IP66

2  
AÑOS

GARANTIA

HIKVISION  
MASTER DISTRIBUTOR

FiESA  
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | recepcion@fiesa.com.ar  
Visitenos en [WWW.FIESA.COM.AR](http://WWW.FIESA.COM.AR)

CEMARA  
Comisión de Enjuicio  
de Responsables de Servicios  
de Seguridad Electrónica

P  R  D O X<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

*Teclado táctil Color!*

*TM40*



Compatible con Centrales

El módulo TM40 le permite controlar las funciones de su sistema de seguridad a través de su interfaz de pantalla táctil.

Es compatible con las centrales Paradox SP, MG y EVO, la solución en diseño y tecnología perfecta desde hogares hasta industrias. Incluye muchas funciones útiles, tales como ranura para tarjeta de memoria externa SD, etiquetas y traducción personalizada, y una entrada de zona/temperatura. El TM40 también soporta hasta 32 planos de piso (opcional), y modo de anunciador (opcional), que permite al usuario ver el estado de hasta ocho particiones y 192 zonas. Pantalla táctil con colores brillantes, diseño compacto, vistas de plantas, las mejores prestaciones y compatibilidad con todas las centrales... un teclado único!



1.6 cm



12.4 cm



8.1 cm



HOGAR



COMERCIO



INDUSTRIA



PLATEADO



NEGRO



BLANCO



Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | [recepcion@fiesa.com.ar](mailto:recepcion@fiesa.com.ar)

*Vístenos en* [WWW.FIESA.COM.AR](http://WWW.FIESA.COM.AR)





**BENTEL<sup>®</sup>**  
**SECURITY**

A Tyco International Company

**CENTRALES DE INCENDIO**  
**Analógicas**

**J400-EXP8**  
**Expansor**

De 8 zonas para paneles J424



**J400-LCD**  
**Módulo**

DISPLAY LCD 2 Líneas 16 caracteres para paneles convencionales J-424



**MCP200CS**  
**Estaciones manuales**

Ideal para instalaciones interiores que requieran activación y desconexión manual de sistemas de extinción y de alarmas de incendios.



**HS900/R24**  
**Sirena**

- Sirena con estrobo de alta performance
- Con o sin estrobo
- Tensión de alimentación de 18 a 33Vdc
- Salida de audio de 100±3dB (87±3dB)
- Intensidad luminosa de 60 CD
- Protección clase IP31

**5B**  
**Base**

- Baja tensión de operación (10.5V a 33V)
- SALIDA de contacto seco con opción de NO/NC
- Estético, discreto y bajo perfil



**601P**  
**Detectores convencionales de Humo Óptico**

- Estéticos, discretos y bajo perfil
- Detección de humo por difracción de luz infrarroja (Efecto Tyndall)
- Baja tensión de operación entre (10.5V a 33V)
- Mayor confiabilidad
- LED incorporado y controlador para remoto
- Aprobado LPCB



**601 H-F / 601 H-R**  
**Detectores de Calor**

- Estéticos, discretos y bajo perfil
- 601H-F Temperatura fija (54°C to 65°C)
- 601H-R Termovelocimétrico (variación de temperatura)
- Baja tensión de operación (10.5V to 33V)
- LED indicador remoto de alarma
- Mayor confiabilidad y performance
- Aprobado LPCB



**J400-4 / J400-8 / J424**  
**Panel de Incendio Convencional**

- 2-4-8 zonas (J400-4 hasta 4 zonas, J400-8 hasta 8 zonas, J424 hasta 8 zonas expandible)
- diseño atractivo
- Aprobación EN54



**PCJ400BRIDGE**  
**Interfase serial**

- Hasta 4 interfaces sobre el mismo bus RS485.
- Recibe datos desde periféricos y zonas.
- Transmite datos al panel (bypass, reset.)



**J400-REP**  
**Panel repetidor**

- Hasta 4 Repetidores sobre el mismo bus RS485.
- Cada repetidor, provee la mismas funcionalidades del panel de control.
- Nivel 2 de acceso protegido por clave.
- Gabinete metálico delgado, discreto y estético.
- BUS RS485 con alta inmunidad al ruido eléctrico.
- Pantalla de 2 x 16 caracteres (Módulo opcional) para información adicional y lectura del panel.



DISTRIBUIDORA MAYORISTA DE ALARMAS





**BENTEL<sup>®</sup>**  
**SECURITY**

A Tyco International Company

**CENTRALES DE INCENDIO**  
**Analógicas Direccionables**

**FC410SIO**

**Módulo**

una entrada y una salida  
1 entrada (tipo B o C)  
1 salida (2A @ 24V)



**FC500IP**

**Interface TCP/IP**

para paneles direccionables  
serie FC500



**FC410MIM**

**Módulo**

Miniatura de entrada  
1 entrada tipo B o C



**5B**

**Base**

- Baja tensión de operación (10.5V a 33V)
- SALIDA de contacto seco con opción de NO/NC
- Estético, discreto y bajo perfil



**FC400H**

**Detector de calor**

Detector de calor direccionable con una relación costo/beneficio excelente con todas las ventajas de los detectores FireClass.



**FC400P**

**Detector Fotoeléctrico de humo**

El FC400P es un sofisticado detector fotoeléctrico de humo que provee una detección económica y cobertura de detección sin necesidad de usar multi sensores.



**MCP200CS**

**Estaciones manuales**

• Ideal para instalaciones interiores que requieran activación y desconexión manual de sistemas de extinción y de alarmas de incendios.



**HS900/R24**

**Sirena**

- Sirena con estrobo de alta performance
- Con o sin estrobo
- Tensión de alimentación de 19 a 33Vdc
- Salida de audio de 100±3dB (87±3dB)
- Intensidad luminosa de 60 CD
- Protección clase IP31



**FC490ST**

**Programador remoto**

Una poderosa y flexible herramienta para asistencia en las instalaciones, diagnóstico y servicio de los sistemas de detección FC.

**FC510**

**Panel de Incendio**

- Zonas convencionales
- Redes de hasta 8 paneles
- Control remoto a través de 8 repetidores
- Configuración vía PC
- FireClass family feeling
- El gabinete soporta hasta 72 A/h
- Certificación EN 54-2 y EN54-4



DISTRIBUIDORA MAYORISTA DE ALARMAS

**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

# altara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

DECISIONES  
ACERTADAS

[www.dialer.com.ar](http://www.dialer.com.ar)

- Energizador de perímetro micropocesado
- Cable sensor para muros y alambrados
- Cable sensor enterrado para perímetros

*Dejalos disfrutar, están protegidos.*



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA





# Seguridad Inalámbrica.



## PowerMaxExpress

Protección inalámbrica ultra compacta  
con opción de comunicación IP/GPRS

- Moderno diseño, simple y compacto.
- Sistema independiente, todo en uno.
- Video verificación de alarmas (opcional)
- Comunicador Telefónico incorporado.
- Opciones de comunicación IP y GPRS.
- Fácil instalación y operación intuitiva.
- Amplia variedad de accesorios y opciones de expansión.
- 28 zonas inalámbricas más 1 cableada.
- 4 Particiones. 8 diferentes usuarios.



Detector de  
Monóxido



Mando tipo  
lavavajillas



Detector de  
temperatura



Mando tipo lavavajillas  
bidireccional



Detector para  
exteriores



Módulo  
GSM/GPRS



Detector de  
humo



Teclado  
bidireccional



Detector de  
gas



Control  
remoto



Detector de  
inundaciones



Detector de  
movimiento



Sirena para  
exteriores



Detector de  
cortina



Sirena para  
interiores



Contacto  
magnético



Cámara IP  
Wi fi



Cámara IP PTZ  
Wi fi

**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

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

Dialer recomienda



**Visonic**

For a secure way of life



# Cámaras IP de Alta Resolución H.264



**ACTi**  
Connecting Vision

## ■ Cámara ACTi IP TCM-5611

La cámara color IP TCM-5611 megapixel, ofrece imágenes de alta calidad (resolución: 1280x1024 pixeles), también en condiciones de luminosidad escasa, puede funcionar a partir de 0,05 lux en modo blanco y negro, (ideal para el uso nocturno).

La compresión de vídeo H.264 permite transmitir y grabar imágenes de 1.3 megapixel sin necesidad de banda ancha o de mucho espacio en el disco rígido. Software NVR para 16 canales incluido.



## ■ Cámara ACTi IP TCM-1231



La cámara color IP TCM-1231 megapixel, ofrece imágenes de alta calidad (resolución: 1280x1024 pixeles), en condiciones de luminosidad escasa, el iluminador IR permite ver también en oscuridad total (0 lux).

La compresión de vídeo H.264 permite transmitir y grabar imágenes de 1.3 megapixel sin necesidad de banda ancha o de mucho espacio en el disco rígido. Está destinada para uso externo: puede operar en todas las condiciones atmosféricas sin necesidad de carcasas, termostato o ventilador.

Software NVR para 16 canales incluido. Otra característica importante a destacar es la opción PoE.

Venta, Soporte y Distribución de toda la línea ACTi

**CENTENNIAL**  
DIVISION SEGURIDAD DE  
GETTERSON ARGENTINA  
DESDE 1963

**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

# Adquiriendo cualquier DVR de 8 ó 16 canales

(de cualquier marca y modelo)

**se lleva SIN CARGO**

## Enrutador Inalámbrico TRENDNET



### TEW-651BR a 150Mbps

- 6 veces más velocidad y 3 veces la cobertura del modo Wireless G.
- Transmite vídeo, descargue archivos, converse en línea, todo sin interrupciones.
- Su encriptación inalámbrica avanzada, protege sus datos más valiosos.



CERTIFICADO

Oferta no acumulable con otras ofertas, descuentos o promociones.

Oferta válida desde 01-01-2012 hasta el 29-02-2012 o hasta agotar stock.

DISTRIBUIDOR OFICIAL TODA LA LINEA TRENDNET



DIVISION SEGURIDAD DE  
GETTERSON ARGENTINA  
DESDE 1963

**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

**NOTA DE TAPA****24.** Microfast S.R.L.**ACTUALIDAD**

- 28.** *Starx.* Inauguración de su edificio corporativo.
- 32.** Certificaciones *SoftGuard.*  
*Nueva identidad visual para Intersec Buenos Aires.*  
*Nyken* anuncia la presentación de sus nuevos productos.  
*Prioridad1* inauguró nueva Central.
- 36.** *Electrosistemas:* Cursos de capacitación.  
*ALAS* renovó su junta directiva.

**ANÁLISIS DE MERCADO**

- 40.** Investigación y desarrollo del mercado de la Seguridad Electrónica en Argentina.

**FORO****NEGOCIOS DE SEGURIDAD**

- 56.** La separación entre el mundo real y el digital ya no existe.  
Empalme y calidad de los cables.
- 60.** ¿Cómo instalar cámaras de seguridad en postes de luz?
- 64.** Cerraduras magnéticas que no despegan.
- 68.** ¿Cómo se doblan zonas en paneles DSC 585/5010? DVR para levantar video en Linux. Opciones.  
En un sistema de control de incendio, entre circuitos Clase A y Clase B, ¿cuál elegir?
- 72.** ¿Cómo medir la intensidad luminosa?
- 76.** Diferencias entre sensores DG75 y DG85 de Paradox.  
Batería para PIR X-28.
- 80.** Falsos disparos en zona de PIR.  
Flujo de conexión en DVR d-Lux de Hikvision.
- 84.** Pulsadores de asalto / Verificadores de alarmas.
- 88.** Respaldo de grabación en DVR.  
Ley RAEE.
- 92.** Sistema automonitoreable vs. Monitoreado.

- 112.** Sensores o microchips para perros.
- 116.** Como proteger un DVR ante robos o asaltos.
- 120.** Quad insertado en Telecentro.  
Falla en DSC.
- 124.** Compatibilidad de Normas en sistemas de CCTV.  
Soporte BluRay.
- 128.** Robo y sabotaje de instalación / Incendio / Corte de automático de energía.  
Convertor RCA/VGA.
- 136.** Empalmes de líneas telefónicas. Opciones.  
Configuración de Cámaras IP TP-Link.  
Estándar protocolo Contact ID.
- 140.** Zonas cableadas e inalámbricas en central Power1832.
- 148.** ¿Es posible encender un reflector junto con el disparo de alarma?  
Sensor de temperatura inalámbrico para DSC.



- 152.** Asador automático.  
Primer encuentro de foristas.

**MISSION500**

- 164.** Comienza en nuestro país la misión solidaria de la industria.

**EN ESTE NÚMERO...**

- 172.** Boletín CEMARA.
- 176.** Índice de anunciantes.



# Proteja el hogar.

## Life Safety Detector Trio de DSC

Los detectores inalámbricos DSC de calidad profesional son esenciales componentes de cualquier sistema de seguridad para el hogar. Ya sea por humo, monóxido de carbono o detección de agua, asegura al dueño de casa la protección y la tranquilidad necesaria.

**Confiables, Detectores Inalámbricos de Calidad Profesional de los Expertos en la Industria.**



# DSC

*Una compañía de Tyco Internacional*

Para mayor información sobre estos o cualquier otro producto DSC, por favor contacte a su Representante de Ventas local de DSC o visítenos en [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

© 2011 Tyco International Ltd. y sus respectivas compañías. Todos los derechos reservados.

# Calidad en detección de incendio



## FS250

Central inteligente de incendio de 1 lazo tipo A, o 2 lazos tipo B. Cuenta con capacidad para 252 dispositivos. Manejo de extinción a través de módulos supervisados. Cuenta con la posibilidad de incorporar comunicador digital para comunicación con estaciones de monitoreo (en contact ID). Posee display de 80 caracteres y memoria de los últimos 2000 eventos. Hasta 6 amps para salidas de sirena.



## HFPO11

### DETECTOR DE HUMO INTELIGENTE

- Capacidad de medición de sensibilidad remota.
- Detectores de autocomprobación completan diagnósticos cada 4 segundos.
- Cámara limpiable.
- Diseño de bajo perfil.
- Soporta compensación ambiental automática por software.

### DETECTOR TERMICO INTELIGENTE

- Diseño basado en microprocesador.
  - Regimen de aumento de temperatura y temperatura fija.
  - detector de alta velocidad y tolerante a fallas.
  - Estado del detector indicado mediante LED multicolor.
- Se monta dentro del gabinete FS-250, directamente sobre la placa madre. toda la programación se hace como parte

## HFPT11



## HFP11



### DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO

- Tecnología FirePrint™ para distinguir entre fenómenos engañosos y un incendio verdadero.
- Fácilmente programable para coincidir con perfiles de riesgos específicos, desde el panel de control.
- Informe de pre-alarma basado en el perfil de incendios seleccionados.
- los detectores realizan diagnósticos completos de autocomprobación cada 4 segundos.
- Cámara de campo limpiable.
- Operación a dos hilos.

### Sirenas y sirenas con estrobo

- Ofrece 4 valores de candela de estroboscopio seleccionable -15/75, 30/75, 75 o 110.
- El estroboscopio sólo opera en modo sincrónico o no sincrónico.
- Sirena de tono estable o temporal (92 dB a 10 pies - típico) con corriente de sirena de 18 mA.

## MTHMCA



## HMS-S/O

### Avisador Manual doble acción.



### Transmisor digital para comunicación de alarma.

- Cuatro cuentas de monitoreo distintas disponibles.
- Dos líneas telefónicas disponibles.
- Informa en 8 formatos de comunicación convencionales.
- Dispone de prueba automática cada 24 hs.

## FS-DACT



### AEROSOL TESTER DE HUMO



# Comunicadores de máxima seguridad

**TL-150**



Comunicador via TCP/IP solo domiciliario, compatible con la linea PowerSeries.



**TL-300**

Comunicador via TCP/IP, compatible con cualquier panel que comunique via Contact- ID con DMTF.



**TL-250**

Comunicador via TCP/IP, compatible con los paneles PC1832, PC1864 Y MAXSYS, permite hacer up-download por internet.

Modulo de comunicacion doble via IP (primario/secundario) compatible por PC- Link con PC1832/PC1864, permite up/ download via IP.

**TL-265GS**

Modulo de comunicacion doble via IP/GPRS (primario/secundario/ terciario) compatible por PC- Link con Sistema inalambrico Alexor, permite up/ download via IP y GPRS.



**TL-260**



**TL-260GS**

Modulo de comunicacion doble via IP/GPRS (primario/secundario/ terciario) compatible por PC- Link con PC1832/PC1864, permite up/ download via IP y GPRS.

**DSC y SURGARD le ofrecen una línea de comunicadores pensada en aumentar dos puntos claves en una estacion de monitoreo: los medios de comunicacion redundante y un aumento en la velocidad de transmisión de eventos.**



**GS 206S**

modulo de comunicación GPRS (primario/ secundario) compatible por PC- Link con sistema inalambrico doble via Alexor.

**GS 305S**

.Buck up Celular, por GSM y GPRS, GS-305S-GI, 850 - 1900 MHZ.



**Nuevo servicio!  
Entrega puerta a puerta  
Zona Rosario y Gran Rosario.**

Para mayor informacion comunicarse con Emiliano Franco  
[Emiliano.franco@tellexpress.com.ar](mailto:Emiliano.franco@tellexpress.com.ar)



# Microfast S.R.L.

Importador de Seguridad Electrónica

*Dedicado exclusivamente al gremio, ya sea directamente o por medio de sus distribuidores, Microfast mantiene los mismos valores y objetivos que en sus comienzos: ofrecer la más alta calidad en toda su línea de productos, acompañándola con el mejor apoyo técnico del mercado y ofreciendo nuevas herramientas a sus clientes.*

**M**icro Fast S.R.L. inició su actividad profesional en 1991 importando electrónica. A fines de 2009 abrió su oficina en China y obtuvo la distribución de Sinovision Technology and Development para todo Latinoamérica en toda su línea de cámaras y productos CCTV.

Ese mismo año, inició relaciones comerciales con la emergente Anviz Biometric, distribuyendo gran parte de su línea de control de accesos, combinadas a su vez con las cerraduras electromagnéticas de la línea inglesa Elem, entre otras marcas de renombre internacional.

En un mercado donde la competencia es grande, la empresa se enfocó en la formación constante de sus técnicos, departamento comercial y la innovación continua para dar un servicio efectivo y puntual. La constante capacitación de su departamento de ventas, acompañado por un soporte técnico con altos conocimientos, garantiza a sus clientes el mejor resultado a la hora de realizar un proyecto, ya sea a través de su oficina central o por medio de su amplio canal de distribuidores a lo largo del país.

El constante crecimiento de la empresa es uno de los factores preponderantes a la hora de pensar en la comodidad de sus clientes. Por ese motivo, Microfast está diseñando su nueva sede (que será inaugurada en los próximos meses) que contará con un amplio showroom, nuevas instalaciones técnicas y un espacio de capacitación para sus clientes.

## EL GREMIO

Microfast apunta a brindar todo su soporte y apoyo con la firme idea de que la excelencia viene de la mano de la capacitación constante. "Ya sea a nivel comercial o técnico, constantemente buscamos nuevas herramientas que permitan el desarrollo de nuestros clientes. Desde un comienzo, comprendimos que tanto el gremio como nuestros distribuidores son nuestros socios en este proyecto y tenemos la obligación de estar a la altura de sus requerimientos", explica Daniel Steirensis, Socio Gerente de la firma, a lo que agrega: "No solo prestamos atención a la provisión de equipos en tiempo y forma, sino que nos exigimos altos estándares de calidad, lo que nos proporciona un producto confiable. Y en caso de requerir la reparación del mismo, ya sea en garantía o fuera de ella, trabajamos para ejecutarla de manera rápida y eficaz".

Por su política transparente, Microfast se ganó un nombre en el sector, lo cual le permite, hoy, posicionarse como un referente entre los provee-

Microfast comenzó importando cámaras CCTV y, con el paso del tiempo, la empresa evolucionó como un sólido distribuidor de Seguridad Electrónica.



dores del mercado de seguridad.

"Creemos que todo lo referente a la seguridad electrónica seguirá creciendo, tanto en consumo como en tecnología. Complementada con nuestra experiencia en otras áreas, como la de redes e informática, nos permite ofrecer al cliente un servicio integral cuando se trate, por ejemplo, de un proyecto de video por IP o desarrollando productos especiales según sea necesario. Una muestra clara de esto es el cable UTP, que diseñamos especialmente para transmitir datos y tensión para cámaras CCTV con balunes, o el regulador de voltaje que resuelve a largas distancias la caída de tensión. Indudablemente, este plus de servicio es el que nos permitirá seguir compitiendo con éxito en el mercado", sostuvo el ejecutivo. ■

## CATÁLOGO ONLINE

Uno de los servicios que ofrece la empresa a sus clientes del gremio es un showroom virtual: por medio de esta herramienta, el cliente puede armar su propio catálogo online, asignándole su propio subdominio y brindando un panel de control online que permite personalizar el logo, datos de contacto, información de la empresa, código del producto y su precio, entre otras variables, dándole mayor entidad a su propio negocio sin vincular a los clientes finales directamente con la empresa. Esta herramienta debe solicitarse en las oficinas de Microfast y una demostración puede ser vista online a través del sitio <http://demo.showroomonline.com.ar>





IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA



**Micro Fast SRL** comienza su actividad profesional en 1991 importando computación y electrónica. Desde 2004 lidera el mercado de Seguridad Electrónica en Argentina. A fines de 2009 abre su oficina en China y obtiene la distribución de Sino-vision Technology and Development en toda Latinoamérica para toda su línea de cámaras y DVR Standalone YADIRA.

Asimismo inicia relaciones comerciales con la emergente Anviz Biometric distribuyendo gran parte de su línea de controles de acceso y los combina con el poderío de cerraduras electromagnéticas de la línea Inglesa ELEM, entre otras marcas de renombre internacional.

**ATENCIÓN EXCLUSIVA  
AL GREMIO**



Av. Raúl Scalabrini Ortiz 564 - C1414DNS - Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: (5411) 4857-2190 (líneas rotativas) Skype: microfastsr

# Desde enero atendemos en nuestras NUEVAS oficinas en el Distrito Tecnológico de la Ciudad...

El Distrito es un centro de promoción y desarrollo de tecnología, innovación y conocimiento, que concentra empresas de tecnologías de la información y comunicación (TICs), software y profesionales de alto valor agregado.

Está ubicado en los barrios de Parque Patricios y Nueva Pompeya, en el polígono conformado por las avenidas Sáenz, Boedo, Chiclana, Sánchez de Loria, Brasil, las calles Alberti y Manuel García y la Av. Amancio Alcorta.

El objetivo principal del Distrito Tecnológico es posicionar a la Ciudad de Buenos Aires como la capital latinoamericana de la tecnología. Y a su vez, crear un espacio donde conviva la identidad del barrio con las empresas TIC, donde se trabaje, se estudie y se viva.

DSC

Q.IHAN



ELKRON



El Grupo Crow diseña y fabrica avanzadas soluciones de seguridad integrada para el mercado de la seguridad mundial. Las divisiones del grupo Crow de Intrusión, Control de Acceso y CCTV proveen soluciones creativas para los mercados residenciales comerciales e industriales con un extenso rango de paneles alambrados e inalámbricos, detectores de interior y exterior, soluciones de video digital y control de acceso únicos, accesorios y sistemas de comunicación inteligentes. Los productos Crow son usados a nivel mundial por instaladores profesionales y estaciones centrales de monitoreo, para proteger individuos y propiedades de ambientes residenciales comerciales e industriales.



## Nueva dirección

Pepirí 758, Parque Patricios, C.A.B.A.

tel.: 011 5091-6500

[ventas@starx.com.ar](mailto:ventas@starx.com.ar)

[www.starx.com.ar](http://www.starx.com.ar)





### APERTURA EN EL DISTRITO TECNOLÓGICO

Starx se convirtió en la primera empresa del sector en trasladar sus instalaciones al Distrito Tecnológico de la Ciudad. Los fundadores de la compañía, representantes del Gobierno porteño, clientes e invitados asistieron a la apertura formal de la nueva sede corporativa.

La empresa **Starx Security** dejó inaugurada su nueva sede, ubicada en la calle Pepirí 758, en el corazón del Distrito Tecnológico de de Parque de los Patricios. El evento inaugural contó con la presencia del Ministro de Desarrollo Económico porteño, Francisco Cabrera y el Subsecretario de Inversiones, Carlos Pirovano. Ambos funcionarios fueron recibidos por el fundador y actual Presidente de la compañía, Mario Koch, junto con su esposa y socia, Miriam Alpern.

El Distrito Tecnológico de Parque de los Patricios ya cuenta con 101 empresas y una inversión público-privada que supera los 200 millones de dólares.

“Para nosotros es muy gratificante comenzar el año y ver cómo sigue creciendo este proyecto día a día, en el que nuevas compañías se instalan para generar nuevas fuentes de trabajo en este sector de la Ciudad. Más de 100 empresas apostaron a desarrollar sus negocios en el Distrito Tecnológico, que hoy se ha convertido en un modelo a seguir para otras industrias como la audiovisual, el diseño y el arte, que tienen también un lugar preponderante en el crecimiento de nuestra economía”, expresó Francisco Cabrera.

Por su parte, Mario Koch, aseguró que el Distrito “representa para nuestra empresa el proyecto más importante que hemos encarado, por su importancia económica, por su proyección, inversión y por su financiación. Son dos años de planeamiento, cambios de estructura, convencimiento del personal, cash flow con proyección de cinco años, calificación crediticia bancaria, proyecto de arquitectura, toda una apertura a un nuevo proyecto con el orgullo de ser la primera empresa del sector en instalarse en este polo tecnológico, que seguramente irá creciendo día a día”.

La recién inaugurada sede de Starx –que abrió sus puertas en su nueva casa el 2 de enero- es en un predio adquirido por la empresa una vez radicada en el Distrito Tecnológico, a través de un crédito preferencial otorgado por el Banco Ciudad.



El staff de la empresa, la primera de seguridad electrónica instalada en el Distrito Tecnológico.



Miriam Alpern y Mario Koch, de Starx Security, y Carlos Pirovano y Francisco Cabrera, representantes del Gobierno de la Ciudad, cortan la cinta del inaugurado edificio corporativo.



“El Distrito tiene hoy 103 empresas ya radicadas. Es una apuesta del Gobierno para revalorizar económica y urbanísticamente una zona hasta hace unos años deprimida”.

Francisco Cabrera, Ministro de Desarrollo Económico de la Ciudad de Buenos Aires.



La obra tiene más de 700 m2 de construcción.

Starx Security es desarrolladora de software embebido en productos para seguridad electrónica como sistemas de alarmas, sistemas de observación, control de accesos, sistemas de detección perimetral, grabación digital y remota vía Internet. ■



# Full HD en su sistema de seguridad análogo

con cámaras y grabadores HD-SDI

Samsung



## Beneficios del Sistema Samsung HD-SDI

- Toma y grabación de imágenes en más alta resolución
- No hay deterioro o demoras en la imagen
- Utiliza la estructura análoga existente

## Que es HD-SDI

Hasta ahora, altas resoluciones han sido sinónimo de sistemas basados en la red IP, los cuales no solo requieren conocimiento especializado en instalación pero también una gran inversión en el cableado Ethernet, switches, hubs y servidores. Sin embargo con la introducción HD-SDI es ahora posible transmitir y grabar imágenes Full HD (1080p) sobre su infraestructura análoga y puede aprovechar todas las ventajas de la alta resolución sin ningún problema.

HD-SDI (High Definition Serial Digital Interface) es el estándar usado en la industria de broadcast para transmitir imágenes en alta resolución sobre una infraestructura análoga. Provee la transmisión de señales de video digital no comprimida y no empaquetada que resulta en cero pérdidas de información de imagen y cero demoras en visualización.



Cámaras Full HD-SDI  
SCB-6000

Cámaras Domo HD-SDI  
SCD-6080

Grabadora de Video Digital HD-SDI, 4 Cámaras  
SRD-4800



El líder mundial en proyección  
de imagen térmica

Cámaras Térmicas de Seguridad



En la oscuridad...

convertir la noche en día  
*“esto es lo que verá con la nueva  
línea de cámaras térmicas de FLIR”*

**simicro s.a.**

Representante exclusivo para la República Argentina.

Ingrese a <http://www.flir.com/cvs/americas/es/security/>  
y podrá visualizar demos de la línea térmica y toda la información!!!



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



**LG**  
Life's Good

# Soluciones IP

## Cámara IP LSW2010F



Cámara profesional con transmisión **TCP IP** • Compresión **H264** y **MPEG Dual Codec** • **570 TVL** • **CCD 1/3 Super Had** • **25 cxs D1** • **Audio Doble Vía**  
Funciones **HSLBC, ATW, SENS UP** y **BLC** • **Entrada y salida de alarma POE** • **12 VDC**

## Video Server H.264 LVS201



**VIDEO SERVER. 1 CANAL DE VIDEO. H264. MPEG 4. Dual Codec. Una entrada y una salida de video analógico. 12 VDC y POE. Rs485 para manejo de domos**

## Mini Domo LDW2010F

(Disponible Color /  
Blanco o Negro)



**MINI DOMO PROFESIONAL CON TRANSMISIÓN TCP-IP**  
**Lente 3,7 mm Compresión H264 y MPEG. Dual Codec. 540 TVL. CCD 1/3 Super Had, 25 cxs D1. Audio Doble Vía.**  
Funciones **HSLBC, ATW, SENS Up** y **BLC. Entrada y salida de alarma POE, 12 VDC**



Av. Corrientes 4969 (CI4I4AJC) Bs. As., Argentina  
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas)  
e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com) • [www.simicro.com](http://www.simicro.com)



## DOBLE CERTIFICACIÓN TÉCNICA

Para cerrar un 2011 exitoso, durante el que SoftGuard Technologies experimentó un crecimiento sostenido, no solo en la cantidad sino también en la calidad de los clientes que se han sumado a esta comunidad de usuarios, actualmente con más de 3.500 en todo América y Europa, se llevaron a cabo en las ciudades de Panamá y Buenos Aires los cursos de certificación técnica para administradores del sistema de monitoreo.

En noviembre se desarrolló en la Ciudad de Panamá el 15° curso de certificación técnica, encabezado por el Gerente de Desarrollo de la compañía, Sr. Pablo Canónico, en el Hotel El Panamá, con representantes de más de 15 empresas de países como Panamá, Colombia, Venezuela, Costa Rica y El Salvador.

En diciembre, durante el 16° Curso de Certificación, fueron 35 los representantes de Argentina, Uruguay, Ecuador, Bolivia y Paraguay que asistieron a las jornadas prácticas en las oficinas de Exo Training Center en la Ciudad de Buenos Aires. ■



## NUEVA IDENTIDAD VISUAL

**Intersec Buenos Aires** presentará su nueva identidad visual y estrenará su nuevo lema: Exposición Internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal.

Luego de su primera edición en 2010, los organizadores de la exposición han decidido generar un cambio tanto en el lema como en la imagen del evento. De este modo, se creó un nuevo diseño dinámico y atractivo y, al mismo tiempo, está acompañado con una descripción más precisa sobre los productos y servicios que se presentarán.

El nuevo keyvisual de Intersec Buenos Aires utiliza íconos que representan a cada uno de los sectores que abarca la exposición. Es una pieza que permite múltiples aplicaciones en diversas plataformas de comunicación.

Este diseño se implementa actualmente en todas las exposiciones de seguridad de la marca global que Messe Frankfurt tiene en el mundo: Intersec Dubai y Secutech India, Tailandia, Taiwán y Vietnam. Así se logra transmitir una armonía y unidad en todas las subsidiarias.

Intersec Buenos Aires 2012 se realizará del 15 al 17 de agosto en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires. ■

[www.intersecbuenosaires.com.ar](http://www.intersecbuenosaires.com.ar)



## PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS



**Nyken Automatización de Accesos** presentará a nivel nacional su nueva línea de automatismos corredizos, desarrollados con importantes avances en lo que respecta a la electrónica. De esta manera, y privilegiando la innovación continua, la empresa busca proveer al mercado productos altamente confiables, de excelente autonomía y con gran fuerza de tracción.

Se trata de equipos de fabricación verdaderamente nacional, que se caracterizan por contar con motorreductores robustos y fiables gracias a la utilización

excluyente de piezas metálicas en todos sus modelos. La nueva línea cuenta con distintas velocidades, aptas para hojas de 400 a 1200 Kg.

Dado que los portones nacionales, a diferencia de los fabricados en otros puntos de Latinoamérica, tienen la característica de ser más pesados, para moverlos se requiere de equipos de mayor potencia. Por este motivo, los motores Nyken cuentan con una corona de bronce y sin fin de acero montado sobre rulemanes que le confieren al conjunto una gran fuerza de tracción.

El lanzamiento se realizará el miércoles 28 de marzo a las 9 hs. en el showroom ubicado en la planta de la localidad de San Justo (Sarandí 3848). Para participar del evento es necesario acreditación previa vía mail al siguiente correo: [info@nykenautomatizacion.com.ar](mailto:info@nykenautomatizacion.com.ar) ■



## NUEVA CENTRAL DE MONITOREO

**Prioridad1** cuenta con una nueva **Central de Monitoreo**, sumando más servicios para sus clientes. La empresa hace tiempo se propuso cumplir una meta y trabajando arduamente para lograrlo, puso el acento en continuar el camino hacia la excelencia. Así es como llegó, coincidiendo con sus primeros 21 años de vida, a volcar todos sus recursos -económicos, humanos, tecnológicos y comerciales-, para construir un presente con visión de futuro. Este preámbulo se corona con la noticia de la inauguración de sus nuevas oficinas (ubicadas en Arenales 1123, 9no. Piso), más confortables, diseñadas con las últimas tendencias en arquitectura corporativa y adaptadas funcionalmente a los requerimientos de los servicios de seguridad electrónica. ■

Nuevos datos de contacto: 011-3723-2323  
4814-4749

*HikVision celebró su Décimo Aniversario y lo celebró con un espectáculo de gala en China, al que asistieron más de 2.700 empleados y representantes de la marca en todo el mundo*



**SONY**  
make.believe



# CÁMARAS DE SEGURIDAD HD SONY

CON ILUMINADORES INFRARROJOS Y TECNOLOGÍA VIEW-DR

## SERIE IR



- ▶ Excelente calidad de imagen Full HD, soporta H.264 a 30 CPS
- ▶ Iluminadores IR Incorporados, auto-adaptables a la distancia del objetivo enfocado
- ▶ Captura claramente objetos en la oscuridad hasta 15 metros de distancia
- ▶ Únicas con capacidad de análisis inteligente de las imágenes dentro de la cámara

**PELA™**

Para más información visitanos en  
[www.sonypro-latin.com](http://www.sonypro-latin.com)

NUESTRAS SOLUCIONES DE VIDEO SEGURIDAD YA ESTÁN DISPONIBLES A TRAVÉS DE NUESTROS INTEGRADORES Y DISTRIBUIDORES:





Controles remotos y pantallas portátiles touchscreen Philips, compatibles con HAI permiten el control total de la vivienda y oficina por WiFi.

Única solución domótica sin cables para hacer tu casa inteligente



Mini pantallas touchscreen embutidas con imágenes editables.



Software de control a distancia en tiempo real parametrizable compatible con Geovisión



Micromódulos de control para embutir detrás de teclas standart



Sistemas híbridos domóticos de alarma HAI con pantallas LCD.

Admiten visualización de cámaras desde los teclados



Transceptores inalámbricos. Admiten hasta 256 puntos de control



## CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

XTEND CASAS INTELIGENTES  
AV. PUEYRREDÓN 2501 NIVEL -1  
(BUENOS AIRES DESIGN)

TEL. (54 11) 5777-6087  
NEXTEL: 242\*1303  
INFO@PLCBUS.COM.AR  
WWW.XTEND.COM.AR  
WWW.PLCBUS.COM.AR

CONTROLE NUESTRO  
SHOWROOM POR INTERNET  
SOLICITANDO UNA CLAVE DE  
ACCESO A INFO@PLCBUS.COM.AR

CONSULTE POR CURSOS  
DE CAPACITACIÓN



Buenos Aires  
Design:



**ANKO**<sup>®</sup>  
Professional DVR Manufacturer

Anko-Tech Co., Ltd., con sede en Shenzhen, China, es una empresa de alta tecnología especializada en la fabricación y venta de productos DVR con sucursales en Taiwán y Hong-Kong y una moderna planta de SMT en China continental.

En los últimos años, la empresa desarrolló con éxito productos como tarjetas de captura de video, grabadora de video digital incorporado y decodificador. Cuenta con amplia experiencia en el desarrollo de hardware y con un sistema de garantía de calidad a gran escala.

Todos los productos tienen certificación ISO9001 e ISO2000, por lo que la compañía puede garantizar su calidad y satisfacer la demanda de mayor rendimiento a precios competitivos.

Asimismo, se mantienen vínculos de cooperación tecnológica con empresas de fabricación profesional de productos DVR de Corea, Taiwán y Canadá.

Anko-Tech, sinónimo de competitividad y vanguardia tecnológica, se transformará en su socio corporativo para ayudarlo a consolidar el éxito de su empresa.



[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)

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



## TRAINING & SUPPORT

Dirigido a comerciales y técnicos en general, con conocimientos previos en CCTV, **Electrosistemas de Seguridad llevó a cabo sus Jornadas intensivas de idóneos en CCTV**, reforzando su enfoque 100% al servicio del gremio. Se trató de tres ciclos, con tres jornadas completas de duración cada uno, donde se presentaron las tendencias de mercado en la materia, se compararon tecnologías, prestaciones de productos y su utilización más adecuada y eficiente.



El primer módulo fue de nivelación de conocimientos, actualización de tecnologías y sistemas de cableado.

El segundo módulo se abocó al networking, incluyendo la configuración de equipos y redes.

El tercer módulo se destinó a la detección de fallas en cableado y las mejores prácticas para una transmisión confiable, mientras que en el cuarto módulo se trabajó sobre las cotizaciones, licitaciones e idoneidad en las instalaciones. Se plantearon tres obras: un depósito industrial, una planta de oficinas y una vivienda residencial. Partiendo de los requisitos de seguridad establecidos por el cliente, cada participante llevó a cabo su proyecto de equipamiento y cableado, con su correspondiente propuesta y valorización. Al finalizar, se discutieron las propuestas de manera grupal.

“La idea fue poner a disposición de clientes y no clientes las herramientas necesarias para un correcto diseño de sistemas CCTV. Esto se compone de una selectiva elección de productos, diseñar apropiadamente los proyectos, tanto en equipamiento como en infraestructura de cableado, y comprender las causas de las fallas durante el proceso de puesta en marcha. Esto los convierte en verdaderos idóneos dentro de la profesión”, explicó el Ing. Roberto Junghanss, Gerente General de Electrosistemas de Seguridad S.R.L.

La exitosa convocatoria motivó a la empresa a planificar nuevas fechas, previstas para los meses marzo/abril del corriente año.



*“La idea es poner a disposición del profesional herramientas que le permitan llevar a cabo de manera óptima sus proyectos de CCTV.”*

*Roberto Junghanss, Gerente General de Electrosistemas.*

“La gente del interior se fue realmente muy agradecida por la posibilidad de asistir a un curso con todas las letras. El aprendizaje y los conceptos de la materia que se llevaron fue el objetivo que nos planteamos en el momento que decidimos comenzar con estos seminarios. El entusiasmo y la dedicación que observé en ellos fue muy gratificante, y lo digo con toda certeza, ya que estoy a cargo de los clientes del interior y era mi interés conocer la opinión de cada uno”, explicó Luis Tellería, gerente de la nueva sucursal Córdoba de Electrosistemas. ■



## RENOVACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

La **Asociación Latinoamericana de Seguridad –ALAS– renovó su junta directiva** en un esfuerzo por sumar la experiencia de veteranos ejecutivos para la dirección y crecimiento de la asociación.

A los miembros de la junta directiva que venían trabajando desde hace varios años, se sumaron gerentes de empresas, “socios corporativos”, así como el nuevo presidente de ALAS México. De tal manera, la nueva junta directiva de ALAS quedó conformada de la siguiente manera:

- Presidente: Eduardo Vargas (ATI)
- Max Jaramillo (Revista Ventas de Seguridad)
- John Nino (Honeywell Fire Systems)
- Claudius Bezerra (Sony)
- Angie Gómez (UTC Fire & Security)
- Gustavo Gassmann (HID)
- Javier Fernández (Presidente ALAS México)
- Fernando Esteban (Axis)
- William Prieto (Bosch Sistemas de Seguridad)
- Clinton Roudenbush (LG Security Systems)

Esta renovada junta directiva trabajará de la mano del equipo ejecutivo y de operaciones de ALAS para seguir posicionando a la asociación y asegurando que cumpla la misión para la cual fue creada: elevar el nivel de los profesionales de la industria de la seguridad electrónica en América Latina y construir una industria más fuerte, incluyente y prestigiosa.

ALAS fue fundada en 1997 para educar, establecer estándares y elevar el nivel de profesionalismo de la Industria Latinoamericana de Seguridad. Cuenta con el apoyo de grandes fabricantes de América del Norte y tiene más de 400 socios, empresas distribuidoras e integradoras en América Latina. La Institución certificó más de 5.000 profesionales de la seguridad en la región en las áreas de alarmas de intrusión, control de acceso, CCTV, seguridad perimetral, alarmas de incendio, gerencia de proyectos, e integración de sistemas de seguridad.

ALAS también creó un foro para gerentes de empresas de seguridad y la Cumbre Gerencial ALAS, realizada anualmente en diferentes países de América Latina. ■

[www.alas-la.org](http://www.alas-la.org) / [www.noticias.alas-la.org](http://www.noticias.alas-la.org)



# AverDigi IWH3216 Touch II

**AVerMedia®**

Solución Híbrida para Videovigilancia

## Características

- Compresión H.264
- Sistema operativo Windows
- Hasta 16 canales para cámaras IP y/o analógicas
- Optimización de imágenes por escena estática o dinámica
- Soporta resolución de hasta 5 megapixel en todos los canales
- Funciones de monitoreo/grabación de imágenes remotas
- Conexión remota del System Controller Pro al CMS vía USB

IWH3216 Touch II es un DVR embebido híbrido con compresión H.264 que incorpora la última tecnología en procesadores. Integración con dispositivos POS. 4 discos HDD removibles. Ideal para aplicaciones multisitio.

## System Controller Pro

- AVer System Controller Pro es compatible con las serie de DVR/NVR de AVer y CM3000/CM3000 Gold.
- Control de cámaras PTZ por RS-482 o directamente desde el DVR.
- Conexión a través de puertos USB.
- Funciones avanzadas combinadas con una operatoria sencilla.
- Configuración de hasta 32 pantallas



[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)

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

# DVR STORE

Amplia variedad de productos y asesoramiento personalizado



[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)

No sólo ofrecemos productos,  
brindamos soluciones adecuadas  
a cada tipo de cliente

cámaras IP  
accesorios  
DVRs  
placas  
cámaras



**HT** HYUNDAI TELECOM

**TOPICA**

**DYNACOLOR**  
always watching

**OPTICAL**

Nuevo: 011.4632.5625  
011.15.5577.CCTV (2288)

info@dvr-store.com.ar  
ventas@dvr-store.com.ar



# Investigación y análisis del mercado de la Seguridad Electrónica en Argentina

## Resultados preliminares

En la actualidad, el 81,5% de las empresas que integran el mercado de la Seguridad Electrónica de nuestro país ofrece productos para CCTV, segmento que se lleva un 32% del total del mercado general. Estos y más datos arrojó el informe preliminar propiciado por CASEL, cuyos resultados reproducimos en este informe.

El 21 de diciembre y con el auspicio de la Subsecretaría de Tecnologías de Gestión de la Secretaría de Gabinete y Coordinación Administrativa de la Jefatura de Gabinete de Ministros, se presentaron los datos preliminares del estudio de Mercado que está realizando la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica y que se estima estará terminado completo para marzo del corriente año.

En la presentación estuvieron presentes el flamante Subsecretario de Tecnologías de Gestión, Lic. Mariano Greco; el Presidente de la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica, Sr. Marcelo Colanero y el Dr. Alejandro Prince, de la consultora Prince & Cooke, encargada de la realización del estudio.

En el marco del Auditorio de la Secretaría de Gabinete y Coordinación Administrativa, y con la presencia de casi cien invitados, se presentó un informe ejecutivo con los resultados preliminares del estudio realizado durante estos últimos 4 meses, durante los cuales se tomó como base del muestreo 70 empresas del sector.

Si bien los datos finales se prevén para marzo, las autoridades de CASEL consideraron oportuno finalizar 2011 con la presentación de los resultados parciales, ya que están relevados en más de un 80% y si bien puede sufrir algunas variaciones, se estima que estos datos pueden ser importantes para integrantes del sector, que pueden aplicarlos en función de sus gestiones de trabajo.

“El estudio fue un trabajo estratégico y muy importante llevado a cabo por la Cámara como uno de los objetivos para 2011 y nos pareció oportuno mostrarlo, aún con los números preliminares. Este estudio nos permite saber con mayor certeza cuáles son las variables del

mercado en el que estamos todos trabajando”, sostuvo Marcelo Colanero, Presidente de Casel.

### OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Cuantificar y describir las principales características del mercado local de la Seguridad Electrónica (SE) en Argentina, en cinco de sus principales segmentos de oferta: Circuito Cerrado de Televisión (CCTV), Control de Accesos, Detección de Incendio, Control de Intrusión y Monitoreo.

- Tamaño actual del mercado y evolución a corto y mediano plazo.
- Características principales del

mercado de SE.

- Importaciones y exportaciones.
- FODA: Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas.
- Estructura sectorial y perfil de las empresas.
- Productos y servicios ofrecidos.
- Segmentos de demanda atendidos.

### PRINCIPALES EMERGENTES

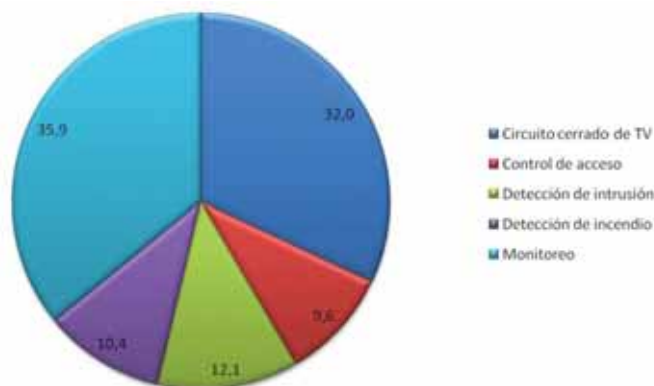
El mercado de la Seguridad Electrónica ha alcanzado en 2011 ventas por 488 millones de dólares.

Esta cifra de mercado considera el valor total de productos y servicios de SE adquiridos por los distintos segmentos de demanda final.

Mercado 2011 de la Seguridad Electrónica en Argentina (preliminar al 15-12-2011)

Áreas	% del Mercado 2011	Mercado en millones de USD
Circuito Cerrado de TV	32,0	156
Control de Acceso	9,6	47
Detección de Incendio	10,4	51
Control de Intrusión	12,1	59
Monitoreo	35,9	175
Total	100,0	488

Mercado de la Seguridad Electrónica (SE) en Argentina – 2011







# KCM-5211

## H.264 4-Megapixel IP D/N

### PoE Box Camera

### 18x Zoom

#### Características

1/3.2" BSI Progressive Scan CMOS

Función Día/Noche por filtro IR mecánico

Iluminación mínima 0.05 lux / F1.6

Built-in f4.7-84.6 mm / F1.6 Megapixel DC iris zoom lens

Compresión seleccionable H.264, MPEG-4 SP, MJPEG con Streaming dual

Configuración de hasta 4 zonas privadas en canales independientes

Audio de dos vías

Salidas y entradas digitales

Videodetección por movimiento

PoE Class 3 / DC 12V



#### GNR-2000 Desktop Standalone NVR

Administra hasta 16 cámaras IP o video encoders.

Soporta formatos H.264/MPEG-4/MJPEG  
hasta 4 megapíxeles de resolución.

Control de domo PTZ, posiciones programables,  
tours y mouse PTZ.

4 canales de reproducción sincronizados.

Búsqueda por fecha o eventos.

Audio de dos vías.

Número de usuarios ilimitados  
a través de visualización  
remota via web.

Diseño compacto.



[www.dvr-store.com.ar](http://www.dvr-store.com.ar)

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



# 3S

Network Surveillance Expert

# VISIONxIP

www.visionxip.com

**Distribuidor Exclusivo**



## Vigilancia

Video Server

NVR

## HDTV

H.264

DVR

D1

Cámaras IP

## System

Soluciones

VMS

Mobile AP.

## CMS

3VMS

## ONVIF

## Servicio

3<sup>rd</sup> Party

Soporte Técnico

Garantía

## Calidad



### 64ch en 1 Monitor / 128ch en 4 Monitores

Visión de alarma • Reproductor Versátil  
Visor Relay de VMS • GUI Interface  
Aplicación eMap

Teléfono: +5411 3221-0309

Fax: +5411 3221-2100 (#0309)

Mail: info@visionxip.com

[www.visionxip.com](http://www.visionxip.com)



www.dramstechnology.com.ar

**DRAMS**  
TECHNOLOGY S.A.

*Agregando valor a sus productos*

## **DRAMS Technology pone a su alcance la más alta tecnología en productos de Video y Control de Accesos**



**Video de Alta Definición**



**Control de Accesos**



**CCTV & Video IP**



**Biometría**

Somos una compañía dedicada a la distribución de productos de seguridad electrónica principalmente orientados al CCTV y al control de accesos. Excelentes prestaciones, alta calidad y total confiabilidad son características fundamentales en los productos que comercializamos.

Nuestros proveedores, empresas de gran reconocimiento a nivel internacional, emplean innovadoras tecnologías y dedicados procesos de fabricación que garantizan una alta confiabilidad y un muy bajo índice de fallas. Asesoramiento, capacitación, stock permanente, garantía local y soporte técnico pre y post venta son parte de nuestro compromiso con nuestros clientes.

### **Video de Alta Definición**

**AVIGILON**

### **CCTV, Video IP**



### **Lentes, Lentes Gran Angular**

**TAMRON**

**Theia**  
TECHNOLOGIES

### **Cerraduras, Pulsadores y Accesorios**

**SECURITRON**



### **Lectores multitecnología, Tarjetas de proximidad**



### **Control de Accesos, Presentismo, Biometría**



**bioscrypt**

**DRAMS**  
TECHNOLOGY S.A.

www.dramstechnology.com.ar

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



El mercado local de la SE, luego de haber sufrido una caída del 32% en el año 2002, se recuperó fuertemente multiplicando por catorce al 2011 el tamaño del mercado del 2001.

En un escenario optimista, en 2012 el mercado de la Seguridad Electrónica alcanzará los 642,8 millones de dólares (31,7% de incremento respecto de 2011) y en caso de agravarse la situación económica global, contemplando su impacto local, podría bajar a los 595,4 millones de dólares.

Se estima que el mercado de SE de Argentina representa aproximadamente un 6,9 por ciento del mercado de la seguridad electrónica de Latinoamérica y Caribe (LAC) y el 4 por mil del mercado mundial.

La Seguridad Electrónica representa el 16% de la facturación total del Mercado de la Seguridad en Argentina (Seguridad Electrónica, Seguridad Física, Control Vehicular y de Carga, etc).

#### DEBILIDADES

- Falta de crédito y la capacidad financiera del sector.
- Dificultad para reclutar recursos humanos calificados.

#### FORTALEZAS

- Trayectoria y credibilidad de las empresas del sector.
- Calidad de los productos y servicios ofrecidos.
- Valor agregado y customización.

#### AMENAZAS

- La posibilidad de que algunos productos o insumos de los cuales no haya fabricación nacional, entren en el régimen de Licencias No Automáticas.
- Discrecionalidad de los controles aduaneros.
- Una fuerte devaluación que impactaría en la competitividad.
- Potencial concentración de áreas del negocio en pocas empresas.
- Incrementos salariales y costos crecientes en dólares.

#### OPORTUNIDADES

- Percepción ciudadana respecto de la seguridad.
- La continuidad del crecimiento económico.
- El desarrollo de ciertos segmentos de actividad con fuerte demanda de SE, tales como empresas mi-

*El sector emplea a más de 14 mil personas con un promedio de 23 empleados por empresa.*

*Apenas un 11,3% de las empresas llevan en el mercado más de 30 años.*



*Dr. Alejandro Prince, de Prince & Cooke; el Subsecretario de Tecnologías de Gestión de la Nación, de Lic. Mariano Greco; y el Presidente de Casel, Marcelo Colanero.*



*Las autoridades durante la presentación del informe preliminar.*



*Integrantes de Casel, empresarios y distintos actores del sector siguieron atentamente la presentación del primer estudio profesional llevado a cabo para conocer los alcances de la actividad.*



**DRAMS**  
TECHNOLOGY S.A.

[www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)



ONVIF

**El software  
lo elige Usted**

H.264

## Nueva cámara Avigilon Full HD con lente autoiris motorizado de 18x

**AVIGILON**



Avigilon presenta su nueva línea de cámaras y domos fijos HD (720p) y Full HD (1080p) equipadas con un lente varifocal autoiris motorizado de 18x (4,7 a 84,6 mm) o 3x (3 a 9 mm).

Su compatibilidad ONVIF le permite integrarse a las principales plataformas de software del mercado. El software lo elige Usted. La línea se completa con un encoder de 4 entradas para cámaras analógicas con resolución D1 y cuatro canales de audio bidireccional.

Conozca todos los productos **AVIGILON** que tenemos para ofrecerle en [www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)

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

**DRAMS**  
TECHNOLOGY S.A.  
*Agregando valor a sus productos*

# intersec

BUENOS AIRES



## Exposición Internacional de Seguridad, Protección Contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal

15 – 17 Agosto 2012

La Rural Predio Ferial  
Buenos Aires, Argentina

[www.intersecbuenosaires.com.ar](http://www.intersecbuenosaires.com.ar)



messe frankfurt

Cámara Argentina  
de Seguridad

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 Argentina: Tel: + 54 11 4514 1400 - [intersec@argentina.messefrankfurt.com](mailto:intersec@argentina.messefrankfurt.com)



www.dramstechnology.com.ar

# El control de acceso nunca fue tan fácil



## Suprema BioEntry Plus Control de accesos IP por huella y/o 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.

Un versátil y potente software permite la convivencia de los distintos modelos disponibles combinando distintas tecnologías de identificación tales como tarjeta, huella, PIN o detección facial.

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

Conozca todos los productos **SUPREMA** que tenemos para ofrecerle en [www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)

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



AVIGILON

LENSER

bioscrypt

SECURITRON

MOVIMOD

Pequeño Cero, Inc.

Theia

TAMRON

Suprema

Xceed

UX



neras, petroleras, aeropuertos, el desarrollo de edificios inteligentes, el monitoreo urbano y nuevas normativas en el sector bancario.

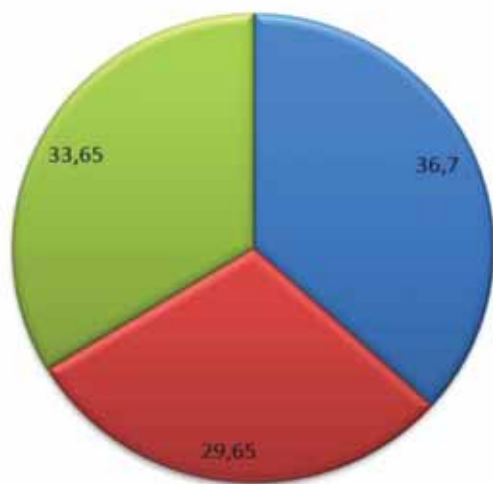
- Mayor concientización con respecto a la relación entre TIC y Seguridad Electrónica.
- Oportunidad de mayor fabricación local y sustitución de importaciones. Desarrollo de servicios o productos especializados.

### CONCLUSIONES

- Un sector joven y creciente con personal altamente calificado.
- Tasas de crecimiento anual en promedio del 30 %.
- Mercado 2011 de 488 millones de dólares con fuerte resiliencia y capacidad de innovación y recupero.
- Escenarios de crecimiento a corto plazo de entre 22 y 32 %.
- Creciente maduración y especialización por producto o servicio y segmento de demanda atendido.

CASEL quiere agradecer a todos los que colaboraron en la realización de este estudio entendiéndolo que el resultado obtenido es un beneficio importante para todas las empresas del sector, sean o no socias de la Cámara y que cuanto mayor apoyo y colaboración se pueda ofrecer, mejor será el resultado obtenido.

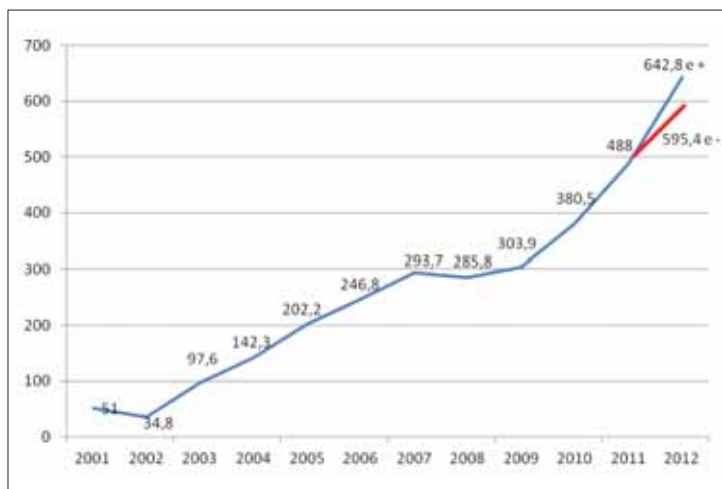
Capital Humano del sector de SE  
Porcentaje de empleados por nivel de formación



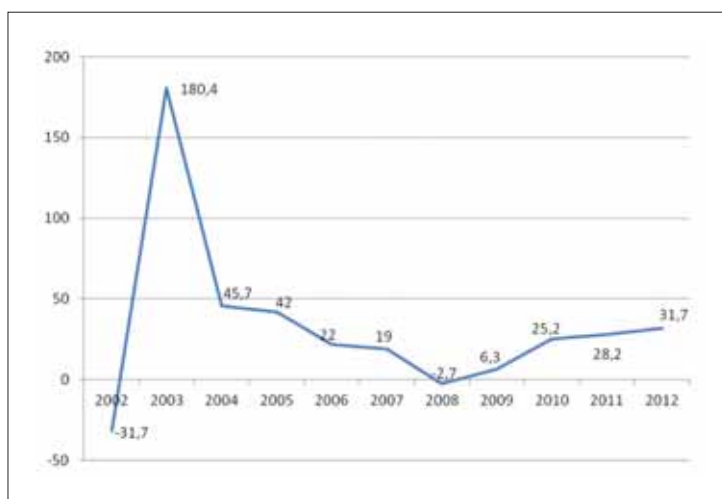
- Empleados terciarios / técnicos
- Profesionales y estudiantes universitarios
- Resto de empleados

El mercado de SE argentino representa un 6,9% del mercado de Latinoamérica y Caribe

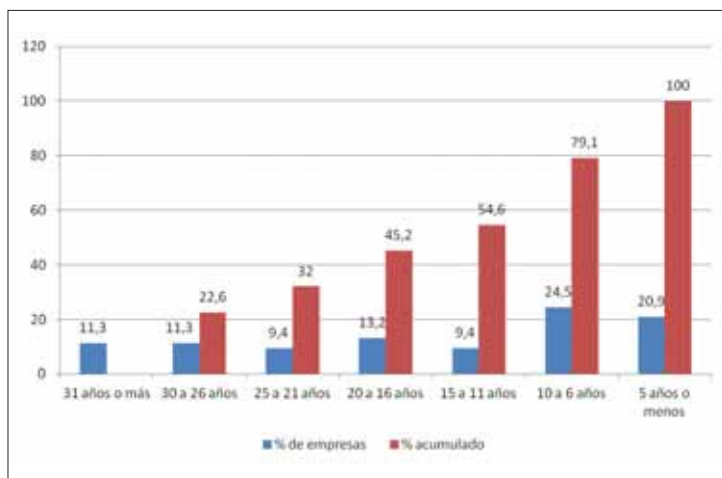
### Evolución del Mercado de la Seguridad Electrónica



### Porcentaje de crecimiento interanual del Mercado de SE



### Evolución de las empresas del sector según año de inicio de sus actividades







**DRAMS**  
TECHNOLOGY S.A.



[www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)

## Una excelente elección al alcance de todos

- Día / noche con iluminadores IR
- Alta resolución: 650 TVL
- Nuevo DSP Sony Effio-E
- Lente autoiris varifocal de 4 a 9 mm
- Cuerpo metálico IP65
- OSD (menú en pantalla)



**PROVISION** **ISR**

La línea de productos de Provision ISR incorpora un nuevo CCD Sony de 960H que junto al innovador DSP Effio-E brinda una imagen de alta resolución (650 TVL) con excelente reproducción del color.

El portfolio de productos de Provision ISR se completa con cámaras box, cámaras ocultas, domos fijos y PTZ, monitores de 7", 9" y 10", DVRs stand-alone de 4, 8 y 16 canales, entre otros.



Conozca todos los productos **PROVISION ISR** que tenemos para ofrecerle en [www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)

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

**DRAMS**  
TECHNOLOGY S.A.  
*Agregando valor a sus productos*

# TECNOLOGÍA EN POSICIONAMIENTO SATELITAL

Virtualtec se dedica a la investigación y desarrollo de dispositivos para soluciones móviles o remotas para los mercados automotivos, logísticos y de telemetría. Con 20 años de experiencia en diseño de dispositivos electrónicos, nuestras soluciones son siempre innovadoras con tecnología de punta y ajustadas para los más exigentes mercados internacionales.

Virtualtec cuenta con una sede en Buenos Aires, Argentina y otra en San Pablo, Brasil. Desde allí desarrolla, produce y distribuye equipos con diversas tecnologías de posicionamiento, almacenamiento interpretación y transmisión de datos.



VIRLOC 40



VIRLOC 10



VIRLOC 5



Para mas información envíe sus datos y su consulta a:

[info@virtec.com.ar](mailto:info@virtec.com.ar)

o acceda a nuestro website

[www.virtec.com.ar](http://www.virtec.com.ar)



## Si quiere ir lejos, vayamos juntos

La seguridad es un negocio muy serio. Todos los días, usted es desafiado por cosas que, si enfrenta solo, parecen insuperables. Pero, si encuentra un buen equipo que trabaje con usted, todo es posible.

Por eso, no hay mejor equipo para trabajar que Software House. Impulsamos a nuestra red de integradores a dominar temas bastante complejos. Nuevas normas, nuevas tecnologías, nuevas técnicas. Y le ofrecemos todo el apoyo y asesoramiento que un integrador necesita para enfrentar y manejar los retos más difíciles.

Al final, los clientes aprecian este nivel de formación. Confían en que sus necesidades críticas de seguridad están en las manos más capaces de la industria.

**Usted y Software House. Juntos, estamos llevando la seguridad a otro nivel.**

Vayamos lejos, juntos.



Sr. Marcelo Colanero  
Presidente de Casel



**“ESTE ESTUDIO NOS PERMITE CONOCER LA REALIDAD DEL SECTOR”**

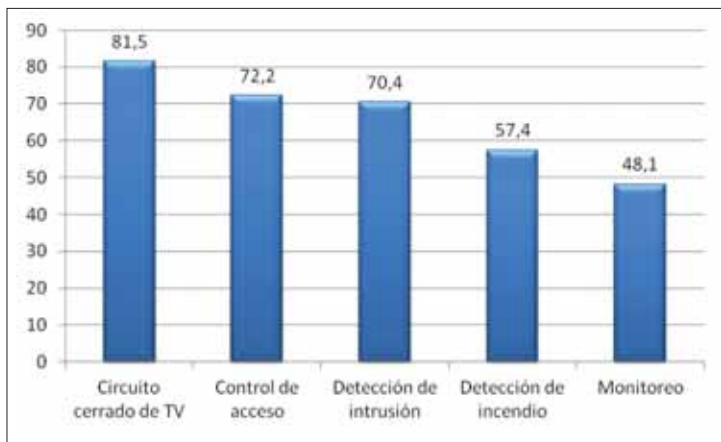
El estudio llevado a cabo por la agencia Prince & Cooke a instancias de la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica es el primer estudio profesional que se lleva a cabo desde la constitución de Casel. “La idea es tener información fehaciente de quienes integramos el sector. Como Cámara teníamos la necesidad de llevar adelante un estudio así, que nos demandó mucho esfuerzo. Hubo un antecedente un poco más elemental, llevado a cabo en 2004, cuando la cámara recién comenzaba. Sin embargo, fue un estudio con más estimaciones que certezas”, explica *Marcelo Colanero* acerca del presente muestreo.

**- ¿Quiénes participaron de este relevamiento?**

- Para este estudio se convocó tanto a empresas asociadas de la Cámara como a aquellas que no lo están, ya que la idea fue hacer un estudio representativo del sector. El muestreo incluyó 70 empresas y para llevarlo a cabo debió definirse inicialmente que, para que sea real, debía medirse sobre el consumo final, saltando las etapas intermedias como el fabricante, importador, instalador, etc. El reporte, asimismo, no incluye,

488 millones de dólares es el total de ventas alcanzado por el sector en 2011.

**Porcentaje de empresas que opera en cada rubro**



por una serie de factores, un mercado creciente como el del rastreo y monitoreo vehicular.

**- ¿Cuáles son los motivos por los cuales se hizo este informe?**

- Esto es una necesidad que, como Cámara, encontramos siempre. Es necesario hacer una presentación formal de la actividad: quiénes la integran, cuántas empresas son, en qué rubros trabajan, qué volúmenes manejan, etc. Para crecer y poder llevar planteos profesionales ante autoridades es una herramienta sumamente valiosa.

**- ¿Tienen pensada una periodicidad para este estudio?**

- Depende de algunas variables. Por ejemplo, su potencial de comercialización. El informe completo, que creemos estará listo para marzo, tenemos idea de comercializarlo

para recuperar parte de la inversión realizada y ya hay algunas cámaras y embajadas interesadas en contar con un trabajo de este tipo. Esto no solo traerá aparejado el recupero de la inversión inicial, sino a partir de allí, planteamos la posibilidad de volver a realizarlo.

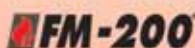
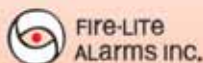
**- ¿Qué conclusiones saca la Cámara de los números parciales arrojados por este estudio?**

- Nos da la pauta de un sector joven, con un gran potencial de crecimiento y que trabaja de manera seria en un aspecto social como la seguridad, un punto sensible hoy para toda la gente. La idea es brindar a las empresas del sector herramientas para saber cómo potenciar su negocio y creemos que contar con información fidedigna sobre la industria puede ayudarlos de muchas maneras. ■

**SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO**

**TECNI TOTAL S.A.**

- Ingeniería, Proyectos y Obras
- Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción
- FM-200, CO2, INERGEN, FE-227
- Salas de Bombeos, Sprinklers Red de Hidrantes
- Servicio Técnico



Cecilia Grierson 1833 (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina  
Tel./Fax: (5411) 4697-7900 / tecnitotal@ciudad.com.ar / www.tecnitotal.com.ar

BUSCAMOS REPRESENTANTES EN EL INTERIOR DEL PAIS

**BRISTA**

El blindaje de un vehículo es un elemento de seguridad pasivo, que, como el airbag, no altera su performance, su estética, ni su funcionalidad, pero llegado el caso puede

**SALVAR LA VIDA DE SUS USUARIOS**



Volkswagen Passat  
2002 | Motor 2.8 V6 | Caja Autom.  
Color Gris Plata | Nivel RB3



Volkswagen Bora  
2005 | Motor 1.8 T | Caja Autom.  
Color Negro | Nivel RB3



Grand Cherokee Limited  
2007 | Motor 4.7 V8 SCV | Caja Autom.  
Color Negro | Nivel RB3



Citroen C4 Grand Picasso  
2009 | Motor 2.0 | Caja Autom.  
Color Gris Oscuro | Nivel RB3



Audi A5  
Patentado 2012 | Caja Manual  
Color Blanco | Nivel RB3



Dodge Journey  
2011 | Motor SXT 2.4 | Caja Autom.  
Color Negro | Nivel RB3



Chrysler Grand Caravan  
2004 | Motor Limited | Caja Autom.  
Color Gris Oscuro | Nivel RB3



BMW 325i  
2010 | Caja Manual  
Color Negro | Nivel RB3

**(011) 4795-4444 | [www.brista.com.ar](http://www.brista.com.ar)**

**IMPORTANTE BONIFICACION PARA SUSCRIPTORES DE RND3**

Las fotografías son ilustrativas y pueden no corresponder con el modelo exacto del vehículo publicado.

Brista Blindados, Av. Libertador 28, Vicente López, Argentina.

# CONTROL DE ACCESOS IP

## NUEVA LÍNEA ZKTECO DE ZKSOFTWARE

### PANELES CONTROLADORES DE ACCESOS PARA 1,2,3 Y 4 PUERTAS

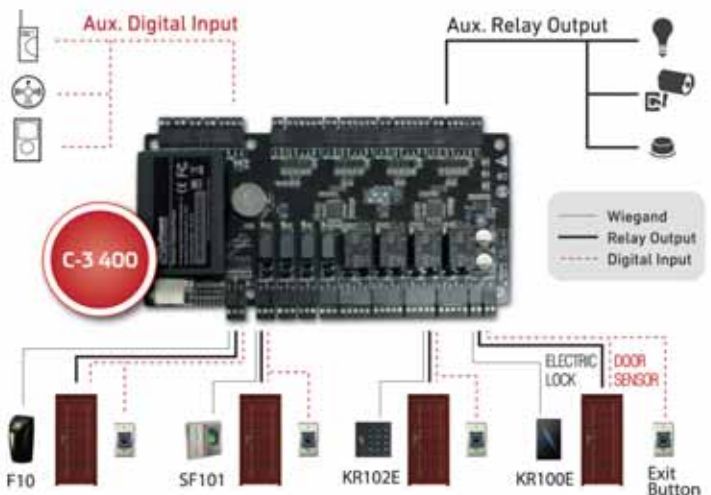
C-3 200



- › Software de administración totalmente web
- › Capacidad de usuarios: 30000
- › Capacidad de eventos: 100000
- › 12 salidas auxiliares
- › Leds indicadores de comunicación y estado
- › Slot de tarjetas SD Card para backup de datos
- › Integración con otros sistemas de seguridad, cctv, incendios y automatización de edificios.
- › Monitoreo en tiempo real
- › Anti Pass-back, alarma de coacción
- › SDK disponible para desarrolladores



C-3 100



## LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE HUELLA DIGITAL Y RECONOCIMIENTO FACIAL

El crecimiento de su empresa va acompañado por una eficiente estrategia tecnológica. Les ofrecemos equipos autónomos con la tecnología más avanzada de huella digital y tarjetas de proximidad, exclusivos para el control de acceso, tiempo y asistencia.

**NUEVA LÍNEA DE EQUIPOS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO E IDENTIFICACIÓN HASTA 10.000 HUELLAS Y/O TARJETAS DE PROXIMIDAD EM O MIFARE**

### CONTROL DE PERSONAL

RECONOCIMIENTO FACIAL



VF 300 ID

» **NUEVO PRODUCTO**



I 580



MA 300



MOLINETE DE HUELLA DIGITAL



U 560



CERRADURAS BIOMÉTRICAS



LP400 ID



SC403



F8



E9



I FACE 202





# La separación entre el mundo real y el digital ya no existe

## Nuevas maneras de comunicación

*En este artículo, que servirá como introducción a la temática técnica que se desarrollará a continuación, analizamos por qué el mundo digital ha evaporado la frontera que lo separaba del mundo real en el que vivimos y ya no hay distancias entre uno y otro.*

Hasta hace muy pocos años, de una u otra manera, hemos podido controlar lo que se decía de nosotros. Pero con la llegada de Internet y, principalmente, de los foros y las redes sociales como Twitter, Facebook, LinkedIn, G+, entre otras, esto ha cambiado radicalmente. Hoy "cualquiera" puede opinar o publicar contenidos sobre nosotros y nuestra empresa sin pedirnos permiso. Es muy importante ser conscientes de esto para tomar conocimiento y enterarnos qué es lo que se dice de nosotros y, en algunos casos, poder tomar las acciones que sean necesarias.

Hoy, el llamado mundo "virtual" ha dejado de existir como tal y es, simplemente, otra faceta implícita en nuestras vidas. Prácticamente no hay separación, ya que nosotros, nos guste o no, vivimos en ambos sitios, participando en forma activa o pasiva y, aunque podamos ignorarlo mirando para otro lado, como si realmente este nuevo mundo no existiese, ya formamos parte de esta nueva era.

A pesar de que nadie nos pregunte si queremos estar y aunque nunca hubiésemos participado de algún foro o red

social, tanto un amigo, conocido o compañero de trabajo, como empresas, clientes, consumidores, competencia, proveedores, empleados, etc., pudo haber decidido hacer un simple comentario sobre un producto o servicio y nosotros ni habernos enterado. Peor aún: ese comentario tal vez haya generado una discusión o debate con datos reales o erróneos, donde ni siquiera hemos podido intervenir. Ya no es una decisión personal, no se trata de querer o no -y hablamos tanto de personas como de empresas en este caso- sino que ha ocurrido sin nuestro permiso.

Y aunque algunos no hayan hecho nada para estar, ¡ya están! No podemos hacer como los niños, que se tapan los ojos y dicen inocentemente "¡No estoy!" porque, aunque no lo veas, no hace desaparecer el sistema.

Ahora que ya estamos asimilando que debemos estar en este nuevo mundo, y que nunca podremos dejar de estar porque no depende de nosotros... ¿no creen que es mejor dar un paso adelante y enterarse de cómo aparecen, quién los menciona (para bien o para mal) y ser

ustedes mismos quienes dicen las cosas sobre ustedes?

No hace falta ser un experto en foros o redes sociales para poder subir contenidos (artículos, comentarios, fotos, videos, etc.) que definan y vayan creando la imagen que nosotros realmente queremos que los demás vean. Y en el caso de las empresas sucede exactamente igual: valdrá la pena haber podido transmitir y comunicar lo que realmente significa ese logo, a qué se dedican los empleados que la conforman y qué valores la sustentan.

Disfruten del mundo digital. Es un lugar apasionante para desarrollar estrategias y potenciar nuestras actividades. Esa potencialidad pueda apreciarse, por ejemplo, en la activa participación de los usuarios del Foro Negocios de Seguridad, quienes día a día comparten conocimientos en pos de la superación de inconvenientes inherentes a la profesión, lo cual, en definitiva, contribuye a su propio crecimiento como profesionales.

A continuación, un compendio de los temas que fueron tratados, con la consulta que motivó el debate y las respuestas dadas por los participantes. ■

## EMPALME Y CALIDAD DE LOS CABLES

### Esteban

Al cortar y quitar unos 15 cm. de vaina en cables telefónicos de una alarma, me encontré con uno de los alambres de un par telefónico soldado y con termocontraíble. Mis conclusiones, en ese momento, fueron: o se les cortó el cable y lo empalmaron o se les terminó uno de los alambres e hicieron lo mismo.

Quizás alguno de los fabricantes de cables de este foro pueda aclararnos si esta es o no una práctica habitual en la fabricación de los cables telefónicos y ampliarnos el tema.

### RE: Miguel Angel Novoa

Estimado Esteban, le comento que si bien no es frecuente que se dé esta situación, es una práctica habitual el empalme de los conductores con soldadura, luego protegido con espagueti termocontraíble.

Abundando un poco más en la diferencia de calidad de los cables, existen cuatro condiciones muy simples e importantes en la fabricación que definen

un cierto nivel de calidad:

1- Calidad del alambre de cobre: si no se utiliza un cobre de buena calidad no se consigue un buen recocido y esto perjudica la maleabilidad del conductor, generando habitualmente cortes internos por los esfuerzos mecánicos a los que es exigido el mismo en el proceso de pareado y cableado o bien en el momento del conexionado, ya sea con unión tipo empalme o rulo.

2- Calidad del estañado: en este caso, la única forma de conseguir un buen estañado es por el método de inmersión, dado que por ese medio se garantiza una capa de estaño uniforme de entre 3 y 5 micrones, lo que asegura al momento de empalmar o conectar por cualquier medio que no quede el cobre sin capa de estaño y se produzca la sulfatación, con el consiguiente falso contacto. Por el método de electrólisis, utilizado por al-





**Intelliscan** es un sistema de adquisición y análisis inteligente de video capaz de reconocer e identificar caracteres alfanuméricos en matrículas de vehículos.

A partir del reconocimiento de esos códigos de identificación de vehículos, estos datos son aislados y almacenados para su posterior proceso y para ser utilizados por una innumerable cantidad de aplicaciones de control.

La información de fecha y hora, número de puesto de control, número de matrícula del vehículo, imagen del conductor y otros valores que se deseen obtener, son analizados en línea por un puesto de control, siguiendo parámetros predefinidos y/o almacenados junto a la evidencia fotográfica y de video para su posterior consulta.

# Intelliscan



- Alta velocidad de proceso. 50-100 ms de análisis por fotograma.
- Alto nivel de reconocimiento (superior al 95%).
- Posibilidad de integración a sistemas existentes o desarrollo local a medida.
- El sistema acepta cámaras CCD Standard, lo que reduce su costo de implementación.
- Comercialización a medida de sus necesidades. Licencias de uso, sistemas llave en mano, desarrollos a medida.
- Capacidad de almacenamiento de datos y video configurable.

  
Villford

**Villford S.A.**  
Bauness 2784 / (C1431DOH) C.A.B.A.  
54-11 4523-8800  
info@villford.com.ar / www.villford.com.ar

  
Villford

# ALARI 3

## Seguridad Perimetral

Tenemos más de una razón para ofrecerle un negocio Seguro



Muros sensores de flexión antiapertura



Casas accesorios para rápido montaje



Construcciones Especiales estructuras antivandalismo



Soluciones con energía solar



Depósitos y Galpones reportes inalámbricos



Exclusivo Software de control

**visual Alari**

### Todo en un solo programa

Nuestro exclusivo software recibe la información de todas las zonas protegidas. Información inalámbrica o alámbrica en tiempo real de las alarmas zonificadas y la prioridad de cada una en un plano del lugar con señales audibles y sonoras. Poderosa base de datos bajo clave, historiales, pantallas de interacción y registros. Envío simultáneo de información a usuarios VIP. Apta para ser monitoreada.

### Cercos Energizados de Seguridad Perimetral

ALARI 3 es el sistema integral de seguridad perimetral eléctrica líder en el rubro con más de 15 años de experiencia.

Es el sistema de mayor poder disuasivo al más bajo costo del mercado.

De fácil y rápido montaje reduciendo costos y tiempos de instalación.

Tiene el menor costo por metro lineal.



Nuestro software de control se intercomunica con equipos:



[www.alari3.com.ar](http://www.alari3.com.ar)  
**4878-4100**

## 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  
Vicentín  
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 Gral. 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

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



gunos cableros, es muy difícil (casi imposible) conseguir una capa de estaño uniforme y brillante que garantice buenos contactos en las conexiones.

3- Uniformidad en la definición de los colores: es muy común en algunos cables encontrar conductores que no tienen bien definido el color de su aislación. Esto es porque cada vez que se debe cambiar de color en la máquina aisladora, es necesario realizar una buena purga para que el material no salga "veteado" con el color que estaba trabajando, lo que implica descarte de material y costo adicional. Por es a veces puede pasar que en un rollo, de un lado se vea un conductor color amarillo y en el otro extremo medio naranja y/o de un lado azul y del otro violeta, y así con la gama de colores similares. Esta situación complica muy a menudo al instalador, dado que habitualmente debe conectar en lugares poco iluminados y le resulta muy fácil cometer errores involuntarios.

4- Uniformidad del diámetro de la cubierta (vaina): La cubierta se dispone en el cable tal cual fuera una manguera o un espagueti, por lo que es fundamental utilizar compuestos de PVC que cumplan con ciertas normas de dureza y plasticidad, así como también darle un espesor uniforme para poder conseguir una cubierta que a lo largo de todo el cable mantenga el mismo diámetro, con una tolerancia muy pequeña. Esto tiene fundamental importancia, dado que en aquellas instalaciones que deben realizarse por cañerías embutidas y con curvas cerradas, es normal encontrarse con que el cable se introduce bien al

principio y en un momento se queda atascado por tener una diferencia excesiva en el diámetro de la vaina.

Estas situaciones de calidad, si bien no son determinantes cumplirlas para el funcionamiento del sistema de seguridad conectado, lo que garantizan es no tener sorpresas durante la instalación y el funcionamiento, como por ejemplo uno de los problemas más habituales y que tanto complican al monitoreo como al instalador, que son las falsas alarmas, ya sea por cortes, por falsos contactos, etc.

**RE: Esteban**

Aprecié mucho leer su nota sobre cables y entiendo que la práctica de empalme mediante soldado y termocontraíble es aceptada como método de fabricación. Esta aceptación, ¿es por "resolución interna de cada fabricante" o también está permitida dentro de las normas? ¿Cuáles son las tolerancias permitidas para cada cable? ¿O no tratan ese tema?

Respecto a que se corte un alambre de algún par telefónico, nos pasó varias veces. Es por ello que es conveniente siempre tirar algunos pares libres adicionales, ya que si, por ejemplo, se tira un telefónico de 1, 2 o 3 pares y entre los mismos no existe un común y están los pares "justos", si uno de los alambres se corta hay que cablear de nuevo.

**RE: Miguel Angel Novoa**

Estimado Esteban, le respondo por parte a sus consultas y es en base a mi experiencia, tras más de 40 años en la fabricación de este tipo de cables.

La práctica del empalme con soldadura



y cobertura de espagueti termocontraíble es una resolución interna de fábrica, que responde a la situación de completar módulos de producción y a los que se le hace ensayos de rigidez dieléctrica y resistencia de aislación una vez que se termina la fabricación del multipar, consiguiendo en esos ensayos valores razonables que garanticen un funcionamiento adecuado del producto.

Las normas establecidas para este tipo de cable no mencionan la posibilidad de empalmes, sino que se refieren a la ejecución de los ensayos mencionados. Es a partir de los mismos que la responsabilidad del fabricante define el cumplimiento de la norma.

Respecto de la instalación de cables con mayor cantidad de pares, es una práctica normal y saludable en aquellos instaladores previsores el dimensionar la instalación teniendo en cuenta los imponderables que puedan ocurrir. Por otra parte, también es decisión del instalador la elección del cable cuya calidad considere le brinda la seguridad necesaria (en esta instancia es donde resulta fundamental la ecuación costo/calidad del producto que elegimos). ■

## ¿COMO INSTALAR CORRECTAMENTE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN POSTES DE LUZ?

### Aníbal Marcano

Estimados foristas, estoy diseñando una solución considerando cámaras tipo domo PTZ de 360° y 180°, zoom de 35X, peso de 5,4 Kg que irían instaladas en postes con reflectores de iluminación. Mis dudas son las siguientes:

- 1- Cómo especificar los postes.
- 2- Criterio para seleccionar altura de las cámaras.
- 3- Qué distancia debería haber entre el punto de instalación de las cámaras en el poste y las lámparas que iluminarían la zona, por cuestiones de la temperatura que generarían las luminarias.

Agradecería sus aportes y cualquier otra posible consideración a tener en cuenta.  
Mis más cordiales saludos.

**RE: Ing. Oscar H. Forero González**

Aníbal, te recomiendo seguir los tres pasos de un proyecto de ingeniería.

- Diseño conceptual: para obtener luz verde con el cliente.
- Ingeniería básica: para determinar equipos y tecnologías a integrar.
- Ingeniería de detalle: para determinar materiales, metodología de memorias de cálculo, CAPEX y OPEX.

En la fase uno:

1- Es importante realizar un estudio de seguridad que contemple identificación y análisis de riesgos físicos, vulnerabilidades y peligros.

2- Hay que identificar el tipo de adversario con quien vamos a lidiar.

3- Determina las necesidades del cliente, incluso las que no percibe.

4- Diseña una solución sencilla, modular, flexible y escalable.

En la fase dos:

1- Considera si es CCTV o CATV. Esto determinará el tipo de administración de video.

2- Para el bloque de captura evalúa si el domo será antivandálico, presurizado, explosion proof, o convencional. Si la cámara tendrá tarjeta SD para asegurar video en caso de falla de la red y si la cámara tendrá redundancia en potencia.

3- Para el bloque de transporte y según distancia tipo de cableado o enlaces in-



**tecnosportes.com.ar**  
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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

# MIRANDO EL FUTURO

## Control desde su celular

Mediante simples mensajes de texto puede armar, desarmar, disparar sirenas y controlar todas las funciones.

## Sepa siempre el estado de su alarma

En cualquier momento, enviando un sms recibirá en su celular un mensaje con una descripción detallada del estado de su alarma

## Este siempre enterado

Cualquier novedad producida le será informada por mensajes hablados o sms

## GSM 6000 Nuevo Panel de Alarma



La Central GSM 6000 es un panel de alarma moderno y versátil contra Robo, Asalto, Incendio o Emergencias Medicas de 6 zonas programables.

Posee un discador telefónico con mensajes hablados para su mejor interpretación permitiendo informar eventos a 8 números telefónicos agendados. Incorpora un modulo de teléfono celular (GSM) que le permite comunicar los eventos ocurridos aun en ausencia o corte de línea telefónica terrestre mediante el uso de la red celular. Este mismo modulo brinda la posibilidad de manejar el sistema mediante sencillos mensajes de texto (SMS), activar, desactivar, solicitar informe, activar sirenas, manejar salidas programables (PGM), anular zonas, etc.

Su Bus de comunicaciones permite agregar al sistema teclados adicionales como también un receptor inalámbrico para comandar la misma mediante control remoto y a su vez la posibilidad de incorporar al equipo zonas inalámbricas.

[www.tecnoalarma.com.ar](http://www.tecnoalarma.com.ar)

**TECNOALARMA**

PROTECCION TOTAL

## NUEVA LINEA DE SIRENAS EN ABS



no solo fue pensada con un concepto de estética sino que también incorpora la mas moderna tecnología, única en su tipo sin dejar de lado la robustez que debe tener toda sirena de exterior.

Gabinete inyectado en ABS alta resistencia  
Protector Metálico interno  
Flash estroboscópico compuesto de **Leds de alta luminiscencia** único en plaza  
Led testigo de estado de color diferenciado  
Versiones piezoeléctrica y exponencial

LONG LIFE  
LED



Industria  
Argentina  
100%



facebook **tecnoalarma**

Capital Federal  
Av. Cabildo 214  
4774-3333  
[tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnobelgrano@tecnoalarma.com.ar)  
[tecnobelgrano@hotmail.com](mailto:tecnobelgrano@hotmail.com)

Fabrica y Servicio Técnico  
Diagonal Pavon 4347 (Florida)  
4760-4900  
[tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnofabrica@tecnoalarma.com.ar)  
[tecnofabrica@hotmail.com](mailto:tecnofabrica@hotmail.com)

Zona Norte  
Av. San Martín 1924 (Florida)  
4791-9206  
[tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar](mailto:tecnoflorida@tecnoalarma.com.ar)  
[tecnoflorida@hotmail.com](mailto:tecnoflorida@hotmail.com)

## BEAM1224 y BEAM1224S

Los detectores de haz proyectado son ideales para la protección de grandes espacios donde otros dispositivos de detección de humo son difíciles de instalar y representan costos adicionales para realizar su mantenimiento.



## ECO1000 Detectores Convencionales de Humo

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen más eficientes e inmunes a falsas alarmas. Esta gama incluye un modelo foto-térmico tipo "Multi Criterio".



## SpectraAlert Advance Notificación Audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

- Montaje en techo o pared
- Opciones para interior o exterior
- Color Rojo o Blanco
- Voltaje operativo: 12 y 24 VCD
- Presión sonora: +88dB



## Parlantes de Alta Fidelidad

La nueva serie de parlantes SpectraAlert Advance reproduce las palabras en forma clara e inteligible, utilice los parlantes modelo SP para obtener alta definición en su sistema de audioevacuación o modelo SPV para ambientes con elevado nivel de ruido.



## Innovair Flex Monitoreo en Sistemas de Climatización

Nuevos detectores de humo para aplicación en ductos, se caracterizan por su versatilidad, flexibilidad de instalación y simpleza de mantenimiento.



## Detección de Humo por Aspiración - FAAST

El detector de humo por aspiración de aire FAAST 8100 combina dos fuentes de detección óptica de humo (LED azul y láser infrarrojo) con algoritmos avanzados, para detectar un amplio rango de fuegos manteniendo alta inmunidad a partículas engañosas. Esto hace que el FAAST detecte con precisión condiciones de incendio incipientes, tan tempranamente como 30 / 60 minutos antes de que el fuego se desarrolle.



## Detectores de Humo Serie i<sup>3</sup>

Esta serie se basa en los principios conceptuales de facilidad de instalación, inteligencia e inspección instantánea. Cuenta con una variedad de modelos que pueden incluir señal acústica, salida de relé NA + NC o sensor térmico.



## CO1224T Detector de Monóxido de Carbono

Este dispositivo proporciona una detección temprana gracias a su tecnología de detección electroquímica que le permite medir exactamente los niveles del monóxido de carbono en el aire. Incorpora tecnología de prueba "Real Test™". Cumple con estándar UL2075.



## Global AV Notificación Audiovisual

Nueva línea de dispositivos de notificación que ofrece la variedad de bocinas, estroboscopios y bocinas/estroboscopios, más flexible y fácil de utilizar de la industria.

- Gabinete de color rojo
- Ícono universal de incendio
- Accesorio p/ montaje en cielo raso



## System Sensor América Latina

Carlos Pellegrini 179 - Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4324-1909

systemsensorla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

www.systemsensor.com



alámbricos sea WIMAX, preWIMAX, WIFI o radio enlace.

4- Para el bloque de visualización si usarás video wall o módulos matriciales

5- Para el bloque de almacenamiento el tipo de servidor, la redundancia local o remota y el aseguramiento del BCP.

6- Para calcular alcance, altura, cobertura zoom usa el software de diseño JVSG (<http://www.jvsg.com/es/>)

En la fase tres:

1- Ten en cuenta uso de postes con altura mayor a 15 metros con espuelas defensivas.

2- Uso de iluminadores infrarrojos de máximo 60° de apertura para ganar distancia. Lo deseable es sobre 50 metros mínimo.

3- En caso de usar reflectores, debes colocarlos bajo el domo, mínimo a 50 cm orientados al horizonte con azimut de -15° y separados 80 metros entre ellos.

4- Todo domo debe ir protegido con pararrayos sobre poste, preferiblemente tipo Franklin, con corona de cuatro puntas y su correspondiente puesta a tierra.

RE: Ing. Jorge E. Mrad

Estimados foristas, he leído atentamente las respuestas y me pareció un análisis impecable. Quería aportar un comentario sobre el último punto. En general, hemos tenido problemas cuando pusimos pararrayos en los postes donde van domos. La energía del rayo atraído por el pararrayos tipo Franklin, aún teniendo muy buena puesta a tierra, es enorme y siempre de alguna manera el domo termina malfuncionando. La experiencia nos ha enseñado que conviene lo siguiente:

a- Colocar el pararrayos en algún poste cercano y a mayor altura que el domo, para que el cono invertido del pararrayos proteja al domo o cámara.

b- Utilizar protectores contra descargas para aumentar el grado de protección

al domo o la cámara.

RE: Aníbal Marcano

De verdad quiero agradecerles la calidad de respuesta recibida, sus comentarios son realmente valiosos. La instalación sería en un entorno industrial en un área con mucha vegetación (por ahora) y con influencia de ambiente marino, ya que el mar estaría relativamente cerca.

Algunas dudas.

• Me llamó la atención lo de colocar las cámaras a mayor altura que las luminarias. ¿Realmente afecta menos la luminescencia de esta forma? Yo pensaba lo contrario. Aclaro que realmente no tuve oportunidad de realizar instalaciones de este tipo, ya que me involucré en esto recientemente, aunque sí realicé un par de instalaciones más bien pequeñas.

• El criterio de 15 metros para los postes, ¿a qué se debe? Es bastante alto, de todas formas, yo había estimado colocar la cámara a 11 metros, las luminarias a 13 y el pararrayos a 15, pero basado en el hecho de que la estructura más alta que pueda obstruir la vista es de 10 metros.

• Para los postes, ¿qué tipo recomendarían? Dada la altura, me preocupa que pueda haber mucho movimiento. He visto algunas instalaciones con torres de iluminación formadas por postes delgados unidos por soportes cada cierta altura, lo que les da mucha estabilidad y también las hay similares pero con sólo dos postes. Me preocupa que al ser cámaras PTZ mientras más tubos formen la torre, más perdería ángulo de visión horizontal. Se me ocurrió utilizar una torre autosportada de un sólo tubo, estas que en su base el tubo es realmente grueso y llevan concreto como hasta 1 metro de altura y arriba el tubo es un poco más delgado. ¿Qué opinan?

• En cuanto a lo de los pararrayos, este tema me preocupa bastante por la

zona de instalación. Lo del poste cercano parece una buena idea, pero seguramente me interrumpiría un poco el ángulo de visión, ya que para más de 15 metros el poste tendría que tener cierto grosor. ¿Si instalara la punta Franklin en un poste delgado justo al lado del poste de luminarias y soportado en éste con una cable de descarga a tierra para cada poste disminuiría el riesgo? Por supuesto sumado esto a los protectores descarga ya recomendados. ¿Qué opinan?

RE: Ing. Oscar H. Forero González

La ubicación del reflector puede ser superior o inferior al domo. Mi recomendación obedece más a un criterio de seguridad que a uno técnico basado en un estándar militar para conformación del primer y segundo cerco de protección.

Es preferible cambiar los reflectores por iluminadores infrarrojos o usar cámaras tipo iguana, que usa dos juegos de lentes: uno infrarrojo y otro térmico, como las que se usan en vigilancia fronteriza. Depende de lo que arroje la combinación de la matriz de riesgos puros y el análisis de pérdida máxima probable de los activos o la operación del cliente.

La altura del poste es por ganancia del lente. Más alto, más ganancia pero más vulnerable a los movimientos de torsión, vientos y gravedad. Más bajo, menos ganancia pero más estable.

En cuanto a la estructura, una cosa es usar un poste y otra una torre autosportada. Está el tema del costo: la instalación en torre tiene más riesgos y es más costosa.

Los pararrayos son clave en el tema de protección. Hay en el mercado cámaras de exteriores que vienen con protectores de potencia y video. Puedes usar protectores adicionales. Lo del poste cercano es una excelente idea. ■

## CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS QUE NO DESPEGAN

Esteban Araoz

La consulta es por un cliente que al cambiar la puerta reinstaló la cerradura electromagnética y ahora no le despegaba rápido. ¿Será que necesita colocarle una resistencia en paralelo al bobinado por algún efecto memoria.

RE: Edgardo Maffia

Esteban, las cerraduras magnéticas tienen una fuerte componente inductiva que genera una elevada tensión al abrirse el circuito (un fenómeno llamado Extra-corriente de Ruptura). Este pulso carga el núcleo con magnetismo remanente si la histéresis del material lo permite.

Estas cerraduras llevan un diodo en paralelo con el bobinado del tipo 1N4007

de 1 Amper, conectado de manera que no conduzca. La función de este diodo es cortocircuitar la componente de la descarga, que tiene polaridad opuesta a la de trabajo. De esta manera, el pulso de ruptura desmagnetiza el núcleo.

Si este diodo se quemó (quizás conectaron la cerradura con la polaridad invertida) o se perdió (quedó en la instalación anterior) vas a tener el problema



del magnetismo remanente. Basta que le añadas un diodo afuera bien cerquita de la bobina.

RE: Ricardo Sartori

Estimados colegas, ofrezco mi punto de vista: los diodos que se colocan en



# SSC-4

El SSC-4 es el más reciente desarrollo de SUNDIAL.  
Combina tecnología de lectura biométrica y proximidad.

Proveemos productos y soluciones simples  
a costos competitivos que cubren sus necesidades.



- Microprocesador RISC de 32 bits
- Memoria SAM para configuración
- Memoria SD para almacenamiento de datos
- TCP/IP nativo 10/100 (WiFi opcional)
- Software embebido (Web Server)
- USB on the go (Host o Device)
- Sonido stereo con reproductor de Mp3
- Display gráfico de 128 x 64
- Teclado de silicona retro iluminado
- Gabinete ABS de alta resistencia
- Cerradura de seguridad
- Lector biométrico óptico Suprema
- Lector de proximidad de 125Khz. incorporado
- Posibilidad de conectar lector Mifare/Desfire
- I/O on-board para conexión de dispositivos
- Relé on-board configurable
- Sistema de impresión de ticket Fly-Back

Visitenos!



 **sundial®**  
*avanzando espacio en el tiempo*

Bolivia N° 1129 Lanús | B1824DUA | Bs.As.  
Tel. 11.4115.7505 | Fax. 11.4115.7524  
info@sundial.com.ar | www.sundial.com.ar



Tenemos el agrado de presentarles nuestro nuevo departamento SEG Video, que nace con la finalidad de prestarle la mejor atención y servicio al gremio, mediante la oferta de modernas tecnologías y el soporte necesario en Capacitación, Asesoría y Conducción en equipos tanto analógicos como IP.

Le aseguramos la solución a sus problemas acompañándolos en su desarrollo y es por ello que queremos ofrecerle una atención permanente para asegurar un asesoramiento continuo y eficaz garantizando un resultado positivo.

Nuestra Misión es estar en permanente interrelación con nuestros clientes, por ello se ha previsto el brindar un servicio PREFERENCIAL atendiendo en horario corrido de 8:00am a 18:00pm, con un stock permanente y envíos a todo el país.



Cámaras Box Profesional  
CCD Sony 1/3" y 1/4" de 420  
tvl, 540tvl y zoom con 0.2, 1.0  
o 0.001 lux.



CÁMARAS IR  
CCD Sony 1/3" de 420 tvl  
con alcances de 20, 30,  
40 y 50mts.



Cámaras IP  
CCD CMOS 1/2.5 inch  
5 Mega Pixel, resolución  
960x720, 25 fps con 0.1 lux.



Domos  
CCD Sony 1/3" de 420 tvl,  
infrarrojos, antivándalicos y  
zoom con 0.8 lux.



DVR Stand Alone  
Para 4, 8 y 16 cámaras con  
velocidades de 100, 200 hasta  
400 fps basados en sistema Linux.



DVR Stand Alone IP  
Para 4 cámaras, POE y 100  
fps basados en sistema linux.



Switch POE  
1 entrada y 4 salidas con  
interfaz rj45 prolonga 100mts.



Placas DVR  
Para 4, 8 y 16 cámaras con velocidades  
de 25, 100, 200 hasta 400 fps.  
Soft incluido compatible con sistemas  
Windows.



Cámaras Tipo Espía  
lente Pinhole en detectores de humo y  
movimiento falsos, CCD Sony o Sharp  
de 1/3" y 1/4" de 420 tvl con 0.8, 1,0 lux.



paralelo con una bobina y en conexión inversa, son efectivamente para disipar la extracorrente de ruptura y evitar que los niveles de tensión que alcanza perforan el cristal del componente que abre el circuito. Diría que la vida de este componente depende de ese diodo. Se puede prescindir de él cuando la apertura la hace un contacto, aunque esa opción no es la más conveniente.

La cerradura debe de tener un capacitor en paralelo que se ha pinchado, que tal vez no se vea por estar dentro del bobinado. Si se le puede medir el coeficiente

de autoinducción estando cerrada, se podrá calcular el valor del capacitor de reemplazo.

Cuando hablo de colocar un capacitor es porque éste, a la extracorrente que se genera, la reingresa a la bobina en sentido contrario, que es una de las condiciones para desmagnetizar un núcleo. Además, si se le da al capacitor un valor adecuado, la extracorrente oscilará decreciendo paulatinamente, que es la segunda condición para lograr una desmagnetización efectiva. El capacitor también protegerá al componente al disipar

esa energía sobre la bobina misma.

Estudiando los ciclos de histéresis de los materiales ferromagnéticos, se comprueba que la única forma de lograr una desmagnetización efectiva es sometiendo a una corriente alterna decreciente. ■

## ¿CÓMO SE DOBLAN ZONAS EN PANELES DSC 585/5010?

### Andrés Marchini

¿Cómo se doblan las zonas de las alarmas DSC 585 o 1832/5010? La 585 trae 4 zonas más la del teclado, que muchos la usan, con lo cual obtengo una central con 5 zonas. La 1832 trae 6 zonas más la del teclado y por ende tengo 7 zonas. ¿Cómo hago para duplicar esa cantidad y no poner placa expansora?

Espero sus recomendaciones y desde ya muchas gracias.

### RE: Fernando López

Andrés, la 585 V2.4 es de 4 zonas duplicables mediante resistencias de 2 valores distintos (5K6 y 8K2). En caso que dupliques, la zona de teclado no se usa.

En el caso de la 1832, tenés 8 zonas en la placa y 1 zona por teclado, en total 9. Para tener más zonas, tenés que poner expansores.

En el caso de la 5010, creo que hay una versión que te permite la duplicación de zonas por medio de resistencias, pero nunca la usé, en esta placa es lo mismo que la 1832.

### RE: Andrés Marchini

¿Las resistencias van en la zona y también en cada sensor?

### RE: Miguel Badillo

Andrés, en la 1832 (o 5010) me parece haber leído que se podía duplicar zonas. En la 585, a partir de la versión 2.4ZD, se puede llevar de las 4 zonas en placa a 8 zonas sin expansor utilizando otra resistencia. Siguen siendo resistencias de fin de línea, por lo tanto siempre deben ir en el sensor y no en la placa.

Para las zonas 1, 2, 3 y 4, lleva las clásicas

resistencias 5K6 y para las zonas 5, 6, 7 y 8 lleva resistencia de 8K2.

Los cables de las zonas 5, 6, 7, 8 los conectás en las zonas 1, 2, 3, 4 respectivamente pero el panel las diferencia por usar otra resistencia.

También tenés que habilitar en la sección [013] la opción 5 (encender led 5) para habilitar el duplicado de zonas. Lo que no podés hacer al habilitar zonas duplicadas es utilizar zonas de teclados y zonas de incendio.

### RE: Sebastián García

Andrés, la única que se puede duplicar es la 585, para las demás necesitás placa expansora. La única que traía 6 zonas en placa es la 1616, que hace mucho que no se fabrica. Actualmente, con excepción de la 585, traen 8 zonas en placa. Si querés duplicarla tenés que usar las resistencias como te explican más arriba. Por defecto de fábrica, por zonas solo llevan una sola resistencia. Ahora, si no vas a duplicar por programación podés sacarle la resistencia o poner doble resistencia final de línea.

No te recomiendo sacar la resistencia, ya que un panel sin RFL es muy vulnerable

## DVR PARA LEVANTAR VIDEO EN LINUX. OPCIONES

### Walter Reddel

Tengo un cliente que desea instalar un sistema de vigilancia básico hogareño, que con 3 cámaras queda satisfecho. La complicación es que desea ver las grabaciones en una notebook que utiliza únicamente Linux. Los DVR que conozco operan todos con Linux, pero levantan el video con Windows. ¿Hay alguna posibilidad de ver las cámaras directamente en Linux?

### RE: Xpiderman

Si tenés una tarjeta DVR, podés probar suerte con ZoneMinder ([www.zoneminder.com](http://www.zoneminder.com)). La otra opción es consultar con el fabricante de la NVR o DVR sobre una alternativa para ver el video en un Chrome o Firefox.

y por supuesto no lo podés comparar con uno que sí lo trae.

### RE: Oscar Lasarte

Hola Andrés, yo he usado zonas duplicadas y además la zona de teclado como zona 9, que no te aparece el estado en el teclado 1555 pero si la activás te muestra sistema/memoria y reporta. En este caso, no me afectaba el hecho de no tener luz de zona 9, ya que la utilicé como 24hs no sonora y hasta era preferible que no apareciera en teclado. Supongo que con teclado 5516 o LCD también te muestra el estado, aunque no lo probé.

Pc 585 = 9 zonas cableadas, sí es importante que coloques las resistencias en los sensores. Lee la tablita del manual al respecto de cómo se comporta el par de zonas "asociadas", por ejemplo zonas 1/5, una abierta, dos abiertas, una en corto. ■

## EN UN SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS ENTRE CIRCUITOS CLASE A O B, ¿CUÁL ELEGIR?

### Ing. Aníbal Marcano

Estimados foristas, ante todo un cordial saludo.

Mi consulta es la siguiente: estoy montando un plano para un sistema de detección de incendio y me surgió la siguiente pregunta: entre un circuito Clase A y uno Clase B, ¿cuál elegir? Entiendo la diferencia entre uno y otro, aunque admito que se me complica un poco cuando paso a hablar de estilos. En su experiencia u opinión, ¿cuándo debe utilizarse uno u otro circuito? Por ejemplo, en qué tipo de instalación, si habrá personas en el lugar de la instalación, si habrá de materiales almacenados y de qué tipo, etc. Quedo a la espera de sus comentarios. Muchas gracias.



# SF TECHNOLOGY

SF Technology presenta la nueva línea de productos 3i Coporation Lider en monitoreo de alarma vía GPRS y Ethernet



**3i**  
CORPORATION

  
**Pegasus**

Conectividad GPRS y Ethernet (IP)  
para paneles de alarmas

- Comunicación vía canal de voz (CSD y SMS) en caso de falla de la red GPRS y la línea telefónica fija
  - Comunicación con servidores con IPs fijos o dinámicos
- Compatible con todas las alarmas del mercado con protocolo CONTACT-ID
  - Detección del corte de la línea telefónica (con retardo adicional configurable)
  - Detección del corte del retorno del panel de alarma
- Transmisión de datos encriptada en 128 bits
- 4 entradas digitales y 2 salidas a relé
- Disponible en 10 modelos diferentes
  - Permite el uso de dos SIM-CARD
- Actualización remota de configuración y firmware
- Monitoreo remoto de su funcionamiento (Remote Debugger)



SF TECHNOLOGY S.A

• **NetAXS-123**  
Control de Accesos Autónomo  
de 1, 2 o 3 Puertas



TECHNOLOGY

**Honeywell**

Security products dealer

NetAXS-123 es una solución de control de accesos independiente, compacta y muy completa a nivel de funciones. Se puede instalar y gestionar fácilmente a través de un navegador web y sin necesidad de conexión a una red o a Internet.



• Entorno amigable



• Exportación de datos



• Actualización dinámica



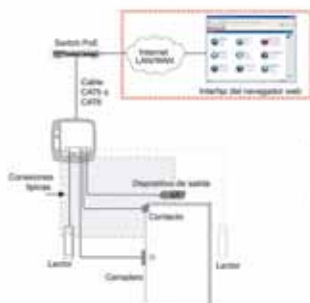
• Modos de acceso opcionales



## Control de accesos IP

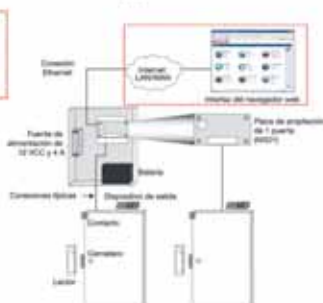
### 1 PUERTA

Configuración típica de PoE. Caja de plástico compacta



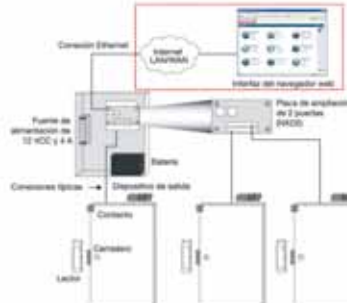
### 2 PUERTAS

Estándar 1 puerta. Caja metálica con una placa de expansión de 1 puerta



### 3 PUERTAS

Estándar 1 puerta. Caja metálica con una placa de expansión de 2 puertas





• **VISTA 48 LA**  
*Un panel...  
infinitas posibilidades*



- 6164SP  
Teclado LCD  
alfanumérico (Español)  
Exp. de 4 zonas y 1 relé

Honeywell, líder mundial con mas de 70 años en el mercado, ofrece una amplia gama de tecnologías, con paneles de alarmas que van de 4 a 250 zonas y toda su gama de accesorios de la más alta prestaciones.



- Vista ICM  
Módulo de conexión  
a Internet  
Permite controlar  
el panel vía web



- 6271CS  
Pantalla táctil  
gráfica color  
alfanumérico (Español)



- 6270  
Pantalla táctil  
gráfica (B/N)  
Seguridad,  
centro de mensajes



- 6148SP  
Teclado LCD  
con palabras  
fijas (Español)



- 615ORF  
Receptor  
inalámbrico  
Teclado LCD



**RE: José María Placeres**

Estimado Aníbal, partiendo de la base de que es un sistema de tecnología "inteligente" hay muchas pautas para tener en cuenta antes de llegar a una respuesta exacta a su pregunta, ya que no solo hay diseños en cableado en Clase "A" y "B" (ver nuevo encuadre dado en NFPA72-2010).

En concreto, el tipo de cableado lo tendría que definir quién diseñe el sistema, acorde a la evaluación de riesgo y a la capacidad de supervivencia que establezca para el sistema de detección y alarma de incendio. Sin contar con mayor información, como mínimo recomendaría que lo realice en Clase A y disponga de módulos aisladores (mínimo cada 20 dispositivos en el lazo SLC). Esto le asegurará la continuidad operativa de buena

parte del sistema, bajo ciertas condiciones de avería o falla. Sin embargo, es un tema que puede ampliarse mucho y para dar mayores certezas debe conocerse el proyecto en particular.

**RE: Felipe Srnec**

Estimado Aníbal, lo correcto es salir del panel con el lazo, recorrer los dispositivos, todos en paralelo sobre la misma línea y volver a cerrar el lazo en el panel. El cableado debería salir por un caño distinto al de retorno para seguridad de la misma. Si se corta el lazo, el sistema seguirá funcionando interrogando por ambos extremos. Deberías, también, medir la resistencia eléctrica del cableado y estar dentro de los valores recomendados por el fabricante.

**RE: Ing. Aníbal Marcano**

Entonces, el circuito clase A es más fiable, con los beneficios que esto trae para el resguardo de la vida y los bienes de la empresa u hogar. Sin embargo, el clase B es más sencillo de instalar y más económico, ya que no hay cable de retorno y por lo tanto tampoco una cañería independiente de retorno, lo que no solo ahorra cable y materiales sino también mano de obra.

Siendo así, parece tener mucho sentido priorizar el uso de circuitos con retorno independiente, aunque se pudiera realizar una excepción en algunos casos, como por ejemplo si se tienen unos pocos dispositivos para supervisar, quizás, unos 2 sensores de humo y una estación manual se utiliza sólo el par de hilos de ida. ■

**¿CÓMO MEDIR LA INTENSIDAD LUMINOSA?****Daniel Martínez**

Estimados colegas, estoy cotizando un sistema de evacuación de incendios que debe cumplir la normativa NFPA 72. El pliego me exige que debo medir, in situ, el nivel de intensidad luminosa de los estrobos para comprobar si cumple con dicha norma y es ahí donde se me complica el tema, porque los estrobos indican su intensidad en candelas y los luxómetros indican su medición en lúmenes/m<sup>2</sup>, ¿cómo hago la conversión?. También los luxómetros tienen una velocidad de muestreo diferente a la velocidad de destello del estrobo, por lo que no se podría confiar en el valor entregado.

Es un tema que me resulta complejo, espero que alguien me lo pueda explicar. Gracias.

**RE: Faustino Costa**

Daniel, las candelas son medidas dadas siempre en una dirección, es decir, es una magnitud vectorial (tantas candelas en tal eje) cuando un fabricante da sólo los datos en candelas, se refiere a las candelas en el eje 0°, es decir, si se tratase de un Donwlight, justo debajo, en la vertical. Por otro lado, mientras que los lúmenes son un magnitud escalar para el flujo luminoso, o sea los lúmenes son flujo integral de esa intensidad a lo largo de todo el espacio.

La relación entre ellas viene dada por la siguiente expresión:

$Lumen = Candela \times Estereorradián(4\pi)$   
 $= Lux \times Metro Cuadrado$

En Wikipedia hay tablas y también paso este sitio: <http://led.linear1.org/lumen.wiz>

Tendrás que ver el manual del estrobo para saber en qué dirección y en qué distancia te aseguran la cantidad de candelas para ubicarlos y asegurar la correcta visualización por parte de todos los ocupantes del lugar. Si tenés que cumplir con NFPA 72, y el estrobo cumple con UL, ULC, FM etc., debería cumplir con lo que dice.

Lo que se me ocurre para verificar la medición con el luxómetro es desarmar

uno, desconectar del circuito electrónico el elemento lumínico y medir y tomar eso como prueba.

**RE: William George Insaurrealde**

La única tecnología asociada al accionamiento de una luz estroboscópica son los paneles de incendio (primer accionamiento de pullstation según lógica de programación).

El sistema de audioevacuación es un sistema adicional optativo, pero que no toma acción sobre las luces estroboscópicas, sino sobre los mensajes de audioevacuación de las distintas zonas, dando también comunicación a los bomberos o personas asignadas para tal fin (la evacuación del lugar).

Cuando decís "sistema de evacuación", solo puedo pensar en una solución Mustering, que es precisamente la evacuación de las personas hacia un lugar seguro, generalmente asociado a un módulo opcional de los sistemas de control de acceso.

Respecto de la NFPA 72, que en Argentina es muy discutible el tema, ya que por más que exista tal normativa la misma tiene sus diferentes adaptaciones según el Estado en donde se aplique,

con lo que hablar de una luz estroboscópica de Xenón, no implica solo la aprobación de NFPA, sino también de ADA y ANSI, que implica la aprobación por parte de las tres de 1 flash como mínimo por segundo y 3 como máximo.

Sería largo explicar este tema, ya que todavía en Estados Unidos se sigue trabajando y discutiendo que para ciertas aplicaciones y ubicaciones, 15CD no son lo suficiente para ser visualizadas a una distancia mayor a 30 pies, con lo que ADA expresa una cosa, ANSI otra y NFPA otra. El estándar en una aplicación comercial que se viene manejando desde hace años es de 15 candelas.

Tené en cuenta que una unidad de candela y una unidad de lux miden dos cosas diferentes. Se haría muy largo hablar de esterorradianes y de la intensidad máxima en candelas. Para pasar a lúmenes, que tendríamos que conocer la geometría del haz de luz y su intensidad relativa o curva polar de emisión.

La unidad Lúmenes es la medida internacional que se usa para medir un determinado flujo luminoso percibido por el ojo humano (no su radiación). Un lux es la unidad utilizada para medir la incidencia de una determinada luz sobre un objeto o superficie, dada la condición que la intensidad lumínica debe ser constante y uniforme sobre el ángulo esterorradián que forme.



# Haga crecer su negocio

## Software integral para monitoreo de alarmas



### ¿Por qué elegirnos?

- Asistencia técnica en línea las 24 horas
- Múltiples centros de soporte técnico
- Capacitación integral personalizada
- Entrenamiento continuo por E-learning
- La más amplia compatibilidad GPRS-IP del mercado
- Personal altamente capacitado
- Actualizaciones en línea
- Entrega inmediata
- Estrategia y planificación para expandir la rentabilidad de su negocio

### Módulo Web Manager: Toda la potencia gráfica para auditoría web

Con el módulo Web Manager los administradores del sistema podrán obtener información estadística específica del sistema central de monitoreo, con el fin de auditar el mismo concentrándose en el simple análisis de variables específicas visualizadas desde un explorador en PC, Palm, PDA o Smartphone WAP. El escritorio de trabajo es personalizable y customizable a la necesidad del usuario logueado.



Monitoreo



Verificación por Video



Servicio Técnico



Logger Grabación de llamadas



MoneyGuard® Facturación y Cobranzas



Acceso Web Corporativo



Acceso Web Dealer Monitoreo Mayorista



Web Manager



Website



Web Reporte a Autoridades



TrackGuard Monitoreo Móvil



Web Monitoreo Remoto



# SoftGuard

Av. San Juan 4156 (1233) C.A.B.A.  
Tel.: (54.11) 4136-3000  
info@softguard.com





Propiedad  
Protegida

0800-122-Securitas

[securitasargentina.com](http://securitasargentina.com)

# Securitas Sistemas

*Securitas Argentina cuenta con una unidad de negocios específicamente desarrollada para implementar soluciones de seguridad electrónica.*

Proyectos e Instalaciones  
Servicio Técnico y Mantenimiento  
Monitoreo  
Track & Trace

Tel: +54 11 4014-3200  
[securitasargentina.com](http://securitasargentina.com)

Tel: +598 2509 7328  
[securitasuruguay.com](http://securitasuruguay.com)





# RISTOBAT

## 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.

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.



**COMPRAMOS  
BATERIAS  
VIEJAS**

Representante de Baterías  
**Panasonic**

**MEJOR  
PRECIO &  
CALIDAD**

**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  
www.bateriasristobatsrl.com.ar**



RE: Daniel Martínez

Estimados foristas, ante todo muchas gracias por su ayuda y comentarios. Les explico que el lugar es una planta automotriz y el sistema estará controlado por una central análoga inteligente, la cual será monitoreada por Contact ID desde un departamento de bomberos propio. Exigen cumplir en su totalidad la norma NFPA 72 y los dispositivos deben tener sellos UL y FM.

Además, no es audioevacuación, sino que son sirenas con estrobos, los cuales se dispararán solo accionando los avisadores manuales distribuidos en el sector. La superficie de uno de los sectores es de 42 mil metros cuadrados y en el pliego nos dieron los valores en dba en determinados puntos para lo cual, según lo pedido, debemos superar en 5db dichos valores que en algunos casos llegaban a 99 db. Es decir que estábamos al límite de los 110 db máximos que exige la norma. Para el diseño del sonido utilizamos las especificaciones de los fabricantes

para cubrir los distintos sectores, teniendo en cuenta la atenuación según el ángulo de recepción y para los estrobos usamos las tablas que se dan en la NFPA 72, que especifican las candelas necesarias según la superficie de los distintos sectores.

En cuanto a la duda que tenía respecto a la forma de medir las candelas y los dba en los distintos sectores, me contacté con un ingeniero en seguridad e higiene que hace mediciones similares.

RE: José María

Daniel, interpretando la información suministrada, creo que esto te lo piden porque tendrás que garantizar los niveles de iluminación mínimos en un "gran espacio abierto". Partimos de la base que emplearán lámparas estrobo listadas según corresponda.

Por otro lado, si es para habitaciones estándar, se pueden utilizar las tablas que muestra NFPA 72 para espaciamiento en superficie y altura según corresponda. Esta es la manera simple y sin tener que realizar

cálculos (ya que son tablas de diseño).

Se considera que el diseño debe entregar una iluminación mínima de 0,403 lúmenes/m<sup>2</sup> (1 lux, acorde a las luces listadas. Todas las tablas y cálculos de diseño presentadas en NFPA 72 parten desde la intensidad efectiva dividida la distancia al cuadrado (ley del cuadrado inverso).

Por ejemplo (en eje x):

Si tenemos una lámpara estrobo listada (UL1971), utilizamos la tabla de patrón polar de distribución de la luz que entrega este dispositivo. En este caso sería un dispositivo de pared medido en eje X y certifica que entrega 110 cd.

Considerando una sala de 16,5 metros,  $110 \text{ cd} / (16,5\text{m})^2 = 0,404040 \text{ l/m}^2$

Se puede aplicar esto para distintas intensidades, acorde a la luz entregada en cada ángulo y la distancia que recorre desde la ubicación del aparato. De esta manera, podrás verificar si estás sobre el nivel de intensidad requerido (0,403) o no y podrás ajustar el espaciamiento y cantidad de dispositivos de notificación. ■

## DIFERENCIAS ENTRE SENSORES DG75 Y DG85 DE PARADOX

José Luis Brunini

¿Las diferencias entre los sensores DG75 y DG85 de Paradox es únicamente la protección para la intemperie o hay alguna más? ¿El DG75 se puede poner en exterior, bajo una galería o alero?

RE: Lucas Bottinelli

Efectivamente, la diferencia radica en que el DG75 es para uso en interiores y el DG85 es ideal para uso en exteriores, pero sería poco profesional decirlo así, ya que no solo es una carcasa que protege de la intemperie, sino que posee un filtro UV que protege al sensor de la exposición del sol. También el DG85 es compatible con la línea EVO. Los dos sensores son compatibles con las líneas SP y MG.

Respondiendo a la otra pregunta, el DG75 puede ser instalado bajo esas condiciones, siempre y cuando no tenga exposición directa al sol o agua.

RE: José Luis Brunini

Lucas, gracias por la respuesta. ¿El DG75 no tiene inmunidad a los rayos solares?

La consulta es porque tengo que instalar varios, he usado los DG85 con excelentes resultados, pero tengo la posibilidad ahora de ubicar los mismos bajo aleros protegidos del agua y la diferencia en costo entre ambos modelos es significativa.

RE: Lucas Bottinelli

Jose Luis, el DG75 no tiene protección UV ni contra humedad. No te puedo garantizar el correcto funcionamiento, ya que hay factores, como la exposición al sol, que pueden generar una falsa alarma. Por eso te recomiendo que uses el DG85 para evitarte dolores que cabeza.

Si fuese interior ni lo dudes, instalá el DG75 que es excelente, pero ante este tipo de exposiciones de intemperie con el DG85 no tenés margen de error y te asegurarás el mejor rendimiento y durabilidad.

RE: Esteban

El DG-85 es muy bueno, pero no pretendas una rápida detección más allá de los 10 metros. Te sugiero lo siguiente:

- Probá el alcance real con la prueba de la caminata en ambas direcciones.
- En lo posible, que no apunten al infinito sino a alguna pared o muro.
- El DG-75 es excelente en galerías y locales con corrientes de aire, he instalado

## BATERIA PARA PIR X28

Gastón López

¿Qué tipo y número de pila llevan los PIRs inalámbricos de X28

RE: Gustavo Cvanchich

Llevar dos pilas PCR2450, las cuales son recomendables cambiar cada 10 a 12 meses.

varios en restaurantes, cocinas y pastelerías donde los hornos y extractores permanecen funcionando y no dan falsas alarmas.

Cuando se instalan en este tipo de estructuras, es importante recordar al cliente que "debajo de ellos" no coloque macetas, o arbustos o plantas, ya que es habitual que se olviden que la vegetación crece y he tenido varios casos que llaman porque se les dispara esa zona y al llegar ves que tiene una rama, una planta o un junco decorativo frente a la lente.

Respecto a las hormigas y bichos que puedan pasar o meterse:

- No pierdas la esponjita para tapar el agujero de los cables, es muy habitual encontrarse bichos adentro si no lo tapás.

- Consegui algún insecticida tipo piretroides de acción residual y con un pulverizador rociá en un radio de aproximadamente 50 cm alrededor de donde irá el detector. Eso te garantiza que al menos por dos o tres años no tendrás arañas alrededor u hormigas que intenten anidarse allí. ■



# Quality Cables

[www.qualitycables.com.ar](http://www.qualitycables.com.ar)

**FABRICA DE CABLES COAXIALES**

Contamos con todos los cables coaxiales necesarios para su uso en Seguridad Electrónica y Comunicaciones.

Son fabricados bajo estrictas normas de calidad utilizando materiales dieléctricos de baja pérdida y conductores de alta transmisión.

RG 59 PP - 75  $\Omega$



RG 59 PP - Doble Malla - 75  $\Omega$



RG 59 PP - Bipolar x 0,50 - 75  $\Omega$



RG 213 - FOAM 50  $\Omega$



RG 213 - U Compacto  $\Omega$



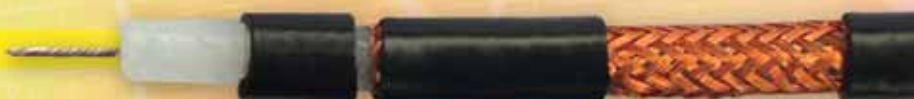
RG 58 FOAM 50  $\Omega$



RG 58 C/U 50  $\Omega$



RG 11 A/U 75  $\Omega$



*Atención directa a empresas de Seguridad Electrónica e Instaladores,  
Solicite asesoramiento profesional, precios y condiciones de pago.*

Dr. Rebizzo 3927 (B1678BCC) Caseros, Pdo. Tres de Febrero - Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: Tel: (54 11) 4542-4589 / (54 11) 4716-2323 - [comercial@qualitycables.com.ar](mailto:comercial@qualitycables.com.ar)



# Reloj de personal BIOMETRICO



La solución definitiva para los problemas de pérdida u olvido de tarjetas y fichas falsas.

Punto Control S.A. es **Business Partner Oficial RSI** para la República Argentina.



## Control de ACCESO IP

**SERVIDOR WEB INTERNO**

Monitoreo en tiempo real - Antipassback  
Integración con video - Alarma vía e-mail



### PCT-100

IP65 apto intemperie  
Tarjeta y pin  
20000 usuarios  
60000 registros  
Lector interno E  
Lector adicional S

### PCT-300

Hasta 8 puertas  
60000 usuarios  
120000 registros  
Puerta exclusiva



### 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.



### Electromagnética

- 300, 600 y 1200 Lb
- Led indicador

### De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



Calidad en cerraduras,  
con más 8 años en el mercado.

Variedad de modelos  
para cada necesidad

Asesoramiento técnico  
personalizado

Garantía local - Entrega inmediata  
El mejor servicio pre y post venta.



### 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 bolilla
- Fail safe
- Temporizador programable



### Perno con llave

- Sensor de estado
- Llave exterior
- Llavín interior
- Temporizador programable



### 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 al to impacto
- ideal perfiles
- NA

Se buscan distribuidores exclusivos para cada provincia.  
Ofrecemos protección de mercado,  
asesoramiento y capacitación técnica comercial.

DISTRIBUIDOR OFICIAL  
Tel. (011) 4361-6006





## FALSOS DISPAROS EN ZONA DE PIR

### José Inalef

Tengo instalado dos detectores de movimiento inalámbricos en el local de un abonado. Lamentablemente, por la cantidad de zonas, están vinculadas a una zona del panel.

Les planteo mi problema: cada tanto tengo disparos de alarma sobre la zona de estos PIR. Probé primero revisando dentro de los mismos: están pegados, por lo cual descarté la presencia de insectos; tiene baterías nuevas; están instalados en oficinas sin ventanas a exterior, descarté hace rato el tema de las corrientes de aire y por lo general se disparan de noche. Lo último que se me ocurrió fue cambiar plaqueta y lente de ubicación, suponiendo que en alguno de los dos ambientes se esté produciendo algún motivo por el cual se dispare. Ambos ambientes son oficinas, donde no se cuentan con cortinados o presencia de banner o caída de elementos. Finalmente, reduje la sensibilidad de los mismos y aún así siguen disparándose, en diferentes horarios y en días aleatorios.

Me llama la atención, ya que no es la primera vez que utilizamos estos detectores y como otro dato, están funcionando en el lugar hace ya casi año y medio sin presentar esta situación.

Estoy pensando en cablear hasta el lugar y poner detectores convencionales. ¿Qué me sugieren para solucionar el inconveniente?

### RE: Juan Carlos

Hay algo que aprendí a la fuerza: no colocar más de un infrarrojo por zona y si lo hago, es por expresa indicación del cliente, al cual le hago firmar una nota en donde le hago saber que esa configuración es muy propensa a falsas alarmas, que me desligo de la responsabilidad de las mismas y que la reparación del sistema, en esos casos, es mucho más costoso que colocando solo un PIR por zona.

Esto se debe a que muchas veces es casi imposible detectar cual es el sensor que falla y por lo tanto hay que ir reiterada veces, anulando de a uno (o de a grupos) los sensores, esperar un par de días a ver que pasa y reiterar hasta dar con el sensor que se dispara. Esto lleva mucho tiempo, mano de obra de técnicos y desprestigio.

Para ayudarte, comento una experiencia que tuve que sufrir: tuve un problema con un sensor que se disparaba sin razón, lo cambié por uno de doble tecnología y lo volví a cambiar por otro igual pensando que estaba fallado. Cuando se

me estaban acabando las ideas, se me ocurrió recomendarle a la clienta que rociara con insecticida alrededor del PIR de manera periódica, sin tocar el sensor. Resultado: dejó de dispararse.

Dado que el orificio de ingreso del cable multipar estaba sellado, que el PIR tenía protegido el sensor piroeléctrico con una barrera mecánica que impedía el acceso de insectos y que no se encontraban rastros de que hubiera insectos en el interior del mismo, la conclusión fue la siguiente: ya que usualmente se disparaba en verano o en invierno, luego de haber calefaccionado la habitación y que no había posibilidad de corrientes de aire, concluí que existía la posibilidad de que el PIR recibiera radiación calórica de la pared contraria al mismo.

Hasta acá no habría razón para que se disparase, pero en el hipotético caso de que una cucaracha pasara por el frente del Fresnel, enmascararía la radiación proveniente de la pared opuesta y el sensor lo tomaría como un cuerpo caliente que se mueve. No sé si la teoría es

correcta, pero la realidad indica que a partir del momento en que comenzó a utilizar el insecticida, el sensor en cuestión nunca más se disparó.

### RE: Esteban

Uno de los primeros insecticidas piretroides sintéticos de uso masivo es el conocido como deltametrina, compuesto activo de la marca K-OTRINA. Para ser prácticos: se diluyen 2 tapitas de gaseosa en 500cm<sup>3</sup> y se pulveriza alrededor del detector. También sirve para las cámaras.

¿Quién no vió en un monitor a una araña posada justo en el lente de la cámara o tejiendo su tela? Por eso -en esos casos- y en instalaciones en exteriores y jardines, es sugerible llevar un pulverizador tipo spray para rociar alrededor de dichos equipos. Una sola pasada te asegura en interior al menos 2 o 3 años de ausencia de insectos y en exteriores sobre pared, al menos 1 año.

No deben rociarse las partes del lente y goma del detector, ya que esta suspensión puede afectar su estado. ■

## FLUJO DE CONEXIÓN EN DVR DLUX DE HIKVISION

### Facundo Escudero

Estimados foristas: hace un tiempo me conectaba a un DVR dLux remoto y podía ver las cámaras sin problema. El tema es que he visto ahora que me sale una pantalla en el IVMS 4000 que es una excepción con el error "Ocurrió un error mientras obtenía flujo de conexión en tiempo real" y la verdad es que no se que puede ser, porque puedo ver las grabaciones de forma remota pero a la hora de verlas en directo me aparece este error. El cliente necesita ver las cámaras en vivo y no por grabación, ¿cómo puedo solucionarlo?



### RE: Lucas Botinelli

Facundo, ¿tu DVR tiene Substream? Probablemente no tenga el firmware correcto.

### RE: Denis Morgan

¿Probaste hacer un ping con el IP de la DVR para ver si no se produce cortes en la

transacción de datos?. Me ocurrió algo parecido: localmente se veía bien pero no podía acceder remotamente. Era el cable de red, lo cambié y se solucionó el problema.

### RE: Facundo Escudero

Le hice un ping y de dos paquetes enviados, dos perdidos, pero las grabaciones

las puedo chequear.

Les cuento como se resolvió: pueden creer que revisé todo el cableado y había un pequeño rulo en una parte; lo dejé tirante y pude ver las cámaras en directo por Internet...!

Gracias por todos los aportes, que enriquecen el foro. Saludos. ■



# Su empresa está lista para evolucionar!

## Conozca los NUEVOS PRODUCTOS

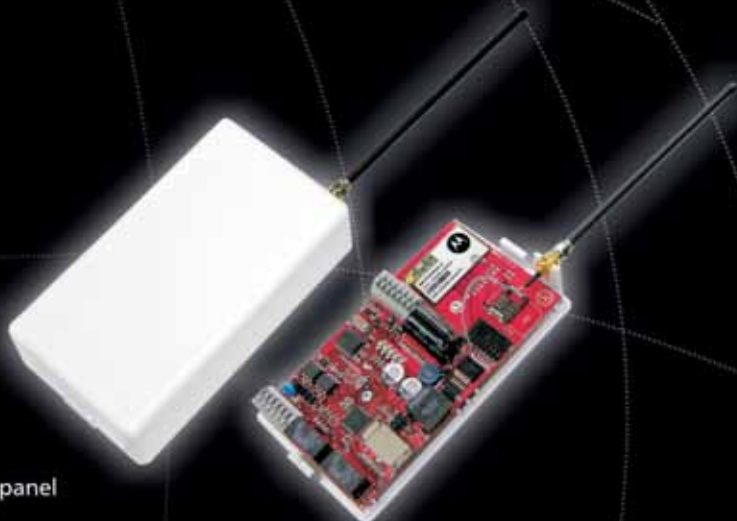


### GPRS Ello Universal

Interfaz celular GSM / GPRS para monitoreo de cualquier panel de alarma monitoreado (Contact ID) del Mercado.

#### Características

- » Actualización remota de firmware.
- » Programación por cable USB.
- » Reporta todos los eventos de cualquier panel de alarma que se comunique en Contact ID.
- » Utiliza tecnología GPRS para comunicación.
- » Salidas PGM que pueden ser accionadas remotamente vía GPRS / SMS.
- » No interfiere en la programación remota del panel vía download.
- » Programación realizada por software suministrado gratuitamente por PPA.
- » Supervisión anti-sabotaje y funcionamiento del panel.
- » Permite el envío de teste periódico por línea fija.
- » Posee detector de corte de línea telefónica.
- » Puede ser usado en sitios donde no existe línea fija.



LANZAMIENTOS

### Novedades en Automatismos

#### Automatizador Cross para portones corredizos

Disponible en tres versiones:  
Cross, Cross JetFlex y Cross SP Híbrida



**Características Cross**  
Tiempo de apertura (\*): hasta 12 segundos  
30 ciclos/hora  
Final de carrera analógico/digital  
Destrahe por llave  
Potencia: 1/4 HP  
Peso: hasta 500 kg.

**Características Cross JetFlex**  
Tiempo de apertura (\*): hasta 4,5 segundos  
60 ciclos/hora  
Final de carrera digital  
Destrahe por llave  
Potencia: 1/3 HP  
Peso: hasta 500 kg.

**Características Cross SP Híbrida**  
Tiempo de apertura (\*): hasta 12 segundos  
30 ciclos/hora  
Final de carrera híbrido: analógico y/o digital  
Destrahe por llave  
Potencia: 1/4 HP  
Peso: hasta 300 kg.

**PPA CAPITAL**  
Av. Beiró 5085. Villa Devoto.  
(1419) Ciudad de Buenos Aires.  
Tel.: (011) 4566-3069 / 3225  
ppacapital@ppa.com.ar

**PPA SUR**  
Av. Almirante Brown 2980.  
(1834) Temperley  
Tel.: (011) 4292-0636  
ppasur@ppa.com.ar

**PPA NORTE**  
Luis María Drago 328  
Villa Adelina  
Tel.: (011) 4735-7510/7504  
ppanorte@ppa.com.ar

**CENTRO DE SERVICIOS PARA MONITOREO**  
Ramón Lista 5162 - (1419) Villa Devoto  
Tel.: (011) 4568-5618  
Inscripciones para capacitaciones:  
info@ppa.com.ar 0800-333-8999

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.





## Más de 10 años en el mercado

- ▶ Baterías para UPS's, alarmas, iluminación, comunicaciones, balizamiento, sistemas fotovoltaicos, Carros de golf.
- ▶ No requieren ambientes ventilados ni instalaciones aisladas
- ▶ Trabajan en cualquier posición.
- ▶ Totalmente selladas, para prevenir pérdidas de electrolito.
- ▶ No requieren agregado de agua durante toda su vida útil.
- ▶ No requieren ambientes ventilados ni instalaciones aisladas
- ▶ Disponibles en 6V y 12V y desde 0.7Ah a 120Ah

# PRODUCTOS

*electrónicos certificados*

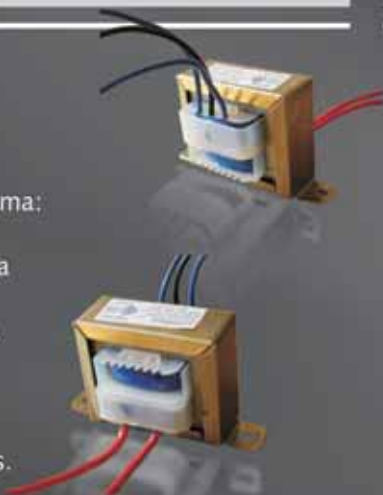
## Fuentes Switching

Certificados por norma IEC-60065 e IRAM 2063. Plug Desmontable con inversor de polaridad y posibilidad de poner otros plug de acuerdo a sus necesidades. Salida regulada. Bajo consumo. Fuga máxima: 0.700 mA. Disponible en potencias de hasta 65 W y voltajes desde 3V hasta 24V



## Transformadores

Fabricados bajo norma: IEC-61558. Protector de entrada en el primario. Bajo calentamiento. Partes resistentes al fuego. Más de 40 modelos disponibles.



## Fuentes de Transformador

Certificados por norma IEC-61558-1. Plug desmontable con inversor de polaridad y posibilidad de poner otros plugs de acuerdo a sus necesidades. Disponibles en 4.5V - 5V - 6V - 9V - 12V





## PULSADORES DE ASALTO / VERIFICADORES DE ALARMA

### Diego Cuenca

Estimados foristas, me gustaría consultar acerca de cómo manejan la instalación de pulsadores de asalto en los abonados a una empresa de monitoreo, ya que los mismo producen gran cantidad de falsas alarmas. Particularmente, trabajo con una empresa que envía un móvil, a veces con personal armado, lo cual puede generar una situación no deseada, como la del asalto mismo. Soy muy reticente a utilizar este dispositivo y generalmente no lo ofrezco, pero algunos clientes lo piden. Si le dejo entrever esta situación al abonado y le digo que la instalación de pulsadores pone en riesgo la vida de personas, muchos me preguntan "para qué hago monitoreo".

#### RE: Iván

Diego, lo mejor es olvidarse de los pulsadores normales y utilizar los que tienen carcasa de metal y llave, son un poco más costosos pero por su forma es más difícil que den falsas alarmas.

#### RE: Gustavo Oreja

Para disminuir las falsas alarmas de pulsadores de pánico son necesarias dos cosas: elegir la ubicación correcta, que será aquella que impida que lo toquen personas no autorizadas, y, lo más importante, conectarlos por contactos normal abierto.

#### RE: Eduardo Livio

Desde ya, un factor para minimizar los reportes no deseados es la capacitación del usuario.

Con respecto a los Verificadores de Eventos, no deberían concurrir armados, aunque el chaleco antibalas y el calzado de seguridad deberían ser elementos de protección personal de estos trabajadores. Más allá de esto, el procedimiento debe ser siempre "ingresar con policía".

#### RE: Ricardo Katz

Independientemente de la/s posible/s ventajas que pueda acarrear el envío de personal de verificación, esta función debe realizarse por otros medios y no involucrando más personas en una situación de alto riesgo para la vida humana.

Aún cuando podría mantener mi opinión en reserva, la comparto con ustedes no para generar debate, sino al efecto de intentar crear conciencia al respecto y así operar todos de la misma forma, entendiendo que la vida es lo que ante todo debe protegerse.

#### RE: José Ramírez

Adjunto lo que aconsejan las normas de Verificación de Alarmas y Procedimientos de Notificación para este tipo de señales. Es muy importante basarse en esta clase de recomendaciones que estandarizan los procedimientos de las Centrales de Monitoreo:

- Alarma Comercial de atraco: A menos que se indique lo contrario en las Instrucciones Especiales, la estación de monitoreo no llamará a los locales pro-

tegidos pero deberá realizar una Llamada de Notificación

- Llamada de Notificación: La llamada a la autoridad del orden público, tales como 911 o el número de teléfono usado para llegar al organismo del orden público.

Pánico Residencial/Coacción/Alarma de Emergencia: La estación de monitoreo deberá seguir los Procedimientos de Verificación Estándar. Estos son:

- Si no hay contacto: Si no hay respuesta, el personal de la estación de monitoreo hará una Llamada de Notificación, a no ser que el personal tenga razones para creer que no existe una emergencia (si cuenta con video del local, por ejemplo).

- Si contestan el teléfono: En este caso, el personal de la Estación de Monitoreo obtendrá el código de verificación u otra identificación electrónica constataando que la persona se encuentra autorizada a estar en ese local. Al recibir la identificación correcta y la persona autorizada declara que no existe una emergencia, no se notificará a las entidades de respuesta o se les volverá a llamar si ya fueron notificadas y la alarma se considera abortada.

- Sin código: Si la persona no proporciona el código o una autorización, el personal de la Estación de Monitoreo se esforzará por contactar con una persona autorizada fuera del local para verificar la autenticidad de la persona en el local. En caso contrario, realizará una Llamada de Notificación. Puede encontrarse más material explicativo sobre este tema en el Anexo A.

- Código incorrecto: Si la/s persona/s contactada/s no puede ser identificada por un código de identificación válido dentro de un tiempo razonable después del contacto, tal como se define en Si contestan el teléfono, el personal de la estación de monitoreo hará una Llamada de Notificación.

#### RE: Marcelo G. Hirschhorn

Nosotros resolvimos instalarlos en lugares donde pudieran ser reducidos los propietarios, de manera que pudieran pedir auxilio sin riesgo. Otra modalidad es la de "cazabobos", de manera que el

mismo delincuente sea el que los accione, como por ejemplo el clip último billete de las cajas registradoras, un magnético en una partición diferente en la caja fuerte o cajón de alhajas o lo que la imaginación te permita adaptar a la arquitectura del lugar.

#### RE: Diego Cuenca

Muchas gracias a todos, la información ha sido muy útil. Venimos usando pulsadores con retención (que se resetean con llave). Tienen un contacto magnético que acciona un NC y a veces los abonados los accionan porque les parece ver un sospechoso, generando falsas alarmas. Por eso vamos a cambiar a sensores últimos billetes, es lo más seguro y confiable, ya que no compromete a los abonados en una situación de asalto.

#### RE: Juan Carlos Carballido

Como reglas generales considero dos cosas importantes que cumplir al instalar este tipo de dispositivos:

- 1- Asesorar muy bien al cliente en el uso del sistema y de las consecuencias de una utilización desmedida del mismo.

- 2- Indicarle al usuario que los pulsadores de asalto son prácticamente inservibles si lo que se quiere es activarlo en un robo express o arrebato, puesto que estos actos delictivos toman mucho menos tiempo que cualquier respuesta policial. Por eso, colocarlos en lugares como cerca de las cajas registradoras, detectores de último billete, etc., no siempre dan buen resultado. Además, si el cajero es quien tiene que accionar el pulsador, no lo haría hasta que el delincuente se retire del lugar, perdiendo sentido el accionamiento. Por lo expuesto, los pulsadores más útiles son los que se instalan en los lugares donde el personal puede ser encerrado en caso de asalto.

Quisiera compartir una idea que quizá pueda resolver el problema sin invertir dinero: si no es posible que su cliente deje de accionar el pulsador si ve algo sospechoso, una solución podría ser la siguiente: programar el software de la central de monitoreo para que salte en la pantalla del operador solo la no restauración luego de un tiempo determinado. El pulsador debe ser reemplazado



# Descubra una nueva dimensión en desempeño y valor de NVT

NVT pone a su alcance su calidad, desempeño sin igual y ahorro con el Concentrador de Video Pasivo compacto de 8, 16 y 32 canales y Receptor Activo StubEQ™

## Concentradores de conexión y transceptores pasivos

- No se requiere energía
- Excepcional rechazo de interferencia
- Protección integrada contra picos transitorios

## Concentradores activos StubEQ™

- Ecuación libre de ajuste de dos bandas adaptable y completamente digital de la señal de video
- Excepcional rechazo de interferencia
- Protección integrada contra picos transitorios y eliminación de lazos de tierra



 **ARGSEGURIDAD**  
Distribuidores de Seguridad Electrónica

Distribuidor Oficial NVT - Stock Permanente - Teléfono 011-4674-6666 • Email: [ventas@argseguridad.com](mailto:ventas@argseguridad.com)



**Asesoramiento profesional**

**Más de 15 años en la industria**

**Importadores directos**



**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.

**NIXZEN**



**Simplex**



**orena**



**LOCSTAR**



**ZUDEN**

www.ARGSeguridad.com



# ARG SEGURIDAD

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

## IQinVision



**DYNACOLOR**  
always watching 

## CEM SRL



### Línea completa de Productos CEM

- Centrales de alarma monitoreable
- Comunicadores GSM/SMS
- Comunicadores Telefónicos
- Sensores Infrarrojos (interior / exterior / antimascotas, etc.)

www.ARGseguridad.com

Importamos y distribuimos productos probados y adaptados para ofrecer a nuestros clientes la mejor opción en seguridad a precios altamente competitivos. Todos los productos de nuestra cartera se encuentran en nuestro stock, disponemos de un Showroom con los principales productos en funcionamiento y taller de reparaciones y ensamble.



Av. Rivadavia 8617 - C.A.B.A.  
(011) 4674-6666  
ventas@ARGseguridad.com  
www.ARGseguridad.com

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



CCTV - GRABACIÓN DIGITAL



VIDEO IP



ALARMAS DE INTRUSIÓN



INCENDIO



ACCESOS



CERRADURAS PARA HOTELES





por una llave o pulsador con retención. La secuencia de operación sería:

1- Si el cliente ve a un sospechoso, acciona una llave pero no salta en pantalla del operador, pues así se programa.

2- El cliente debe discernir antes del tiempo convenido (podría ser 1 o 2 minutos), si la sospecha era fundada o no.

3- Si la sospecha es fundada no debe hacer nada más, pues luego del tiempo convenido, si el software de la central de monitoreo no recibe la restauración, el evento salta en pantalla y es operado como es usual.

4- Si la sospecha era infundada, debe restaurar a su posición original la llave de

asalto y por ende no le salta en pantalla al operador y se evitó una falsa alarma.

Por supuesto que esta solución requiere una buena capacitación para el cliente, para concientizarlo, que aprenda a utilizarlo y entienda las consecuencias de un mal uso del sistema.

Por otro lado además de ese sistema, sería conveniente instalar también otros pulsadores en baños, depósitos, etc., donde los empleados puedan ser encerrados. Estos sí deben programarse para saltar en pantalla apenas sean pulsados.

RE: Germán

En mi opinión es muy importante co-

nectar los pulsadores como Normal abiertos y con la resistencia final de línea instalada en el pulsador, en lo posible que el cableado no tenga empalmes y con un par como Tamper.

Les comento que me tocó visitar un comercio que tenía instalado pulsador y detector de último billete conectados como NO pero con la RFL en la central. Al hacer una reforma en el mostrador se cortó el cable y días más tarde necesitaron del sistema y no funcionó, por lo que la receptora de monitoreo no tuvo aviso del corte. Si se conecta como NC, puede ocurrir que el par se ponga en corto y no sea detectada la falla. ■

## RESPALDO DE GRABACIÓN DE DVR

### Walter Reddel

Recurro al foro nuevamente para solicitar ayuda sobre el siguiente tema: un cliente solicita un sistema de vigilancia que le permita tener un respaldo de las grabaciones ante un eventual robo del DVR. ¿Existe la posibilidad de conectar en red en forma inalámbrica una torre de PC escondida y allí almacenar, en el disco duro, las grabaciones? ¿O crear un servidor ftp también con una torre, en sistema similar al anterior?

RE: Esteban Avalos

Si utilizás placas en PC lo que podés conectar es un disco de red. De esta forma lo podés esconder lejos de la PC y si se la llevan no perdés la info. Lo demás es cuestión de imaginación.

RE: Walter Reddel

En los DVR que he instalado nunca realicé un respaldo automático de la grabación. Si grabo, por ejemplo, en un disco duro portable y lo conecto donde iría el pendrive, o sea el puerto USB que posee el DVR, ¿me reconoce la gran capacidad del HDD?. O sea, el DVR reconoce los, por ejemplo, 500 gigas del HDD o solo sería para pequeñas capacidades de un pendrive?. Y a su vez, estas grabaciones de respaldo, ¿las puedo realizar en forma circular, o sea que cuando se llene vaya borrando grabaciones antiguas?.

RE: Emiliano A. Vázquez

Unicamente conozco equipos de gama media que hacen grabaciones en discos de forma redundante. A mi entender, en este caso dividiría la señal y la amplificaría para grabar en dos equipos distintos. De esa manera obtengo no solo un resguardo por robo, sino también un resguardo por problemas físicos del DVR o su disco. ■



## LEY RAAE

Para tener en cuenta, está fuertemente encaminado este proyecto de Ley que traerá algunas complicaciones logísticas: Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Algunos fragmentos del proyecto:

- Artículo 3º: Con el fin de coadyuvar al logro de los objetivos enunciados, en la interpretación y aplicación de la presente ley se utilizará el principio de "responsabilidad extendida individual del productor", entendido como la ampliación del alcance de las responsabilidades de cada uno de los productores a la etapa de post consumo de los productos que producen y comercializan, particularmente respecto de la responsabilidad legal y financiera sobre la gestión de los residuos que se derivan de sus productos.

Del glosario:

- Productor de AEE: toda persona física o jurídica que fabrique y venda aparatos eléctricos y electrónicos con marcas propias, coloque en el mercado con marcas propias aparatos fabricados por terceros, y/o importe AEE al territorio nacional;
- Distribuidor de AEE: toda persona física o jurídica que suministre aparatos eléctricos y electrónicos en condiciones comerciales a otra persona o entidad, con independencia de la técnica de venta utilizada;
- Generador de RAAE: toda persona física o jurídica, pública o privada, que deseché RAAE. En función de la cantidad de RAAE desechados, los generadores se clasifican en:

- Pequeños generadores
- Grandes generadores

La cantidad y/o volumen a partir de la cual los generadores de RAAE se clasificarán como grandes generadores, será determinada por la autoridad de aplicación de cada jurisdicción;

- Obligaciones

En los casos de distribuidores que realicen ventas minoristas en locales donde se vendan AEE, que ocupen una superficie cubierta destinada a la exposición y venta de más de 400 metros cuadrados, disponer, en el mismo predio, de un sitio para la recepción de RAAE que se desechen independientemente del acto de compra. Dicho sitio deberá ser cubierto y con superficie impermeable.

Daniel Banda



# NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

## TECNOLOGÍA Y CONFORT

corredizo



barrera



corona  
de bronce



levadizo



- ✓ **Electrónica de avanzada**
- ✓ **Gran fuerza de tracción**
- ✓ **Soporte técnico**
- ✓ **Amplia disponibilidad de accesorios y repuestos**



Escaneá el código **QR** desde tu celular y accedé a nuestro sitio web para más información.

Pensados para brindar **mayor seguridad**, los automatismos **NYKEN** son tecnología aplicada al **confort**.

**NYKEN**  
ARGENTINA S.A.

Show room: SARANDI 3848 | SAN JUSTO (B1754ALV) BS.AS ☎ : (011) 4-441-1060/6628 📠 fax:(011) 4-441-1060/6628

✉: info@nykenautomatizacion.com.ar 🌐: www.nykenautomatizacion.com.ar

# Nt-Com

**La solución justa a cada necesidad**

## Receptora Remota de Línea IP

Monitoreo a distancia sin costo DDN.

Instalada en otra localidad, se conecta por Internet con el Centro de Monitoreo, evita el costo de llamadas interurbanas, elimina las fallas de conexión por el uso de VoIP entre localidades.



- Vinculo Ethernet y GPRS como respaldo
- Cargador de batería incorporado, 24 hs de autonomía con 7AH
- Detecta falta de líneas telefónica, incluye protectores de descargas atmosféricas.
- Salida 12Vdc alimenta el modem/router, reinicia ante no conexión.
- Retransmite eventos de otras receptoras (SurGard®, Ademco®, DX-Control®).
- Contact ID, 4x2 DTMF, Ademco Express, 4x2 pulsos 10/20 pps,
- Programación remota y telecontrol via SMS.
- Entrada tipo Zona 24 hs con o sin terminador de línea (sensores NA o NC)

## Comunicadores IP Ethernet GPRS

Calidad sin complicaciones a precios razonables.



- Auto configuración de APN, tan simple como poner el Sim Card (Plug & Play).
- Auto configuración de cuenta, la captura del Panel (Plug & Play).
- Programación y downloading para paneles DSC®.
- Control permanente de la operación del panel.
- Unico con anti sabotaje de cableado panel - comunicador.
- Muy bajo consumo de datos, protocolo UDP conforme recomienda SIA.
- Detector de línea no operativa con protector para descargas atmosféricas.
- Programación remota y consulta de estado por SMS.
- Envío de eventos por SMS vía Gateway para Monitoreo Mayorista.
- Actualizaciones remotas de firmware (updates).



# BIENVENIDOS AL MUNDO INTERACTIVO

Soluciones exclusivas que harán crecer su negocio 30%



## GPRS NANOCOMM

El nuevo standard interactivo de Seguridad que ofrece contacto con la central de monitoreo bajo toda circunstancia.

### VÍNCULO SEGURO NANOCOMM

Detecta el potencial corte de línea o interrupciones por temas operativos.

Comunicación segura con el Centro de Monitoreo.

El vínculo inalámbrico GPRS de NANOCOMM asegura el contacto continuo entre el panel de alarmas y la central de monitoreo bajo toda circunstancia. Permite al Técnico y Operador actuar remotamente sobre los Sistemas de Alarma con funciones de teclado y programación.

#### Valor Agregado para su tranquilidad

Además de la tranquilidad de proveer un sistema siempre conectado, se puede ofrecer al usuario final el comando remoto de su propiedad protegida, a través de la web o celular.

- El teclado en manos del usuario final esté donde esté, para saber exactamente si el Sistema de Alarmas está armado o desarmado, o bien operarlo remotamente.
- Permite asignar claves y dar de alta y baja usuarios sin necesidad de estar en la propiedad.
- Permite utilizar funciones de domótica básica, pudiendo encender, apagar y ver el estado de sus equipos eléctricos.

### RED NANOCOMM

Sólo por la mejor ruta y con el mejor vehículo GPRS, se asegura de que la alarma llegue a destino.



### COMUNICADOR ED5320 Comunicador universal GPRS / SMS

- Full data Contact ID
- Full programable remoto por GPRS o SMS con código de instalador de cambio diario: Evita Robo de Cuentas
- Carga, mide, reporta tensión y controla batería



Opciones de equipo con y sin Red Nanocomm. Equipos con alta inmunidad a RF.

Control remoto de paneles

 **NANOCOMM**  
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

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

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com

**SISTEMA AUTOMONITOREABLE VS. MONITOREADO****David Sejas**

¿La gente va a empezar a confiar más en el Automonitoreo? ¿Alguien podría explicar esta nueva tendencia?

**RE: Gustavo Oreja**

El automonitoreo es muy débil o inexistente aún. Cuando se piensa en qué sucede si mi celular está sin batería o sin señal o estoy en el cine, etc., ¿cómo me avisará el sistema de alarma? Y ante una emergencia médica, ¿cómo sería si el de la emergencia soy yo mismo? ¿Y si me están asaltando y recibo la llamada del panel por una emboscada?. El sistema automonitoreado es similar a un placebo en la medicina: no es algo profesional y tiene muchas aristas débiles.

**RE: Gabriel Decouflet**

Gustavo, es notable cuando uno no hace instalaciones automonitoreables. El tema es muy extenso y lo mismo pregunto, ¿si soy la emergencia médica y no logro llegar hasta el teclado (mayoría de instalaciones con monitoreo)? A todos tus cuestionamientos el automonitoreo tiene una solución. Sí reconozco que el único caso en que justifico un abono es cuando la empresa de monitoreo tiene

las llaves para ingresar.

Otro punto: paneles con 16 números para llamar o que solo tarda 5 segundos en disparar SMS, o bien con RF y varios botones o remotos dedicados a funciones específicas, brindan muchas soluciones. Años de experiencia te dan elementos para que, a mi opinión, un panel automonitoreable sea más estable, sin errores humanos de interpretación y otras cuantiosas cuestiones que intervienen durante un evento que "debe" ser monitoreado. Ni hablar de cortes de línea telefónica o el olvido de la activación. Son solo algunas de las razones por la que la gente no quiere pagar más abonos.

**RE: Gustavo Oreja**

Gabriel, tengo instalados 36.800 sistemas monitoreados, algunos solo con línea telefónica, otros con backup telefónico y algunos por GPRS y el back-up es la línea. También tengo clientes que se automonitorean, pero por una cuestión monetaria, ya que si el monitoreo se da

profesionalmente es realmente muy superior al automonitoreo. Obviamente, es mi opinión y respeto lo que decís.

**RE: David Sejas**

Interesantes los comentarios. Ahora hablando de sistemas de alarmas automonitoreados, solo algunas cuestiones me vienen a la mente: ¿cómo hace el abonado para controlar el horario de su comercio, por ejemplo? o ¿cómo controla que el sistema de alarmas esté reportando correctamente sin un control de la línea telefónica? Seguro habrá algunas otras cuestiones, pero una cosa que se me viene a la mente ahora: el abonado tiene que estar pendiente del sistema de alarmas. O sea, ¿si se va de vacaciones y el sistema de alarmas se activa? ¿Tiene que hacer un procedimiento y estar pendiente?.

En esta situación, conectado a una Estación de monitoreo y dejando los datos necesarios de contacto del titular no debería preocuparse si es que la situación no pasa a mayores.

**TIPO MANUAL**

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

**TIPO PÓRTICO**

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.

**Electrónica Aplicada S.R.L.**

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179  
 info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar



Electrosistemas de Seguridad SRL  
 Laprida 4034 - Villa Lynch - Buenos Aires  
 www.electrosistemas.com.ar

Nuevos productos  
 Nuevas ofertas  
 Atención al gremio

+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCTOS = LA MEJOR OPCION EN CCTV

**DVR de 32 canales**


**SK-8832AV:**  
 32 video CIF 800 cps - 4 audio  
 Salida VGA - 2 discos SATA

**DVR 16 canales Full D1**


**SK-5216AV:**  
 16 video Full D1 - 16 audio  
 Salida VGA - 8 discos SATA

**DVR línea económica de 4 / 8 / 16 canales**


**SK-8804AV / SK-8808AV / SK-8816AV:**  
 Entradas de video : 4 - 8 - 16 canales  
 Salidas de video : VGA + Video compuesto  
 Entradas de audio : 1 - 4 canales  
 Discos duros : Soporta 1 HDD SATA de 2Tb  
 Control de PTZ : 1 puerto RS-485  
 Conexión de red : 1 puerto LAN 10/100 RJ45  
 Acceso remoto : Internet Explorer + software CMS  
 Móviles : Android - iPhone - Blackberry - Symbian - Windows Mobile

**Cámara IP línea económica para NVR**

**VIDEOTRONIK**  
 China Germany Technology Cooperation



**IPC-6004 / IPC-5003W / IPC-6006W:**  
 Resolución CIF - D1 - 960H (equivalente a 700 TVL)  
 Dual stream HD - sensor de video 1/3" Exview HAD  
 Compresión H.264  
 Entradas y salidas de alarma  
 10/100 LAN + WiFi 802.11g  
 Acceso remoto via IE - CMS - NVR  
 Grabación de video a través de NVR híbrida  
 Móviles : Android - iPhone - Blackberry - Symbian - Windows Mobile

**NVR híbrida 6 canales**


**SK-NVR-6CH:**  
 4D1 + 2D1 / 2D1 + 4D1 / 4x960H  
 2 HDD SATA - 4 canales audio

**NVR híbrida 9 canales**


**SK-NVR-9CH:**  
 4D1 + 4D1 / 4x720P / 9xD1  
 2 HDD SATA - 4 canales audio

**DVR de 4 canales**


**SK-7104HT:**  
 4 video Full D1 - 2 audio  
 1 disco HDD SATA - salida VGA

**DVR de 8 canales**


**SK-7108HT:**  
 8 video CIF - 4 canales de audio  
 1 disco HDD SATA - salida VGA

**DVR de 16 canales**


**SK-7116HT:**  
 16 video CIF - 4 canales de audio  
 1 disco HDD SATA - salida VGA

**DVR 16 canales Full D1**


**SK-8116HF:**  
 16 video Full D1 - 4 audio  
 2 HDD SATA - salida VGA y HDMI

+ EXPEDICION + INNOVACION + PRECIOS COMPETITIVOS + INMEJORABLE UBICACION = LA SERIEDAD DE SIEMPRE

Placa de 8 canales



**DS-4108HC:**  
8 canales de video + audio  
Compresion H.264 4CIF, DCIF, CIF

Placa de 16 canales



**DS-4116HC:**  
16 canales de video + audio  
Compresion H.264 4CIF, DCIF, CIF

Placa 8 canales Full D1



**DS-4208HF:**  
8 canales de video + audio  
Compresion H.264 Full D1, CIF

Placa 16 canales Full D1



**DS-4216HF:**  
16 canales de video + audio  
Compresion H.264 Full D1, CIF

Servidor IP Full D1



**DS-6001HF-IP:**  
1 canal de video + audio  
Compresion D1 - doble streaming

Solución en Equipamiento Full HD 1080p

**NV-853-SDI:**  
Sensor 3.0Mp Progressive Scan  
Full-HD 1080P (1920x1080)  
Salida de video HD-SDI 1.5 Gbit/s  
Soporta ICR real Day/Night  
Control por RS485  
Dual Power AC24V/DC12V



**DS-4204HD:**  
4 canales de video HD-SDI  
1080p (25) / 1080i (50) / 720p (25,50)  
Maximo 200cps a 1080P  
Salida 1920x1080 HDMI



**PC DVR con Funciones de video analitico**  
Contar objetos en determinada dirección  
Detectar objetos cruzando una línea  
Detectar objetos desatendidos  
Detectar objetos perdidos  
Detectar rostros humanos  
Detectar humo y fuego

Cámara IP 2.0Mp



**NV-862-MF:**  
1/3" Progressive Scan CCD  
SD Card - AC24V / DC12V / PoE

Servidor IP Full D1



**DS-6101HF-IP:**  
1 canal de video + audio  
Compresion D1 - doble streaming

Cámara IP 1.3Mp



**NV-802-PF:**  
1/3" Super HAD 480TVL  
SD Card - WIFI 802.11g

BALUN pasivo 1 canal



**UTP-101P / UTP-801P:**  
Señal color 300 mts UTP cat.5  
Bornera a presión / tornillo

BALUN pasivo 1 canal



**UTP-102P / UTP-802P:**  
Señal color 300 mts UTP cat.5  
Bornera a presión / tornillo

BALUN pasivo PVDA



**UTP-801PVA-M (H):**  
Señal color 300 mts UTP cat.5  
Plug power M/H - Datos/audio

BALUN + fuente 12VDC



**UTP-901PV:**  
Señal color 300 mts UTP cat.5  
Fuente switching 30V a 12VDC/1A

BALUN pasivo 4 / 8 canales



**UTP-804P / UTP-808P:**  
Señal color 300 mts UTP cat.5  
Bornera múltiple a tornillo

BALUN múltiple PVD



**UTP-908PVD / UTP-916PVD:**  
Transceptor pasivo de 300mts.  
Integra datos PTZ y alimentación

BALUN activo simple



**UTP-801AT / UTP-801AR:**  
Transceptor activo de 1200mts.  
Alimentación 12V DC/AC

BALUN 16 canales



**UTP-816P / UTP-816AR:**  
Unidad rackeable para 16 canales  
Pasivo / Receptor activo 1200m.

+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCTOS = LA MEJOR OPCION EN CCTV



LABORATORIO



DEPOSITO

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

Zona Cuyo, Córdoba y Litoral  
ventas.cba@electrosistemas.com.ar  
(0351) 425.1867 / 15.594.8788

Cámara PTZ con infrarrojo LASER de 200mts.



Antiexplosivo

A prueba de balas



Cámara térmica

USO MILITAR



**JM-612-IR:**

Resolución 550 TVL  
Lente zoom de 36x  
Infrarrojo LASER de 200 mts.  
Anti Explosivo ( Exd II CT6)  
Anti Corrosión (Stainless Steel)  
Resistente al agua (IP66 y NEMA 4X)  
Cámara térmica de 640x480  
A prueba de disparos (.45 ACP)

Domo speed IR 80m



**JK-2105:**

Camara LG 520TVL - 0,001 Lux  
zoom 27x optico - IR de 80 mts.

Domo speed IR 80m



**JK-2107:**

Camara Sony 650TVL - 0,001 Lux  
zoom 18x optico - IR de 80 mts.

Domo de alta velocidad con Infrarrojo 80m



**JK-2109:**

Camara SAMSUNG 370P Dia / Noche  
Resolución 560TVL color - 680TVL B/N  
Iluminación mínima 0,001 Lux  
Zoom 37x optico - 12x digital  
Iluminador infrarrojo de 80 mts.  
Protocolo PTZ Pelco P / D  
64 posiciones programables  
Velocidad de paneo 300°/seg.

Domo High Speed 37x



**JK-2100:**

Camara 680TVL - 0,001 Lux  
zoom 37x optico - 10x digital

Domo Low Speed 27x



**JK-5907:**

Camara CNB 480TVL  
0,05 Lux - zoom 27x - 60°/seg

Domo High Speed 10x



**JK-5500:**

Camara SONY 480TVL 0,01 Lux  
300°/seg - zoom 10x optico

Domo Low Speed 10x



**JK-5100:**

Camara Sony 600TVL - 0,01 Lux  
60°/seg - zoom 10x (3.8 a 38mm)

Domo Low Speed 3x



**JK-4515:**

Camara Sony 540TVL - 0,01 Lux  
60°/seg - zoom 3x (5 a 15mm)

Domo Low Speed 3x



**PT-209:**

Camara Sony 480TVL - 0,05 Lux  
60°/seg - zoom 3x (5 a 15mm)

Teclados de control PTZ



**JK-2001 / JK-2002 / JK-2005:**

Conexión via RS-485  
Opción de integración a PC-DVR

Controladores PTZ



**JK-101 / JK-103:**

Conexión via RS-485  
Kit de control remoto para setup

Distribuidor RS-485



**C485-4:**

Hub de 1 entrada / 4 salidas  
1200m en cada loop de salida

Accesorios para RS-485



**C485-1 / PR001-PVD:**

Convertor protocolo RS.232/485  
Protector de sobretensión P/V/D

+ EXPEDICION + INNOVACION + PRECIOS COMPETITIVOS + INMEJORABLE UBICACION = LA SERIEDAD DE SIEMPRE



**ELECTRO SISTEMAS**

Electrosistemas de Seguridad SRL  
Laprida 4034 - Villa Lynch - Buenos Aires  
www.electrosistemas.com.ar

**ATENCION EXCLUSIVA AL GREMIO**



**EXPEDICION**



**NUEVO ANEXO**

**Lentes de iris fijo**



**CP-xx16F:**  
2.1, 2.8, 4, 6, 8, 12 y 16mm  
Factor de Apertura F1.6

**Lentes autoiris**



**CP-2812/3580/0550AV:**  
Varifocal Megapixel 2.8 a 12mm  
Varifocal 3.5 a 8 / 5 a 50mm

**Micrófono ambiental**



**MIC-001:**  
Control de ganancia por preset  
Salida RCA - Alimentación 12VDC

**Micrófono de ocultar**



**MIC-002:**  
Salida RCA - Alimentación 12VDC  
Conector power IN/OUT

**Brazos soporte**



**CP-106 / CP-109 / CP-110:**  
Construidos en aluminio y plástico  
Longitudes de 100, 150 y 250mm

**Multitester profesional para CCTV**



**BT-B300:**  
Salida de 12V 1A para alimentación  
Ajustes de brillo, contraste y color  
Batería para 12 horas de trabajo  
Generador de señal de barras  
Señales de video NTSC/PAL  
Pantalla de 3.5" TFT-LCD  
Analizador de datos PTZ  
Tester de cables UTP  
Multímetro digital

**BT-B500:**  
Monitor TFT LCD de 2.8"  
Batería recargable 5VDC

**BT-B350:**  
Similar al BT-B300 mas  
medición de fibra óptica

**BT-B800:**  
Utilización modo pulsera  
Carga de batería por USB

**Gabinete exterior**



**JY-1012 / JY-207:**  
Apto cámaras de hasta 260mm  
Construido en Aluminio

**Gabinete ABS térmico**



**JY-1055 / JY-207:**  
Apto cámaras de hasta 250mm  
Construido en ABS alto impacto

**Gabinete exterior**



**JY-5012 / JY-209:**  
Alta resistencia al impacto  
Acero / Aluminio - Doble techo

**Enlaces de audio y video**



**TC-700H / 5000H:**  
Enlace 1.2GHz de 30 y 300mts.  
Opcional antena tipo yagui 12dBi

**Iluminador infrarrojo**



**IR-150:**  
Alcance 150m con enfoque 45°  
Alimentación dual 12VDC / 24VAC

**Fuentes de alimentación**



**PS-12/1000:** 12VDC - 1000mA  
**PS-12/2000:** 12VDC - 2000mA  
**PS-12/3300:** 12VDC - 3300mA  
**PS-12/5000:** 12VDC - 5000mA

**Adaptadores y conectores**



**AD-001 / CAB-001 / CON-001:**  
Adaptadores BNC y RCA  
Conectores / patch BNC & plug

**Distribuidor de alimentación**



**PS-12/12A:**  
Salidas regulables individualmente  
Distribución con 4 módulos de 3A

**Mini cámara DVR**



**KS-650:**  
Ultra compacta y portátil - pinhole  
Incluye memoria SD 4Gb

**DVR uso vehicular**



**KD-2000:**  
Cámara de video con display  
Resolución D1 - H.264 - SD card

**DVR vehicular con GPS**



**XD-3000:**  
2 cámaras de video - sensor GPS  
Muestra el recorrido google.maps

+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCTOS = LA MEJOR OPCION EN CCTV



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

Zona Cuyo, Córdoba y Litoral  
ventas.cba@electrosistemas.com.ar  
(0351) 425.1867 / 15.594.8788



Cámara WDR de 700 TVL



**CP-6620V:**  
Wide Dynamic Range - 3D Noise  
OSD RS-485 - IR Array LED 50m

Mini domo de 700 TVL



**CP-8620V:**  
700 TVL - Lente 3.6 o 6mm  
OSD RS-485 - IR Array LED 30m

Mini domo de 700 TVL



**CP-5081W:**  
700 TVL - 3.6mm - antivandálico  
Iluminador infrarrojo 25m

Cámara 700 TVL con WDR



**CP-9601V:**  
Wide Dynamic Range - 3D Noise  
OSD RS-485 - 12VDC / 24VAC

Cámara IR de 80m



**CP-7320S:**  
Resolución 480 TVL - Lente 16mm  
Iluminador infrarrojo de 80 mts.

Cámara IR varifocal



**CP-6330S:**  
Resolución 480 TVL - IR 50 mts.  
Lente varifocal de 4 a 9 mm

Cámara varifocal de 700 TVL WDR con IR Array



**CP-7620V:**  
Resolución 700 TVL  
Lente varifocal de 4 a 9mm  
WDR (Wide Dynamic Range)  
Iluminador infrarrojo LED Array 80m  
HLC - Compensación de luz de frente (faros vehiculares)  
Control magnético exterior de foco y zoom  
Excelente resistencia a la intemperie IP67  
Brazo incorporado con alojamiento del cable



Cámara BOX



**CP-9320S:**  
Resolución 480 TVL  
Día / Noche - Audio - 12VDC

Cámara IR varifocal



**CP-3083V:**  
Resolución 540 TVL - IR 30 mts.  
Lente varifocal de 8 a 20mm

Cámara IR de 50m



**CP-6320SX:**  
Resolución 480 TVL - Lente 6mm  
Iluminador infrarrojo de 50 mts.

Cámara IR de 30m



**CP-6320S:**  
Resolución 480 TVL - 4 o 6mm  
Iluminador infrarrojo de 30 mts.

Cámara IR de 25m



**CP-3033F:**  
1/3" CCD de 420 TVL - 3.6mm  
Iluminador infrarrojo de 25 mts.

Cámara IR de 25m



**CP-6220S:**  
1/4" CCD de 420 TVL - 3.6mm  
Iluminador infrarrojo de 25 mts.

Mini domo antivandálico



**JB-8350S:**  
1/3" CCD - Resolución 480 TVL  
Lente varifocal de 4 a 9 mm

Mini domo IR varifocal



**CP-8450SV:**  
Resolución 520 TVL - 2.8 a 12mm  
Antivandálico - IR de 18m

Mini domo IR antivandálico



**CP-8450SF:**  
Resolución 480 TVL - 3.6mm  
Antivandálico - IR de 18m

Mini domo IR de 15m



**CP-8420HF:**  
Resolución 420 TVL - 3.6mm  
Color blanco / negro - IR de 15m

+ EXPEDICION + INNOVACION + PRECIOS COMPETITIVOS + INMEJORABLE UBICACION = LA SERIEDAD DE SIEMPRE



Electrosistemas de Seguridad SRL  
Laprida 4034 - Villa Lynch - Buenos Aires  
www.electrosistemas.com.ar

ATENCION EXCLUSIVA AL GREMIO



EXPEDICION



SHOWROOM & VENTAS

# ➤ Línea SUPREME

## ➤ IP 8151 ONVIF

Driving network video through global standardization



- › Filtro IR removible para función día/noche.
- › Compresión en tiempo real de H.264, MPEG-4 y MJPEG (Código Triple).
- › Múltiples transmisiones simultáneas.
- › Detecta intentos de alteración como bloqueo, redireccionamiento.



## ➤ IP 8362

FULL HD  
1920X1080



- › Sensor CMOS de 2 MEGA-PIXEL.
- › Resolución 1080p Full HD a 30fps.
- › Lente P-iris.
- › Función día/noche con filtro mecánico.
- › Botón de ajuste de foco automático.
- › WDR (rango dinámico extendido).
- › Compresión H.264.
- › Video Cropping.

## ➤ DOMO 8323 ONVIF

Driving network video through global standardization



- › Filtro de corte ir removible para función día-noche
- › 360º horizontal continuo e inclinación de 90º



- › Zoom 36x,
- › Hasta 60fps@d1 resolución
- › Estabilizador de imagen electrónico
- › Compresión (triple codec)
- › Resistente a la intemperie

## ➤ IP 8162P



- › Sensor CMOS de 2 megapíxeles.
- › 3~9 mm Lentes Auto-iris y vari-focal.
- › Hasta 30 fps a 1080p Full HD.
- › Filtro IR removible para función día/noche.
- › Iluminador IR integrado con alcance de hasta 15 m.
- › Compresión H.264.
- › PoE integrado compatible con 802.3af.

## ➤ SOFTWARE VAST



- › Flujos de video adaptados a la actividad para la reducción en ancho de banda y capacidad de almacenamiento.
- › Multi-Streams de video.
- › Fácil acceso remoto de la arquitectura cliente/servidor.
- › Manejo remoto PTZ/ePTZ.
- › Administración de eventos.



- › CENTRAL MANAGMENT SOFTWARE.
- › Grabación y visualización simultanea para 64 cámaras y reproducción de grabación para 16 cámaras.

**VIVOTEK**  
BUILT WITH RELIABILITY



# SELNET

Soluciones Integrales



## ➤ NSM2 Nanostation

- > 2.4 Ghz, 10.4 - 11.2dBi
- > Hi POWER 2X2
- > Mimo Airmax NSM2

+

## ➤ NSM5

- > M5-5 GHz
- > 5GHz, 14.6-16.1dBi
- > Mimo Airmax



+

+

## ➤ Loco M 900

- > 900 MHz o 400MW
- > CPE de banda ancha



+

+

## ➤ Press Rocket

+



- > Rendimiento Breakthrough 150+ Mbps reales de rendimiento al aire libre y hasta 15km + gama
- > Tecnología Mimo 2x2

+

+

UBIQUITI  
NETWORKS

## ➤ SCB-2000P



- Cámara color día/noche.
- 600 TV líneas.
- Detección de movimiento.
- Imagen Digital Estabilizadora.
- Control coaxial.

## ➤ SCO-2080P



- Cámara color día/noche.
- Lente vari-focal 3.6 X.
- 600 TV líneas.
- Detección de movimiento.

## ➤ SCC-3430H DOMO



- 43X Zoom Óptico.
- 600 TV líneas.
- Scaneo Progresivo.
- WDR.
- Soporte de control coaxial.
- Video analítico inteligente.
- Min. Iluminación de 0.7 Lux.

## ➤ SCC-1000 TECLADO



- LCD Display.
- Sistema superior de compatibilidad.
- 3D JoyStick Control.

## ➤ SRD 1670 DVR



- 16 canales.
- Video (H.264) / Audio (ADPCM).
- 480 (NTSC) / 400 (PAL).
- VGA/HDMI.
- Control coaxial.

**SAMSUNG**



# SELNET

Soluciones Integrales

## MDR 751A



- > DVR 4CH 100 ips
- > Compresión H.264
- > Salida VGA
- > Soporta hdd hasta 2 TB

## MDR 757 +



- > DVR 8CH 200 ips
- > Compresión H.264
- > Salida VGA
- > Soporta hdd hasta 2 TB

## MDR 759



- > DVR 16CH 400 ips
- > Compresión H.264
- > Salida VGA
- > Soporta hdd hasta 2 TB

## AVC 412AP

- > Alta Resolución
- > Día/Noche
- > CCD Sony Effio
- > Audio
- > Digital WDR



## AVC 452AP

- > Alta Resolución
- > Día/Noche
- > CCD Sony Effio
- > IP 67
- > IR 15mts - 24Lens



# AVTECH

## AVC 482AP



- > Alta Resolución
- > Lente Vari Focal
- > CCD Sony Effio
- > Domo Fijo



## AVC 462A

- > Alta Resolución
- > Día / Noche
- > CCD Sony Effio
- > IP 67

## AVC 442ZAP



- > Alta Resolución
- > Día / Noche
- > CCD Sony Effio
- > Domo Fijo



## Dahua Technology

Dahua Technology Co. LTD es un fabricante profesional en el rubro de seguridad y video vigilancia.

Durante los últimos 16 años de desarrollo, Dahua Technology se ha especializado en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia de la más alta tecnología.

Tanto el hardware como el software son diseñados en forma modular, con flexibilidad para diferentes configuraciones, múltiples escalas de aplicación y futuras expansiones.

Dahua tomó la delantera en lanzar al mercado un grabador digital de cámaras de 8 entradas en tiempo real en 2002 y luego en 2003- un modelo de 16 entradas en tiempo real.

Actualmente, Dahua está liderando la tendencia en desarrollo de grabadores digitales de video y se está convirtiendo en la marca número 1 en China.

En 2006 el lanzamiento del teclado IP, los domos de alta velocidad, placas decodificadoras y servidores IP representan la estructura completa de seguridad y videovigilancia de Dahua.

En 2007 y 2008 todos los DVR se cambian para incorporar Discos SATA. Los domos y cámaras IP son presentados al mercado.

En la actualidad Dahua es fabricante líder en seguridad y videovigilancia con considerable tecnología y escala. Nuestros productos han aprobado las certificaciones de calidad ISO9001 y muchas otras internacionales como UL, CE, FCC.

Gracias al alto desempeño de nuestros productos, son vendidos en toda Europa, América y Japón como también en Taiwan y son ampliamente utilizados en diversos campos de aplicación como bancos, seguridad pública, usinas de energía, edificios inteligentes y transporte.

### Investigación y Desarrollo

Un robusto departamento de investigación y desarrollo es esencial para poder innovar y acercarse a la excelencia. Dahua posee más de 800 ingenieros y cada año invierte más del 10% de sus ingresos en esa área.

Dahua asegura la innovación e implementación de tecnologías en aplicaciones estructuradas embebidas, aritméticas de codificación/decodificación de audio/video y desarrollo de protocolos de red.

Todo esto le asegura el liderazgo en esta industria y garantiza el desempeño excelente de sus productos.

### Estrategia de mercado

Orientado al requerimiento de mercado y manteniendo una cooperación «ganador-ganador» como objetivo, Dahua está dedicada continuamente a buscar expansión de mercado y promoción, desarrollando clientes internacionales para aumentar el crédito y la reputación de la marca.

Compartiendo los mejores productos, servicio e intereses Dahua y sus clientes crecerán y serán más fuertes juntos.

### Servicio

Un perfecto sistema de servicio es la garantía para satisfacer la demanda de sus clientes.

Dahua ha establecido una red de servicio post venta sobre todo el país. Personal altamente calificado provee el mejor y más rápido servicio a sus clientes.

Además, Dahua ha estado conduciendo la capacitación para los ingenieros de servicio pos venta a través de seminarios realizados en el país de sus distribuidores internacionales. La casa matriz, además, provee la capacitación de servicio pos venta a los clientes de todo el mundo.

Dahua ofrece servicio con características específicas y provee soluciones profesionales de sistemas de seguridad y video vigilancia para cumplir con todas las necesidades de sus clientes.

### Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



**Dahua Technology Co., Ltd.**

1187 Bin'an Rd., Binjiang, Huangzhou, Zhejiang 310053, China Tel:(86-571)8768 8883, 2893 9666 Fax:(86-571)8768 8815  
E-mail:overseas@dahuatech.com Website:www.dahuasecurity.com

## What's New? Just Dual-core!



Dahua now launched a full range of 960H & full-D1 DVR adopted a powerful dual-core CPU and new code chip. It presents the powerful preview, recording, playback and network performance.



### DVR0404/0804/1604HF-S-E

4/8/16CH 960H 2U DVR

- > 4/8/16ch video & audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel 960H(960x576/960x480) realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



### DVR0404/0804/1604HF-S

4/8/16CH Full-D1 2U DVR

- > 4/8/16ch video & audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



### DVR0404/0804/1604HF-L

4/8/16CH Full-D1 1.5U DVR

- > 4/8/16ch video & 4ch audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB



### DVR0404/0804/1604HF-A

4/8/16CH Full-D1 1U DVR

- > 4/8/16ch video & 4/8/4ch audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 2 SATA, 2 USB

[www.dahuatech.com](http://www.dahuatech.com)



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

Contact person: Ing. Gabriel R. Pennella, Del Mate Amargo 1176, Ituzaingo, CP : 1710, Buenos Aires, Argentina, Tel: (5411) 4481-9475

Website: [www.bigdipper.com.ar](http://www.bigdipper.com.ar)

Email: [info@bigdipper.com.ar](mailto:info@bigdipper.com.ar)

MSN: [ventas@bigdipper.com.ar](mailto:ventas@bigdipper.com.ar)

# DOMOS PTZ Dahua

La más alta ingeniería  
ahora disponible en Cámaras de CCTV



**Big Dipper**  
Technology



## 23X SD-6323-H

CCD Sony 1/4 - Effio DSP 600 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.9-89mm (38.5-1.8° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours

## SD-6923-H 23X - IR

CCD Sony 1/4 - Effio DSP 600 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 240°/s  
3.9-89mm (38.5-1.8° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours



## 23X SD-6570-H

CCD Sony 1/3 - Effio DSP 700 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.9-89mm (57.6-3.1° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours

## SD-6970-H 23X - IR

CCD Sony 1/3 - Effio DSP 700 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.9-89mm (57.6-3.1° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours



## 30X SD-6530-H

CCD Sony 1/4 - Effio DSP 600 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.4-105mm (57.8-2° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours

## SD-6930-H 30X - IR

CCD Sony 1/4 - Effio DSP 600 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.4-105mm (57.8-2° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours



## 36X SD-6336-H

CCD Sony 1/4 - Effio DSP 600 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.4-122mm (57.8-1.7° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours

## SD-6936-H 36X - IR

CCD Sony 1/4 - Effio DSP 600 Líneas - 0.01Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 300°/s  
3.4-122mm (57.8-1.7° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan / Patterns - 8 Tours



## Domos IP Megapixel



## 18X SD-6580-HN

CCD Sony 1.3Mpx - 1280 x 960 pix - 0.1Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 400°/s  
4.5-81mm (51-3.1° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan - 8 Tours - 5 Patterns

## SD-6980-HN 18X - IR

CCD Sony 1.3Mpx - 1280 x 960 pix - 0.1Lux  
ICR - DNR - Posicionamiento 3D - 200°/s  
4.5-81mm (51-3.1° FOV) IP66  
200 Presets - 5 AutoScan - 8 Tours - 5 Patterns



## 20X SD-6582-HN

Sony Exmor 2Mpx - 1920 x 1080 pix - ICR  
1.8Lux (Color) 0.02Lux (B/W) - Posic. 3D  
400°/s - 4.7-94mm (55-2.9° FOV) IP67  
200 Presets - 5 AutoScan / Pattern - 8 Tours

## SD-6982-HN 20X - IR

Sony Exmor 2Mpx - 1920 x 1080 pix - ICR  
1.8Lux (Color) 0.02Lux (B/W) - Posic. 3D  
240°/s - 4.7-94mm (55-2.9° FOV) IP67  
200 Presets - 5 AutoScan / Pattern - 8 Tours



Garantía total de 2 años - Consulte otros modelos





# 16 + 16 ? = 32



## DVR1604HF-U DVR Híbrido de 32 Canales

Integración de 16 canales analógicos  
con 16 canales IP en formato full HD.

**True Full HD**



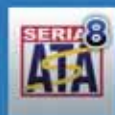
**1920 x 1080**  
con anti-alias



**800 FPS Rec**

Cámaras analógicas: 400 FPS @D1

Cámaras IP: 100 FPS @1080, 200 FPS @720, 400 FPS @D1



**Almacenamiento Masivo hasta 36Gb**

8 Puertos internos SATA hasta 24Gb. Raid 0,1 / HDD Group

1 Puerto externo eSATA hasta 12Gb. Asignación de cámaras por disco



**Procesador de Doble Núcleo**

Más poder de procesamiento.

Visualización y reproducción con mejor definición y fluidez.



**Búsqueda Inteligente**

Examina y detecta movimiento en las grabaciones continuas.

Ahorra tiempo en la búsqueda de eventos.



**Playback**

Reproducción de grabaciones en simultáneo de todas las cámaras

Facilita la búsqueda y seguimiento de un evento grabado



**Multi-Protocolo**

Soporta múltiples marcas y modelos de dispositivos IP: ONVIF, Dahua, Panasonic, Dynacolor, Arecont Vision, Samsung, Sanyo, Sony, Canon.



**Compatible**

**Big Dipper Technology LTD Argentina**

Representante exclusivo de Dahua Technology

Http://www.bigdipper.com.ar

Email: info@bigdipper.com.ar

MSN: ventas@bigdipper.com.ar

Te: (+5411) 4481-9475 / 4977-6217

Administración central:

Del Mate Amargo 1176

Parque Leloir - Ituzaingo

(B1715CXJ) Buenos Aires

**dahua**  
TECHNOLOGY

# NVR StandAlone ONVIF

Visualización  
True Full HD  
1920 x 1080  
con anti-alias



**NVR3216**



**NVR3816**



**Full HD Rec**

Grabación en 1080p @100FPS, 720p @200FPS, D1 @400FPS



**Almacenamiento Masivo hasta 36Gb**

8 Puertos internos SATA hasta 24Gb. Raid 0,1 / HDD Group  
1 Puerto externo eSATA hasta 12Gb.



**Procesador de Doble Núcleo**

Más poder de procesamiento.

Visualización y reproducción con mejor definición y fluidez.



**Salida HDMI y VGA - Full HD**

Permite monitorear múltiples cámaras en Full HD, 1920 x 1080 pixels  
Para visualizar las cámaras en un LCD de 32 o 42" sin perder definición



**3G**

Remotoo por celular basado en Symbian OS (Nokia), Windows Mobile,  
Blackberry, iPhone, Android, iPad, Galaxy.



**Multi-Protocolo**

Soporta múltiples marcas y modelos de dispositivos IP: ONVIF, Dahua,  
Axis, Panasonic, Dynacolor, Arecont Vision, Samsung, Sanyo, Sony, Canon.

Garantía Escrita  
**3**  
Años



**Compatible**

**dahua**  
TECHNOLOGY

**ONVIF**  
FULL MEMBER

**casel**  
Camara Argentina  
de Seguridad Electronica  
ECCIA ACTIVO

# GRABACIÓN DIGITAL DE IMAGEN



- Línea Completa: DVR - NVR - SVR - NVD - HD/SDI
- Más de 30 Modelos en Stock Permanente
- 3 Años de Garantía y Soporte Técnico Especializado
- Equipos Homologados para Entidades Bancarias y Exportadores
- Software y Firmware Flexibles



**Programa especial para DISTRIBUIDORES y MAYORISTAS**

**DAHUA Technology Argentina**

Http://www.dahua.com.ar  
Email: info@dahua.com.ar  
MSN: ventas@bigdipper.com.ar  
Te: (+5411) 4481-9475 / 4977-6217

Administración central:  
Del Mate Amargo 1176  
Parque Leloir - Ituzaingo  
(B1715CXJ) Buenos Aires

**dahua**  
TECHNOLOGY

**RE: Fernando David Favilli**

Modestamente creo que un sistema automonitoreable, si se instala con profesionalismo, es mucho más eficiente que un sistema monitoreable. Los años en el mercado y las reiteradas reuniones con los colegas, los cuales brindan sus experiencias, hace que uno pueda tener una solución a muchos de los problemas que puedan surgir. Además, hoy en día, los paneles de alarmas tienen muchas funciones, las cuales, si se conoce a fondo los sistemas, pueden trabajar solos.

Para el tema de los reportes se puede hacer marcación residencial o poner un comunicador, en el cual se pueden grabar hasta 10 números distintos, sea celular o número de tierra. ¿Qué pasa si cortan la línea telefónica? Podría transmitir por líneas alternativas, fuera de los prestadores de servicios más conocidos. Personalmente, cuando tienen este tipo de líneas alternativas, conecto los módem a una fuente de alimentación con una batería, por si se llega a cortar la luz.

Con respecto a las centrales de monitoreo (aclaro que son pocas, pero las hay) tienen menos personal que el necesario. Hay "empresas de monitoreo" que tienen un operador por cada unas 500 cuentas y no dan a basto cuando llegan varias señales juntas y los tiempos de respuesta son lentos. Por ejemplo, en un corte de luz zonal o para las fiestas, cuando hay DRV que se disparan por los cohetes. Con el tema de los móviles de verificación, me parece que no son muy efectivos, ya que los mismos pueden ver únicamente desde el exterior. ¿Y si el disparo de zona es por el fondo de la propiedad? Sinceramente, creo que mientras menos intervención humana haya, menos margen de error habrá.

Quiero recalcar que tengo alarmas monitoreadas, ya que algunos clientes me lo piden. Pero me lo monitorea una empresa amiga, ya que no poseo una propia y al igual que todos, me parece más negocio ese servicio que el automonitoreo, aunque le cobre al cliente casi lo mismo que me cobran a mí. Pero, al momento de asesorar al cliente, les recomiendo el automonitoreo.

**RE: David Sejas**

Interesante tu comentario, pero volvemos a lo mismo: el abonado es el operador de alarma de su sistema. Además de estar a cargo de su negocio tiene que estar a cargo de la seguridad de su negocio, las 24hs los 365 días del año.

Los sistemas automonitoreables no están mal para los lugares que no necesiten tanto nivel de seguridad. Donde yo justificaría el sistema automonitoreable podría ser en donde el lugar puede ser visualizado vía cámaras por Internet. Entonces, cuando el titular sea llamado por su sistema de alarmas, podrá visualizar a través de las cámaras.

Insisto en que no me parece viable que una persona se automonitoree las 24hs los 365 días. El Operador de Alarmas tiene la experiencia para operar los sistemas y la experiencia para el Despacho de emergencias, cualquiera sea. Además, para no estar molestando al abonado a la madrugada, se pueden pautar procedimientos.

**RE: David Sejas**

El automonitoreo me hace acordar cuando tengo que llamar al 112 de para reclamar una conexión o un Pedido de servicio Técnico. Hablo todo el tiempo con una máquina que no me esclarece ninguna duda ni me escucha. ¿Y si con el sistema automonitoreable al titular le roban el teléfono? ¿Tiene que hacer él mismo la reprogramación del sistema de alarmas ingresando con el programa de remoteo a su propio sistema sin tener la experiencia de haberlo verlo hecho alguna vez?. No me convence.

Seguramente hay gente en este foro con mucha más experiencia que yo sobre el tema. Sería bueno poder contar con sus experiencias y aporte.

**RE: Fernando David Favilli**

David, a lo que yo apuntaba, y seguro que no fui claro al expresarme, es que el automonitoreo es viable para todos los lugares en los que el nivel de seguridad sea bajo. No es lo mismo el automonitoreo para un particular o un pequeño negocio que para IBM.

A lo mejor recordás la época de SyT. No es lo mismo el automonitoreo para la Sra. Sofía que vive en la calle Moreno que para el negocio de regalos que está en la calle Peña. Tampoco es lo mismo para una casa de un matrimonio de 30 años que para una persona de 70 y que vive sola. No estoy en desacuerdo ni en contra del monitoreo, como así tampoco del automonitoreo.

También tengamos en cuenta lo siguiente: no es lo mismo instalarle una alarma al dueño de una empresa, el cual puede

pagar una abono mensual de \$200, que a una persona de bajos recursos, el cual no puede acceder a abonar dicha suma. ¿El que es pobre no tiene derecho a tener una alarma para proteger las pocas cosas que tiene o la seguridad de su familia? En ese caso, creo que el automonitoreo es una buena solución para él.

Para cerrar, creo que todo se resume a la cartera de clientes que tiene cada uno. En mi caso particular, mis clientes están de acuerdo y conformes con el servicio que les brindo. Como también creo que cada cliente de ustedes lo está. Y si es así ¿para qué cambiar?

**RE: Gabriel Decouflet**

Está claro David. De hecho, todo en este país está tomado de los pelos. En Estados Unidos, donde creo debe existir la mayor cantidad de monitoreos en el mundo, sí responden a llamados automáticos de discadores de alarmas, pero bueno, estamos en Argentina. En mi ciudad responden a cualquier llamado como debe ser y para ello todos pagamos nuestros impuestos, para que el servicio de seguridad me responda a mí, no a una empresa. Y como todo llega, quiero ver de qué se van a disfrazar el día que no atiendan a un aviso de un panel y muera alguien. Sí ya lo se, juicio a la provincia y pagamos todos...

A dejar algo en claro: el monitoreo de alarmas es un NEGOCIO y punto. Uno que brinda un servicio, que en gran cantidad de casos es muy bueno. Lamentablemente, sus mayores exponentes no son el ejemplo, todo al contrario, y eso es lo que ve el común de la gente. Fuera del cordón urbano de Buenos Aires, que todavía es Argentina, el 911 no funciona. Las cosas son muy diferentes, incluso el servicio de monitoreo. Conozco de excelentes prestadores y como dije, allí vale la pena pagar un abono. Ese párrafo del protocolo del 911 nos traerá problemas y ya tendremos que pagar los costos en todos sus sentidos.

**RE: Denis Morgan**

No sé como será el monitoreo en los grandes circuitos, en donde ustedes se manejan, pero acá en el interior es diferente... Aquí, (Chaco, Corrientes, Formosa) las empresas de monitoreo de alarma dejan mucho que desear, incluso las que teóricamente son líderes en el mercado. Y sí, es cierto: el servicio no es el mismo para don Juan que para LÍDER Company y Asociados, hay una preferencia. Esto es un negocio, no un servicio comunitario: si yo invierto en una empresa de este tipo es para ganar plata, no amigos. Ahora no estoy en contra ni a favor, son



# Monitoreo StandAlone

## Puesto de monitoreo de cámaras sin PC

Visualización  
True Full HD

1920 x 1080  
con anti-alias



# NVD3016

## 16Ch Network Video / Audio Decoder

### - Integración de múltiples dispositivos

Permite monitorear canales de distintos DVRs - NVR - Cámaras IP Megapixel.  
Remoto de equipos en red local o Internet - Vistas múltiples de 1 / 4 / 8 / 9 / 12 / 16 canales.

### - Multi-Protocolo

Soporta múltiples marcas y modelos de dispositivos IP: ONVIF, Dahua, Axis, Panasonic, Dynacolor, Arecont Vision, Samsung, Sanyo, Sony, Canon.

### - Salida HDMI y VGA - Full HD

Permite monitorear múltiples cámaras en Full HD, 1920 x 1080 pixels  
Para visualizar las cámaras en un LCD de 32 o 42" sin perder definición

### - Control PTZ y Niveles de usuario

Permite operar domos PTZ, en modo normal y 3D.  
Control mediante mouse o teclado IP.



# Software de Integración de Sistemas Administración y grabación de cámaras

- Licencias para 4, 8, 16, 32 y 64 cámaras, acumulativas.

- Versiones Servidor/Cliente, para Windows32/64 y Linux

- Vistas múltiples totalmente personalizada

### - Integración de múltiples sistemas

Administra toda su línea de equipos de diversas marcas (mas de 2000 compatibles)  
Aprovecha toda su infraestructura instalada

### - Compatible con:

3S, Acti, Airlink, Alpha-Networks, Amegia, Appro, Arecont, Avigilon, Aviosys, AVTech, Axis, Basler, Bosch, Brickcom, BSTI, Camtron, Canon, CBC, Cisco, CNB, Costar, Creative, D-Link, Dahua, Dallmeier, DVTel, Dynacolor, Edimax, Enviewtek, Everfocus, Flexwatch, Foscam, Hawking, Hikvision, Hitron, Honeywell, Hunt, Geovision, I\_Watcher, iCantek, Iguard, Ikegami, Infinova, Instar, Iprosecu, Ipux, Iqeye, JVC, Kingwave, KTC, Lenovo, Level one, Levo, LG, Linksys, Micro Digital, Mobi, Mobotix, Mosaic, Orite, Panasonic, Pelco, Pixord, Provideo, Samsung, Sanyo, Sercomm, Sigura, Sony, Sparklan, TBT, Tecvoz, Topica, Toshiba, Trendnet, TVT, Unique, Uvision, VisionxIP, Vivotek, Xvision, Y-Cam, Yoko, Yudor, Zavio y otros.



# SIS

Software

## Big Dipper Technology LTD Argentina

Especialidad en equipamiento de CCTV

Http://www.bigdipper.com.ar  
Email: info@bigdipper.com.ar  
MSN: ventas@bigdipper.com.ar  
Te: (+5411) 4481-9475 / 4977-6217

Administración central:  
Del Mate Amargo 1176  
Parque Leloir - Ituzaingo  
(B1715CXJ) Buenos Aires



# SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACIÓN COSTO BENEFICIO



Grat: 15-6152-4055

## 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 S-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



# MINEAR

S.A.

**Distribuidor Oficial** *tyco* / Fire & Security

Software House

C-Cure 800/8000

C-Cure 9000

I-Star

Kantech

American Dynamics

Intellex

Illustra

The Victor

SpeedDome Ultra 8 IP



**CENTRO  
NACIONAL DE  
REPARACIONES**  
Approved  
Repair Center

**Stock en Argentina**

**KANTECH** SOFTWARE HOUSE

Minear S.A.  
Tyco Fire & Security Dealer

José Cubas 2369 - C. P. C1419GME - C.A.B.A. - Tel./ Fax:(54 11) 4573-3311  
info@minearsa.com / Gremio: integradores@minearsa.com - www.minearsa.com



servicio diferentes, hay back-ups que funcionan bastante bien y podés programar cualquier tipo de aviso (activación, desactivación, usuarios, diferentes tipos de disparos y test) con una programación amigable para el usuario sin tener que pagar otro tipo de adicional más que el consumo de línea.

La ventaja de esto es la prioridad. En donde trabajé, por la deficiencia en el control de calidad las instalaciones no eran bien realizadas y mucho menos asesorados los usuarios en cuanto a los recaudos de todo sistema, por lo cual los días de lluvia y tormentas en unos minutos tenía más de 10 mil eventos en pantalla, con solo dos operadores. Imaginate a que hora le avisaban que se disparaba la alarma a don Juan, siendo que en estos casos se debía llamar primero a los más importantes.

**RE: David Sejas**

Fernando, por supuesto recuerdo a SYT (a los foristas aclaro era una empresa en la que estuvimos en distintas épocas). Coincido con vos plenamente en que todos tenemos derecho a la seguridad o por lo menos a poder instalar un sistema de alarmas para cuidar nuestras cosas, cualquiera sea su nivel social. Exactamente, el automonitoreo es para lugares que necesita un bajo nivel de seguridad.

Pero también creo que hoy gracias a todas las empresas que se dedican al negocio y pese a que esto a veces perjudique a algunos, cualquiera puede tener un sistema de monitoreo en comodato. He visto abonos a 45 pesos por mes.

No digo que estoy de acuerdo con esos precios y esa metodología de ofrecer paneles en comodato y instalaciones sin cargo, solo digo lo que hay en el mercado Denis, para nada estás equivocado: una de las cosas más difíciles que tiene una central de monitoreo es el recurso humano, o sea los operadores. También es cierto que en ciertas ocasiones como tormentas eléctricas o corte de luz generales, los eventos ingresados son de gran caudal. Pero en esos momentos se debe contar con prendimientos de emergencia especiales y planificar cómo se deben operar los eventos en esos momentos. Existen distintos niveles de prioridad pero los que yo conozco NO DISCRIMINAN si es de don José o de Líder Company y Asociados, son eventos de prioridad y punto, hay que tratarlos sin discriminar nivel social.

Si ante un gran caudal de eventos ingresaron corte de luz y robo, primero se atenderán los eventos de robo y después los cortes de luz. Se pueden enviar los

## SENSORES O MICROCHIPS PARA PERROS

**Fernando Ríos**

Me gustaría saber si hay algún dispositivo para ponerle a mascotas y conocer su paradero.

**RE: Miguel Badillo**

Hay en el mercado un software que no solo te avisa la ubicación del animal sino que también, si el animal se sale de un área determinada, produce alarma. Dicho módulo está diseñado para el posicionamiento en cartografía on-line de collares antirrobo GPS utilizados en mascotas, logrando la visualización desde una computadora y/o desde un Smartphone y con notificaciones vía SMS con aviso de alertas.

cortes de luz a situación de espera, si es que la cuenta no tiene un aviso o una nota que diga lo contrario, por lo menos hasta que se restablezca la situación de los eventos de robo.

Esto que digo seguro mucho ya lo saben, lo único que trato de decir es que con procedimientos claros y discriminando eventos de prioridad la estación de monitoreo puede funcionar. Obviamente no es el único factor a tener en cuenta, pero sí uno de los más importantes.

**RE: Néstor Gluj**

Estimados, agregaría a lo ya dicho el tratamiento de algo fundamental en todo sistema de seguridad: EL TEST DEL MISMO. Está claro para todos nosotros que todos los sistemas pueden fallar por sí solos o con la "ayuda" de terceros, ya sea sin intención como adrede. Es allí donde el Centro de Monitoreo tiene un rol importante, detectando la falta de recepción de los test que deben enviar los sistemas en forma periódica, siendo esa periodicidad función del tipo de vínculo que se utilice para comunicar los reportes de alarma, supervisión, test, acceso, etc. (telefónico, GPRS, radio una vía, celular, canal de voz, etc.). Todo lo demás puede manejarlo un usuario capacitado, incluso los reportes de supervisión (falta de energía, batería baja, batería averiada, sobrecorriente de sensores, falla de sirena, etc.). Claro, debe estar realmente capacitado, caso contrario es mejor evitar esos reportes y allí también se pierde un poco de seguridad.

Otra cuestión es el manejo de reportes de aviso de asalto (pulsadores, cajones de aviso por omisión, controles por omisión en garajes, etc.). Si el titular está en casa, no podrá hacer nada. Y en caso de recibir el aviso otros usuarios, ¿cómo nos aseguramos de que sepan como manejar una situación de este tipo sin agregar más riesgo aún a los presentes?. Entonces quizás debamos pensar si habilitamos o no estos avisos, pues podre-

mos capacitar a nuestro usuario/cliente pero difícilmente a sus allegados.

Ya se ha escrito en otros posts acerca de los teléfonos apagados, los sueños pesados, los comandos policiales que no atienden llamadas automáticas...

En cuanto a la velocidad de aviso a los contactos registrados en caso de tormentas, la mayoría de los buenos softwares de monitoreo traen opciones de aviso automático por SMS y/o email. Con ello, si se implementa bien, se pueden controlar las demoras. Más aún si la cantidad de cuentas y el estado de las instalaciones hace pensar en un cuello de botella en el módem de salida, pueden agregarse más o bien implementar SMPP para mayor tráfico y confiabilidad.

Los Prestadores con móviles de verificación también suman, aunque más no sea para detener por rato el accionar de los delincuentes, mientras llega el cliente para hacer una verificación interior, con apoyo policial para salvaguardar su integridad física. Claro que si tenemos un móvil para muchas cuentas y además las tenemos muy distribuidas geográficamente, tardaremos. Recuerden que la velocidad promedio de un auto en una ciudad grande es de 12 a 40 Km/hora, al menos esa fue mi experiencia. Puede que las motos sean más veloces, cuando no se accidentan y cuando no llueve.

Todo lo dicho servirá y sumará si el Prestador tiene la infraestructura adecuada para un servicio 7/24 y si ha capacitado a su gente, sobre la base de seguir procedimientos, certificándolos periódicamente con exámenes que puede utilizar para la promoción de su personal, premios, mejora continua, etc.

Es evidente que el cliente siempre debe estar atento, no puede dejar todo en manos de alguien por unos pocos pesos.

**RE: Juan Carlos Carballido**

Estimados colegas, desde mi humilde opinión, el automonitoreo aislado y sin





# VIVOTEK

## Serie SUPREME

A NEW DEFINITION OF HD

DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Las cámaras que integran esta línea se caracterizan por la nitidez de sus imágenes, gracias a la utilización de la última tecnología de sensores de SONY, denominados "Exmor™", que le permiten capturar detalles excepcionales durante el día, así como ofrecer una visibilidad sin precedentes en condiciones de baja luminosidad, a través de su característica de visibilidad Nocturna Suprema.



### SD8323 E H.264

- 36x zoom
- Filtro infrarrojo incorporado para función Día/Noche
- 360° continuos Pan y 0°-90° Tilt
- Compresión en tiempo real H.264, MPEG-4 y MJPEG (triple codec)
- Resistencia Anti vandalismo y protección IP66
- PoE Plus compatible 802.3AT

### SD 8362E H.264

Full HD

- Sensor Sony Full Hd
- Hasta 60 Fps a 720p
- 20x zoom
- Filtro infrarrojo incorporado para función Día/Noche
- 360° continuos Pan y 0°-90° Tilt
- Compresión en tiempo real H.264, MPEG-4 y MJPEG (triple codec)
- Resistencia Anti vandalismo y protección IP66
- PoE Plus compatible 802.3AT



### IP8151 HD H.264

- Sensor Sony de 1.3 MegaPíxeles
- Hasta 30 fps a 1280x1024 (1.3MP)
- Lente Vari focal 3.1 - 8 mm con función P-Iris
- Filtro Infrarrojo incorporado para función Día/Noche
- Compresión en tiempo real de H.264, MPEG-4 y MJPEG (Código Triple)
- WDR para obtener una visibilidad sin precedentes en ambientes muy brillantes o muy oscuros
- Múltiples Streams Simultáneos
- Soporta ePTZ
- PoE integrado compatible con 802.3af



### IP8162 P Full HD H.264

- Sensor Sony de 2 megapíxeles
- Lente Vari Focal 3.1 - 8 mm con Función P-Iris
- Hasta 30 fps a 1080p Full HD
- Filtro Infrarrojo incorporado para función Día/Noche
- Compresión en tiempo real de H.264, MPEG-4 y MJPEG (Código Triple)
- WDR para obtener una visibilidad sin precedentes en ambientes muy brillantes o muy oscuros
- Múltiples Streams Simultáneos
- Soporta ePTZ
- PoE integrado compatible con 802.3af



## SOMOS CENTRO OFICIAL DE REPARACION EN EL CONO SUR



# MICROCOM

ARGENTINA S.A.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA OFICIAL DE VIVOTEK EN ARGENTINA

ROSARIO - Ricchieri 65 bis - Telfax: (0341) 437-5777

BUENOS AIRES - California 2082 - Oficina: D219

Tel: (011) 6091-8585 / (011) 6091-8586

[www.microcom.com.ar](http://www.microcom.com.ar)



# Cámaras Infrarrojas de Seguridad para Visión Nocturna

## Portátiles y para Transporte



Visión común

Visión FLIR



### Vea absolutamente todo



Oficinas comerciales: Terrero 2074 (C1416ECH) Capital Federal Tel/Fax: (5411) 4585-5800  
E-mail: flir\_extech@meditecna.com.ar Web: www.meditecna.com.ar



Seguridad

Identificación

# 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.

Simplicidad



Escaneá el código con tu móvil

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

En Buenos Aires



NUEVA DIRECCION Y TELEFONO Malabia 35 (1642) San Isidro  
Tel: (5411) 4735-4121

Email: [ventasba@larconsia.com](mailto:ventasba@larconsia.com)

En Córdoba

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

10101010



una organización que le pueda dar sustento servirá para recibir falsas alarmas, pero tengo mis serias dudas de que sirva para un hecho real. Los que trabajan o trabajaron con sistemas monitoreados, saben perfectamente que no es despreciable la cantidad de veces que hay que llamar a más de un número telefónico para que respondan. Puede que algún usuario final tenga la suficiente organización para poder reprogramar su panel periódicamente teniendo en cuenta algunos de estos casos, pero vivimos en un país donde reina la desorganización y la imprevisión, por lo que lo más seguro es que un sistema automonitoreable pueda funcionar un tiempo y luego pierda eficacia rápidamente.

También me hago las siguientes preguntas: ¿Cómo hacer que el sistema llame a un lugar diferente en caso de un asalto? ¿Quién guiará al usuario cuando la situación no esté dentro situaciones previstas por éste? ¿Qué pasará cuando el llamador agote toda la lista de llamados

y nadie sea contactado? Los que no hacen monitoreo, créanme que esas situaciones se dan en más de una ocasión.

¿Realmente creemos que podemos dejar en manos de un SMS la seguridad de una persona? Quizás el usuario crea que sí, pero desde mi punto de vista, sería una irresponsabilidad por parte de un profesional del rubro asegurar que sí.

No es cierto que en un sistema monitoreado no haya intervención humana, siendo que interviene el propio cliente, que si bien conoce su propiedad, en líneas generales sabe muy poco de seguridad y en un momento de tensión no tiene a nadie a quien recurrir para saber como actuar y probablemente tampoco tendrá los números telefónicos de la policía, emergencia médica, bomberos, etc. Tener presente también que un sistema monitoreado no le impide al cliente armar, desarmar o consultar el estado del mismo remotamente.

Por lo expuesto y por mucho más creo que la solución adecuada en la mayoría

de los casos es el monitoreo por sobre el automonitoreo. Sin querer entrar en una polémica interminable quisiera decir que no me asusta el automonitoreo, si se hace con profesionalismo. Lo que quiero decir es que, si se hace para ahorrar dinero es una mala jugada, pero si se hace para darle más herramientas al usuario, puede ser una excelente veta.

**RE: Ricardo Sartori**

Muy ilustrativos los aportes de Néstor y Juan Carlos, aunque traten aspectos y detalles que casi todos conocemos, es bueno leerlos, porque sirven para comprender mejor los roles de todos los actores intervinientes. En lo personal, me resisto a las opciones "blancas o negras" y en este caso me inclino por el monitoreo, sin desechar en algunos casos el automonitoreo, o ambos, para un solo usuario, conviviendo simultáneamente.

Con respecto a los costos, de igual forma puede considerarse adoptar un sistema de seguridad o no. ■

## COMO PROTEGER UN DVR ANTE UN ROBO O ASALTO

**Alexis Alborno**

Buenas tardes colegas del foro, acudo a su experiencia e ingenio para resolver una problemática que se nos planteó hace un tiempo y aún no hemos podido solucionar, con el agregado de que el problema ya es un hecho.

Paso a explicarles: somos una empresa que brinda servicios de vigilancia física con el agregado de CCTV, tanto para monitorear y grabar el objetivo a cubrir como para dar un apoyo al vigilador. ¿De qué forma se puede diseñar un CCTV que grabe lo captado por las cámaras y que el vigilador desde el puesto de guardia pueda visualizar las cámaras sin colocar el DVR en la garita con el riesgo de que sucediera un robo y se llevaran la DVR? Lamentablemente, nos pasó.

Algunas de las opciones que estuvimos analizando fueron hacer un gabinete de metal amurado al piso o pared y colocar dentro el DVR. El tema en este caso era la refrigeración del equipo; otra opción que nos dieron fue colocar el DVR en algún lugar resguardado fuera de la guardia y visualizar y hacer backup por red a una PC que en ese caso podría estar en la garita de guardia.

Si alguno sabe como solucionarlo o tuvo alguna experiencia similar y puede darme una mano les estaré agradecido.

**RE: Marcelo González**

Alexis, yo puse la DVR en el lugar más conveniente (por seguridad, alimentación con respaldo de UPS, etc.) y luego lo ves desde cualquier PC o notebook, que puedas conectar en red con la DVR.

**RE: Miguel Badillo**

Alexis, para proteger la DVR yo tengo la misma precaución de no instalar una central de alarmas a la vista por lo motivos que ya todos conocemos, al igual que una DVR, debería llevar una UPS salvo que el cliente no quiera invertir en la misma.

Si tenés la última revista de Negocios

de Seguridad (agosto/sept. 2011), en la página 168 hay una nota que se titula "¿Qué pasa si nos roban la DVR...?", donde el ing. Gabriel Penella publica 3 formas diferentes de solucionar tu problema. Leela, es muy interesante y te va a servir. Creo que podés bajar la revista digital gratis si no la tenés impresa.

Resumiendo un poco esa nota, existen racks especialmente diseñados para estos equipos, con ventilación, cerraduras de seguridad, alarma por apertura, etc.

También podés hacer grabaciones espejos con otra DVR conectada en red o con un disco rígido externo también en

espejo al que tiene la DVR. Espero te sirva la información.

**RE: Javier Sobrero**

Coincido con Marcelo: la forma más segura es ubicar el equipo DVR en un lugar físicamente seguro y oculto y visualizar la misma a través de su conexión de red con otra PC. Llegado el caso que hubiere un robo, los delincuentes se llevarían la PC pero quedaría el registro grabado en la DVR.

**RE: Fernando David Favilli**

Alexis, para serte sincero jamás he

**Diseño Gráfico**



Logos - Folletos - Libros  
Afiches - Ilustraciones  
Cartelería - Catálogos  
Papelería - Web - CDs

[www.logosyfolletos.com.ar](http://www.logosyfolletos.com.ar)

4911-5793  
15-5498-3028

19graficar@gmail.com  
c19@netizen.com.ar

+54 11 4014-0578

General Communications  
and Services S.A  
[www.lantrixgps.com](http://www.lantrixgps.com)

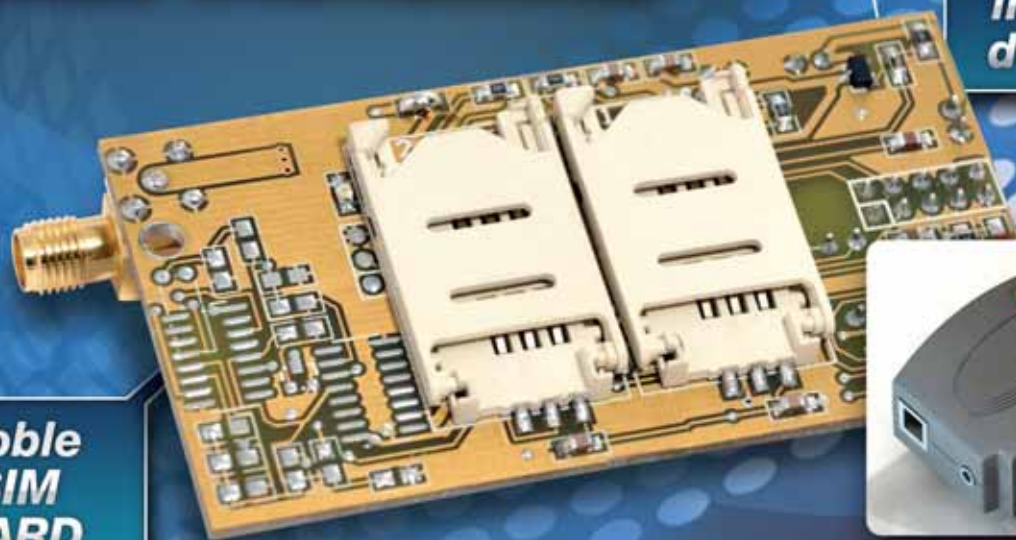


# Lantrix

Fabricamos  
y exportamos  
para todo el  
mundo.

## nuevo equipo **T2000**

la última tecnología con  
calidad internacional



**Batería  
interna  
de Litio**

**Doble  
SIM  
CARD**



### Accesorios

- ▶ SENSOR DE TEMPERATURA
- ▶ MICRÓFONO



- ▶ NAVEGADOR  
Recepción y envío  
de mensajes  
de texto



- ▶ AUDIO  
PARLANTE  
Hablar y responder  
en cabina.



- ▶ CAMARA DE  
FOTOS  
Color infrarroja

Av. Congreso 5444 (C1431AAW) • Ciudad de Buenos Aires  
[www.lantrixgps.com](http://www.lantrixgps.com) • [info@lantrixgps.com](mailto:info@lantrixgps.com)

## Seguridad Electrónica



## Sistemas de Seguridad Electrónica

Importadores y  
distribuidores mayoristas

Venta al gremio

### CONTROL DE ACCESOS

#### LECTORES DE PROXIMIDAD



**LECTOR DE PROXIMIDAD D9000**  
con salida Wiegand 26 bits  
UHF 915 Mhz  
Alcance de 10mts.



Lector de proximidad HM6002/3/5  
con salida Wiegand 26 bits o RS232  
EM 125 khz / HID 125 Khz / Mifare.



Lector de proximidad JLR100  
con salida Wiegand 26 bits  
EM 125 khz  
Alcance de 80cm.

#### TARJETAS Y TAGS

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

#### CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS



**ACP11E / M/H**  
Controlador autónomo para  
1000 usuarios pin y/o tarjeta  
Lector incorporado.  
Versiones Em marin 125Khz /  
HID 125Khz / Mifare



**HM1000**  
Controlador autónomo para  
1000 usuarios tarjeta  
Apto exterior  
Lector incorporado

#### CONTROLADORES DE ACCESO CON REPORTE



**AR721**  
Capacidad 1000 usuarios  
tarjeta y/o pin  
Comunicación Rs485  
con Software  
Lector incorporado



**Sc403**  
**RELOJ Y CONTROL DE ACCESO**  
Capacidad 30000 usuarios tarjeta y/o pin  
Comunicación RS232-RS485-  
TCP/IP con Software  
Lector incorporado

#### PULSADORES



Pulsadores rex de salida NO/NC  
Metálicos  
Abs  
Emergencia  
Sin contacto

#### CONTROLADORES BIOMÉTRICOS



**F8**  
1500 huellas/tarjetas  
Puerto RS232-RS485-TCP/IP  
Software



**SR 100**  
Lector adicional para F8



**I FACE302**  
1500 huellas / 700 rostros  
Puertos RS232-RS485-TCP/IP  
Software



**L5000**  
Cerradura autónoma  
500 huellas / 100 pin

#### PLACAS CONTROLADORAS MULTIPUERTA

#### CERRADURAS



**300s / E600LED**  
Cerradura electromagnética  
de 300Lb/600Lb



**HERRAJES DE SUJECIÓN**



**DESTRABAPESTILLOS NC/NO**



**CERRADURA FAIL SAFE CON PERNO**



Soporta 30000 tarjetas y 100000 registros.  
Software basado en web  
Función antipasback.  
C3-200 2 puertas soporta 4 lectores (2 de entrada, 2 de salida)  
C3-400 4 puertas soporta 4 lectores (4 de entrada)

Estomba 136 (1872) Avellaneda - Buenos Aires  
011 - 4205 - 6379 / 011 - 5368 - 0503 / Nextel ID 672\*1828  
Envíos al interior - Servicio de entrega a domicilio

## CCTV

### DOMOS FIJOS



#### DPSP36/DPAR36

Domo plástico 24 LEDs IR  
CCD Sony 420/540 TVL  
Lente 3.6mm



#### DMSP36/60/DMAR36

Domo antivandálico apto exterior  
24 LEDs IR  
CCD Sony 420/540 TVL  
Lente 3.6/6mm



#### DMSP4A9

Domo Antivandálico  
apto exterior  
36 LEDs IR - CCD Sony 420L  
Lente Varifocal 4a9mm



#### DP7000IR

Domo Plástico  
Menú en pantalla  
24 LEDs IR - CCD Sony 700TVL  
Lente Varifocal 4 a 9mm



#### DP7000

Domo Plástico  
Menú en pantalla  
CCD Sony 700TVL  
Lente Varifocal 4 a 9mm



#### DM7000IR

Domo Antivandálico apto exterior  
Menú en pantalla. 36 LEDs IR  
CCD Sony 700TVL  
Lente Varifocal 4 a 9mm

### CÁMARAS OCULTAS



#### COPIR - CPIN - COSMK

Sensor de video 1/3" Color CCD SONY  
420-540-TVL  
12VDC - 0.1 LUX  
Lente 3.6 mm / 6mm

### PLACAS CAPTURADORAS



Placas Capturadoras de 4/16/32 canales de video  
15/25/100/400 FPS

### DVR STAND ALONE



#### 514/518/916

Stand Alone H264 de 4/8/16 canales de video  
Salida BNC y VGA Real Time  
Software CMS 64 Ch sin cargo  
RS485/ Alarmas  
Soporta Celulares

### CÁMARAS PTZ

### CÁMARAS BOX



#### BSP4200-BSP4800 BSP5200-BSP5400AF BSP7000

Sensor de video 1/3" Color CCD SONY  
420-480-540-700 TVL  
12VDC - 0.1 LUX  
Con audio - Día/Noche  
AGC-BLC-AWB



#### 8027H

CCD Sony 520 TVL  
zoom 27x autofocus



#### PTZ109/309

CCD Sony 420/540 TVL zoom 3x  
360° Presets- Apta exterior



#### LANL5907

CCD Sony 480 TVL - zoom 27x autofocus  
360° Low Speed- Presets  
Apta exterior



#### LANL2100

CCD Samsung 540 TVL - zoom 30x autofocus  
360° High Speed - Apta exterior

### CÁMARAS INFRARROJAS

Sensor de video 1/3 Sony. Aptas exterior



#### CMSP24L36

420 TVL - IR 20MTS - 3.6 mm



#### CMAR30L36/60

540 TVL - IR 25MTS - 3.6/6 mm



#### CMXX50M

420/480/540 TVL  
IR 50MTS - 6 mm



#### CMSP36L4A9

420 TVL - IR 30MTS  
Varifocal de 4a9 mm



#### CMSP72L4A9

540 TVL - IR 50MTS  
Varifocal de 4a9 mm

### ACCESORIOS



#### CONECTORES

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



#### GABINETES Y SOPORTES

Gabinetes apto exterior de ABS y aluminio c/ soporte.  
Soportes plásticos para cámaras



#### LENES

Lenes de cristal:  
Iris fijo de 2,8/4/6/8/12/16 mm  
Autoiris varifocal de 3,5 a 8mm / 2,8 a 12mm / 5 a 50mm



#### ACCESORIOS

Distribuidores de video de 1x4 - 2x4 - 8x16  
Convertidor de Video a VGA  
Microfono de alta sensibilidad ajustable  
Convertor RS232/ RS485



#### BALUNES

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



#### CABLES

Cables de alimentación TPRI y Bipolar  
2x0,5 - 2x0,75 - 2x1 - 2x1,5 - 2x2,5.  
Cables UTP interior/ exterior  
Cables coaxiales



#### FUENTES

Fuentes switching de 12VCC:  
12A - 5A - 2A - 1A



tenido ese problema. Pero me parece que se podría colocar la DVR en la casa de algún vecino del lugar que se protege. Si es una oficina, fábrica o similar, se puede colocar en el interior de la misma y de la DVR hacer un enlace a un monitor esclavo para que pueda visualizar las cámaras el vigilador.

#### RE: Facundo Escudero

Te doy una referencia: somos una empresa de seguridad integral y siempre los DVR o están en la sala de CCTV con el operador y bajo llave, o sea que el único que puede abrir de adentro es el operador. Otra opción fue ponerlo en una oficina a unos 100 metros, más o menos de la garita, tirando con un UTP.

#### RE: Patricio Bandurek

Lo más seguro es hacerles creer que se

llevan una DVR (siempre pueden apretar al personal para abrir la caja de la DVR o lastimarlos si no lo pueden hacer) pero grabar en otra o en un pequeño storage de red fuera del lugar, pero no siempre es viable presupuestariamente tener dos DVR. Si se usan cámaras IP o VideoServers, aprovechar las memorias locales SD de las mismas. En lo posible, que los guardias no conozcan la existencia del segundo DVR. Eso ayuda en caso de que se haya pasado el dato.

#### RE: Alexis Alborno

Agradezco sus respuestas, pero otra duda: ¿qué pasaría si no hubiera una red donde poner la DVR? ¿Y cómo sería el tema con UTP?

#### RE: Emiliano Vázquez

Para conectar un DVR y una PC no

hace falta una red existente. Lo que se debe hacer en ese caso es poner el DVR en un lugar seguro, lejos de la posible zona de robo, y cablear hasta la zona donde se encuentra la PC en la que se hará el monitoreo. Pasado el cable, solo hace falta armar las fichas de red de forma cruzada (de un lado la norma A y del otro la norma B) y como último detalle, hay que ponerles IP fija a ambos equipos: Un ejemplo sería:

IP DVR 192.168.0.1 máscara 255.255.255.0

IP PC 192.168.0.2 máscara 255.255.255.0

Solo resta conectar la PC al DVR por web o por el software correspondiente a la marca, cualquiera de los dos es lo mismo.

Como ves, en ningún momento se habló de un router, de otras PC, de una red existente, etc. Solo el DVR y la PC donde se va a monitorear (y que ya no importa si se la roban, ya que no aloja las grabaciones). ■

## QUAD INSERTADO EN TELECENTRO

### Emiliano Vázquez

Planteo una situación: 1 quad, 4 cámaras PAL, 1 filtro canal 98 (Telecentro), un modulador canal 98 y un transcoder PAL-B a PAL-N para que se vea a color. El problema es que sin el transcoder la imagen es aceptable. Cuando le insertamos el transcoder, la señal pareciera ser borrosa en algunos sectores, se nota en las zonas donde están las inscripciones de los canales y la hora. Si saco todo funciona de nuevo. Lo que me resulta dudoso es que la salida del Quad es BNC, de ahí va al transcoder que es RCA; la salida del transcoder es RCA y vuelve a un BNC que lleva la señal al modulador.

Los cambios de BNC a RCA se hacen con fichas BNC crimpeadas y de ahí a fichas que pasan de BNC a RCA. ¿Alguna idea?

#### RE: Diego Picerno

Hola Emiliano, ¿es en una casa particular o un edificio? El de casa es de 25 db y el de Edificio es de 55 db, Canal 98 es para Cablevisión según tengo entendido, para Telecentro se utiliza el canal 5.

El filtro se conecta para la TV digital y si hay deco, en cada TV tenés que hacer un bypass en cada uno de los televisores con un splitter y dos cables.

#### RE: Pablo Labrone

Emiliano, probá sin transcoder. Si funciona bien (en blanco y negro), tu problema es el transcoder que se "come" la señal. Otra posibilidad: si en el quad podés ajustar nivel de video, color y brillo de cada cámara. Si los tiene, ajustá cada salida individualmente para que tengas 1 vpp en cada una y corroborá que juntas también tengan ese nivel de video.

#### RE: Emiliano Vázquez

Diego, te cuento que es el de 25db, tiene 3 tvs nada más. El filtro es del canal 98, el modulador también. Lo del canal 5 lo desconocía.

#### RE: Esteban Avalos

Está saturando el video (es normal en los transcoders): 25 db para 3 tvs es una barbaridad, tenés que bajar la ganancia. Hay atenuadores de 1, 3, 5, 10 db que podés probar poner a la salida. Aunque lo ideal es que consigas cámaras NTSC.

#### RE: Emiliano Vázquez

Esteban, ¿los atenuadores hay que colocarlos a la salida del modulador?

#### RE: Esteban Avalos

Si no tenés instrumental para medir señal, es a prueba y error. Probá ahí y a la salida del transcoder.

#### RE: Emiliano Vázquez

Otra duda es si esos cambios de BNC a RCA afectan la señal, porque hay conexiones de todos los colores y tengo dos fichas que cambian de BNC a RCA.

#### RE: Gabriel Decouflet

Si las fichas están bien puestas no deben generar fallas. El tema no debería estar ahí, siempre coloque sintonizadores para Cablevisión y Multicanal. ■

## FALLA EN DSC

### Juan Guerrero

En algunas centrales DSC, después de un tiempo de uso, queda sin carga la batería y en la placa entrega 10,4 volt. ¿Qué componente falla para ser reemplazado?

#### RE: Fernando López

Muy cerca del regulador hay un transistor SMD y un diodo Zener SMD de 7.5V. Te aconsejo medir si están presentes esos 7.5V y que a la salida del puente rectificador haya 20.5V aproximadamente. Por ahí puede estar la falla. . .

#### RE: Juan Guerrero

Solucionado. El problema de los 10,4 volt de la placa DSC es un transistor que está cerca del regulador. Es un K2T 07, montaje superficial y se reemplaza por BC 327. Si lo quieren dejar original, va BC 807. Gracias Fernando.





- Motores duraderos y elegantes.
- La mejor relación precio/calidad del mercado
- Procesos certificados ISO 9001

# Automatización de portones y cortinas de enrollar



## Controles remotos



**Control de accesos  
Autónomo por  
Proximidad**

CONFIABILIDAD  
ROBUSTEZ  
CALIDAD

OPEN  
CLOSE

## Motores corredizos



Para portones de  
hasta 400 kilos y  
5 metros de largo

## Motores batientes



Motores con topes internos

## Automatismos para Cortinas



Aptos para cortinas de hasta 300 kilos

## Motores levadizos



El motor más duradero y confiable del mercado

- | Existen muchas estaciones de monitoreo, pero pocas brindan un real servicio mayorista.
- | Desde la concepción del soft operativo, el movimiento de técnicos, informe de novedades, la diversidad tecnológica, todo es diferente en una central mayorista.
- | En **Alarmas Keeper** sabemos de qué estamos hablando.



**Keeper**

Central de monitoreo con  
**VERDADERO**  
concepto mayorista

## ALGUNAS CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

### | SOFT MAYORISTA

- Acceso remoto para minoristas
- Acceso remoto para usuarios finales con el logotipo de la empresa minorista.
- Doble informe diario de novedades de cuenta vía e-mail.
- Controles de apertura y cierre con informes personalizados y automáticos via SMS.

### | HARD MAYORISTA

- Monitoreo vía telefónico
- Monitoreo vía IP • Todas las marcas importantes de módulos de GPRS
- Monitoreo vía radio
- Monitoreo vía SMS/PDU

### | SERVICIO MAYORISTA

- Atención en nombre de la empresa minorista las 24hs.
- Convenio con proveedores para precios y financiaciones especiales.
- Planes de apoyo técnico, financiero y jurídico para migración de cuentas.



**Keeper**

0351 4683200 | [info@alarmaskeeper.com](mailto:info@alarmaskeeper.com) | [www.alarmaskeeper.com.ar](http://www.alarmaskeeper.com.ar)

Únase a nuestro equipo de trabajo

# Un mundo de soluciones



**CHEMETRON**

Fire Systems™

**Sistema de Detección y Alarmas de Incendios**

**Sistemas de Detección de Humo por Aspiración Forzada**

**Sistemas de Extinción Automática de Incendios**

**Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Instalaciones**

**Círculo Cerrado de Televisión**





## COMPATIBILIDAD DE NORMAS EN SISTEMAS DE CCTV

### Sergio Torcini

Apelo a los conocimientos y experiencias del foro para resolver el siguiente problema: instalé hace dos años un sistema de CCTV con una DVR AVTech de 16 canales. A mi gusto muy buena y con excelente respaldo del vendedor, y me quedaron 4 canales libres. En uno, mi cliente quiere poner un domo (lo trajo desde Estados Unidos y es marca ACME, funciona hasta que se quemó). El problema es que el domo es NTSC y las cámaras son PAL A, entonces puse un adaptador de norma de NTSC automático, teóricamente, a PAL A pero algo falla: las imágenes del domo se ven en color y con rayas horizontales. ¿Será que falta cambiar otra norma de PAL N a PAL A?

#### RE: Enzo Valles

Me suena a un tema de sincronía: el domo debe trabajar a 60 Hz como primera instancia y como segunda en la configuración del DVR debés indicarle que la cámara es NTSC.

#### RE: Sergio Torcini

Si lo pongo en NTSC las demás cámaras se ven mal. No puedo poner una norma mixta o una u otra y, disculpas, pero no es un DVR, es en una placa AverMedia

#### RE: JMA

Sergio, decile a tu cliente que el domo no sirve, que lo devuelva y vendele uno vos como corresponde. Algunos piensan que por comprarlo afuera hacen negocio... No pierdas tiempo ni plata en eso...

#### RE: Sergio Torcini

No puedo hacer eso, es muy buen cliente y además pasa por el desafío profesional de solucionar el problema. Sería muy fácil para mí hacer eso. Tengo muchísimo trabajo con él y es mejor demostrar la capacidad de resolver el problema antes que cambiarlo. De hecho, podría haberlo cambiado sin decirle nada y absorbiendo yo el costo.

#### RE: Gustavo Bethermyt

Tuve una situación similar en un supermercado, donde sus dueños trajeron de China unas cámaras PAL y querían agregarlas a un sistema que tenía 9 cámaras NTSC que ya les habíamos instalado.

La solución fue venderle las cámaras a otro supermercado que tenía en su DVR solo cámaras PAL y nosotros suministrarles nuevas cámaras NTSC. Te recomiendo no seguir haciéndote problema con eso, no te conviene esforzarte en ahorrarle dinero a tu cliente mientras vos lo vas perdiendo.

#### RE: Denis Morgan

Estoy de acuerdo en eso: tomate un tiempo en explicarle la diferencia de norma, lo cual te está causando pérdida de tiempo, e instale una buena cámara aunque tengas que bancar los gastos. Acordarte que es marca "ACME" y en algún momento va a fallar: el cliente puede creer que lo instalaste mal. Y, de

todas maneras, si es buen cliente y sigue dándote trabajo, el costo de la cámara se irá amortizando con sucesivos trabajos

#### RE: Pablo Labruno

Sergio, lo que necesitás es un buen trascoder NTSC a PAL B, no son fáciles de conseguir ni baratos. El que estás usando seguramente solo convierte el color y no la parte de sincronismos, es por eso que la imagen sale con color pero con rayas. Tampoco te serviría usar un Web Server porque estarías en la misma.

Fijate si conseguís el Perfect Image, es un trascoder multinorma. Ese sí te va servir con seguridad porque procesa la croma y los sincronismos en forma digital, podés entrar y salir con cualquier norma a gusto tuyo, yo tengo dos en funcionamiento y andan perfecto.

Estás en lo correcto cuando decís que no se puede seleccionar las 2 normas en la grabadora simultáneamente: o son PAL o son NTSC.

#### RE: Adrián Azcuaga

Quizá como el sincronismo de NTSC es de 60 hz y lo toma de la red, acá con 50 podés tener algún defecto. Fijate por ese lado, pero tratá de no mezclar normas.

#### RE: Mariano Rubén Conte Goycoechea

El sistema de televisión NTSC consiste en una ampliación del sistema monocromático (blanco y negro), sistema que consiste en la transmisión de 30 imágenes por segundo formadas por 486 (492) líneas horizontales visibles con hasta 648 píxeles cada una. Para aprovechar mejor

el ancho de banda, se usa video en modo entrelazado dividido en 60 campos por segundo, que son 30 cuadros con un total de 525 líneas horizontales y una banda útil de 4,25 MHz que se traduce en una resolución de unas 270 líneas verticales. Para garantizar la compatibilidad con el sistema en blanco y negro, el sistema NTSC de color mantiene la señal monocromática en blanco y negro como componente de luminancia de la imagen en color, se modificaron ligeramente las frecuencias de exploración a 9,95 cuadros por segundo y 15734 Hz la frecuencia horizontal.

Mientras que la señal de color se ha agregado con una frecuencia que es múltiplo de la horizontal sobre una subportadora suprimida de 3,579545 MHz, modulada por amplitud y por cuadratura de fase, la demodulación de las componentes de crominancia requiere necesariamente de sincronía, por lo que se envía al inicio de cada línea (pórtico anterior) una señal sinusoidal de referencia de fase conocida como "Salva de color", "Burst" o "Colorburst". Esta señal tiene una fase de 180° y es utilizada por el demodulador de la crominancia para realizar correctamente la demodulación. A veces, el nivel del "Burst" es utilizado como referencia para corregir variaciones de amplitud de la crominancia de la misma manera que el nivel de sincronismo se utiliza para la corrección de la ganancia de toda la señal de video.

El sistema NTSC M (norma americana) utiliza 6 MHz de ancho de banda (espacio radioeléctrico) para contener la señal de video, la señal de audio y unas bandas

## SOPORTE BLURAY

### Emiliano Vázquez

¿Alguien usó alguna vez un NVR que soporte Bluray?

### RE: Lucas Bottinelli

Realmente nunca probamos una, pero te puedo decir que es más económico, tiene más almacenaje y más seguro un HDD Externo USB como el Western Digital Passport.

Las NVR de HIKVISION serie 9500 y 9600 vienen con Puerto e-Sata para back-up de alta velocidad.



**IRTEC**  
AUTOMATISMOS S.R.L

# Nueva tecnología en 24v



## Nuevo KIT CORREDIZO 24 V

**Kit corredizo hasta 400 Kg. 24 V. Uso Intensivo.**

- Nuevo reductor de eje concéntrico.
- Muy alto rendimiento mecánico 80% (+ 50% de las reducciones tradicionales).
- Central de comando con sistema anti-aplastamiento.
- Velocidad de CANCELA 25m/min.
- Baterías de emergencia Hidruro Metálico (XBAT) para adicionar 30 ciclos de apertura.

## Nuevo KIT BATIENTE 24 V

**Kit batiente doble hasta 2,70 mts. por hoja.**

- Nuevo diseño innovador.
- Carrera larga y nuevo anclajes multi- posición con accesorios.
- Central de comando con sistema anti-aplastamiento y codificador virtual para inversión de marcha en caso de obstáculos.
- Topes mecánicos integrado.
- Baterías de emergencia Hidruro Metálico (XBAT) para adicionar 30 ciclos de apertura.



## Nuevo KIT Levadizo a 24 V para puertas seccionales

**kit levadizo para portones seccionales hasta 15 m2.**

- Velocidad de carro 6,6m/min.
- Antiaplastamiento de regulación automática.
- Control electrónico de velocidad.
- Baterías de emergencia Hidruro Metálico (XBAT) para adicionar 30 ciclos de apertura.



## Nuevo KIT BATIENTE Hidraulico a 24 V

**Kit batiente doble hasta 2,70 mts. por hoja.**

- Tecnología Híbrida (hidráulico + 24V).
- Encoder absoluto bus integrado.
- Velocidad superior a 2,5cm/seg . Más del doble de los equipos hidráulicos y electromecánicos presente en el mercado.
- Topes mecánicos integrados.



IRTEC AUTOMATISMOS S.R.L.

Representante oficial de

Faac en Argentina

Río de Janeiro 1642

Martínez - Buenos Aires

(011) 4836-0747 / 4717-2967

info@irtec-arg.com.ar

www.irtec-arg.com.ar

**FAAC**

Lider mundial en  
automatismos de acceso

# NUEVO REI IN-2

## RELOJ ELECTRÓNICO PARA CONTROL HORARIO



DESCARGA DE DATOS

EN PEN DRIVE

CONEXIÓN TCP-IP

CONFIGURACIÓN VÍA WEB SERVER

PROXIMIDAD Y TARJETAS INTELIGENTES

IDENTIFICACIÓN POR HUELLA

- > TECNOLOGÍAS: HUELLA, PROXIMIDAD, ICLASS, MIFARE, CÓDIGO DE BARRAS Y BANDA MAGNÉTICA.
- > MENSAJES DE VOZ CONFIGURABLES.
- > WEB SERVER PARA REALIZAR SU CONFIGURACIÓN DE MANERA REMOTA.
- > MAYOR CAPACIDAD: 65000 FICHADAS / 65000 HABILITADOS / 9000 HUELLAS.
- > BATERÍA DE RESERVA DE IÓN-LITIO PARA BACKUP DE ALIMENTACIÓN CON CARGADOR INCORPORADO.
- > GABINETE DE ALTA RESISTENCIA, CON MAYOR COMODIDAD Y ATRACTIVO DISEÑO.
- > FUNCIONALIDAD PARA TIEMPO DE ASISTENCIA O CONTROL DE ACCESO.
- > CONECTIVIDAD LOCAL VÍA ETHERNET, USB, RS-232, RS-485 O MÓDEM.
- > ALIMENTACIÓN VÍA POE OPCIONAL.

**KIT DE DESARROLLO (SDK) DISPONIBLE**



Tel./Fax: +54 (11) 4305-5600

[www.intelektron.com](http://www.intelektron.com) - [ventas@intelektron.com](mailto:ventas@intelektron.com)

INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)

Ciudad de Buenos Aires - Argentina



**intelektron**

*Nuestra Trayectoria como Fabricantes, Experiencia y Estructura, nos avalan para brindarle un Excelente Asesoramiento, Asistencia permanente al Gremio y Servicio Postventa.*



**INGAL – LEDS** *otra forma de iluminar*

## PRODUCTO UNICO EN EL MERCADO

**Reflector para apoyo de cámaras y perímetros de seguridad**

**MLPO 8WL – 10°**



**8w de consumo**

**50 mts de visión humana**

**300 mts de visión cámara**

**10° apertura de haz**

**Led made in USA 50.000 hs vida útil**

**1 año de garantía de fabricación**



**\*Alimentado por led driver 90v / 260v entrada, tolera amplias caídas de tensión, pudiendo reducir el diámetro del cable y ahorrar dinero en la instalación.**

**\*Por su bajo consumo es ideal para conectar a UPS o back up de seguridad.**



Esquema de túnel lumínico generado a lo largo del perímetro

## REEMPLAZO MERCURIO 250W

**PR 80 5M**

Proyector modular 5 listones

Consumo: 80w

Apertura de haz: 10°, 20°, 40°, 10°x44°, 140°

Led driver 90v/260v tolera amplias variaciones de tensión.  
Electrónica y funcionamiento independiente en cada listón.

Vida útil: 50.000 horas

Ahorro de energía del 70%

efecto en aluminio. Frente en policarbonato 2mm tolera el impacto de una bala calibre 22mm.

Totalmente sellado, IP 67.

Leds made in USA

1 año de garantía de fabricación



CONFIGURACION ILUMINACION PUBLICA



CAMPANA INDUSTRIAL



PROYECTOR

# INGAL - leds

Av. Peron 4338 - Presidente Derqui (1635) Bs. As. Te/fax 02322-483896  
www.ingal-leds.com ingal@ingal-leds.com



de resguardo. Los 6 Mhz de ancho de banda se distribuyen de la siguiente forma: a 1,25Mhz del tope inferior está la portadora de video principal con dos bandas laterales, una vestigial de 0,75 MHz y otra completa de 4,25 Mhz; las componentes de color a 3,579545 Mhz sobre la portadora de video principal, moduladas en cuadratura de fase y con un ancho de banda de 1 MHz; la subportadora de audio principal de 4,5 Mhz transmitida sobre la señal de video principal y con un ancho de banda de 250

Khz en estéreo y frecuencia modulada.

Para finalizar, los conversores comunes ignoran el sincronismo, solo los digitales o las placas multinorma lo pueden atenuar pero tampoco lo corrigen.

**RE: José Marón Abdala**

Sergio, un buen cliente no va y compra otra cámara para ahorrarse unos pesos. Un buen cliente te pide a vos que se lo instales, ya que sos su persona de confianza y en la que está depositando SU SEGURIDAD. Si lo va a comprar él, como

mínimo debería haberte consultado.

De todas maneras, como decís vos, es tu cliente y espero que más allá de solucionar el problema, el tiempo invertido te reditúe en el futuro.

**RE: Daniel Banda**

No lo dudes Marón, reditúan, te ayudan a enfocarte en lo verdaderamente importante. Hay un momento fascinante en la vida de la empresa que ocurre cuando podés elegir al cliente que te merece. Y dejar de lado el que no. ■

## ROBO Y SABOTAJE DE INSTALACIÓN / INCENDIO / CORTE AUTOMÁTICA DE ENERGÍA

**Esteban Aróoz**

En oportunidades asistí al recambio de centrales de alarmas las cuales fueron saboteadas o arrancadas de la pared por los ladrones. Creo que a la mayoría alguna vez nos llamaron para este tipo de trabajos en los que destruyen la central de alarmas y debemos colocar una nueva en otra ubicación de difícil acceso.

Muchas veces, los ladrones la encuentran porque se instalan las sirenas interiores al lado de la central de alarma y así escuchan de donde viene el ruido y las arrancan o rompen, inutilizando el sistema de seguridad. Basado en la publicidad de los sistemas tipo Bandit que emiten humo, y que dice "NO SE PUEDE ROBAR LO QUE NO SE VE", estaba imaginando que en general los robos en comercios se producen en horas nocturnas...

¿Qué les parece la idea de usar una PGM la cual opere un mini relé y que opere un relé de potencia o contactor (si se requiere) y que este relé funcione como interruptor general debajo de los fusibles o llave térmica de la propiedad por tiempo programado?

De esta manera, si es de noche, cuando alguien entra a robar, la alarma se dispara y como al mismo tiempo "corta la energía en toda la propiedad" queda todo apagado y no se puede encender las luces del lugar, dificultando de esta manera el encuentro de la central y toda otra cosa de valor que pueda manotear antes de darse a la fuga.

Pasado el tiempo programado, la casa vuelve a tener energía eléctrica, ya que la PGM se encargará de restablecer el estado original del relé. De igual manera, esto podría salvar también muchos bienes por tema de incendios.

En casi 18 de instalaciones, fueron más de tres las veces en las que un detector PIR se disparó porque se originaron incendios en un sector de la casa con alarmas de robo.

Si es incendio, por ejemplo, se origina en una fábrica porque se prenden fuego los cables, porque la térmica no es la que corresponde o porque se "reforzaron" los fusibles, en caso de que un sensor, o el mismo "derretimiento" de los cables de alarma haga sonar la sirena. También la alarma podría cortar el suministro eléctrico de la misma manera.

Quizá esta práctica como la expuse no esté permitida y no sea aplicable, pero me gustaría conocer sus opiniones al respecto.

**RE: CJ**

El concepto es interesante para la parte incendios y algo menos para el robo, ya que es casi seguro que si un ladrón entra a un comercio de noche, lleve linterna, sobre todo las de LED livianas y pequeñas.

En automatismo industrial, domótica y BMS, se utilizan a veces los disyuntores (diferenciales) para tareas similares, dado que son confiables y fácilmente conseguibles. El corte está en el rango de los milisegundos y con un simple relay los podés "hacer saltar". Eso sí: se quedan "en corte" hasta que los subís de nuevo a mano (hay algunos

que se reactivan remotamente, pero son mucho más caros).

**RE: David Sejas**

Creo que para la parte de incendio puede funcionar. Aunque en la mayoría de los lugares propensos a incendios cuando se retiran cortan el suministro eléctrico a propósito. En la parte de robo no creo que funcione. Desde el punto de vista operativo ¿se imaginan cuándo se originen los falsos disparos de alarmas?. Se cortaría la luz a cada rato y eso agotaría la batería.

## CONVERSION RCA/VGA

**Walter Reddel**

Tengo a instalar un kit con un DVR sin salida VGA y justamente esta persona necesita que le instale un monitor para visualizarlo en tiempo real. Buscando, encontré unos conversores activos de RCA a VGA, los cuales nunca utilicé. Consulto si alguien los ha utilizado y si funcionan bien para estos casos.

**RE: CJ**

Instalé uno de estos conversores para darle señal de una cámara-portero en el monitor de la PC de secretaría. Usé un AverMedia JoyTV y aún funciona.

**RE: Felipe**

Hemos utilizado con éxito los que proveen en forma local y venden los proveedores de CCTV, para convertir Video compuesto a VGA.

**RE: William George Insaurrealde**

Tené en cuenta que la máxima resolución que te entregue la salida de video de la DVR sea compatible con la mínima del monitor y que éste último te permita el seteo de la misma. De otro modo vas a necesitar un escalador de señal, para alcanzar la mínima requerida por el monitor. Nos pasó una vez con unas HikVision y lo resolvimos con un escalador Kramer.

¿No es mejor hacer la instalación de la sirena interior como corresponde?

**RE: Esteban Aróoz**

David, esto que imaginé del "Corte de Energía de 220 vca" cuando se dispara la alarma, fue debido a que los ladrones rompieron la central de alarmas (el gabinete) y se robaron los locales comerciales. Está correcto lo de la sirena interior como corresponde...!

Pero en oportunidades, los sistemas cableados, o cable canal, te llevan el gabinete de la alarma, y en otras la central queda a



Garantía total avalada por 20 años en el mercado

Permanente Stock disponible



# GONNER

A L A R M A S

## ¡Nuevo módulo SMS y discador incorporado!



Controlá todas las funciones desde tu celular. Mediante sencillos mensajes de texto podés armar, desarmar, disparar sirenas y controlar todas las funciones

Conocé siempre el estado de tu alarma en cualquier momento enviando un SMS recibirás como respuesta en tu celular un mensaje con una descripción detallada del estado de tu alarma.

Enterate qué pasa en tu casa al momento. Cualquier novedad te será informada inmediatamente mediante mensajes hablados o SMS.

# PIXON 400

**PIXON 400** es un panel de alarma contra robo e incendio de 4 zonas totalmente programable. Basa su funcionamiento en un microprocesador de última generación y un software nacional dedicado que le confiere características de excepción.

Incorpora un discador telefónico de alarma con mensajes hablados de excelente inteligibilidad. Con el agregado del módulo celular INTESCOM (no incluido), es posible comunicar los eventos aún en ausencia de línea telefónica, mediante el uso de la red celular. Este módulo también hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante SMS.

Un poderoso bus de comunicaciones permite conectar varios teclados de control (uno de ellos incluidos) y otros accesorios como un receptor para armar/ desarmar el sistema a control remoto, y adicionar detectores inalámbricos.

Carrasco 388 - C.A.B.A. (1407) - Tel./Fax: (011) 4674-0718 / 4671-5249 - [gonner@infovia.com.ar](mailto:gonner@infovia.com.ar) - [www.gonner.com.ar](http://www.gonner.com.ar)

BUENOS AIRES  
FOR COMPAN  
ARGENTINO  
**4674-0718**

SYS - Buenos Aires  
Comite Vuelta de Obligado  
N°574, Bernal  
Pcia. Bs. As  
(011)4368-0301  
[buenaaires@sysaf.com.ar](mailto:buenaaires@sysaf.com.ar)

SYS - Posadas  
Tambor de Tacuan N°3086  
Posadas  
Pcia. Misiones  
(03763)433870  
[misiones@sysaf.com.ar](mailto:misiones@sysaf.com.ar)

SYS - Mar del Plata  
Jose Mari N°567 Dep2  
Mar del Plata  
Pcia. Bs. As  
(0223)4808000  
[mardeplata@sysaf.com.ar](mailto:mardeplata@sysaf.com.ar)

SYS - Corrientes  
Cataratas N°1952  
Corrientes  
Pcia. Corrientes  
(03763)430311  
[corrientes@sysaf.com.ar](mailto:corrientes@sysaf.com.ar)

SYS - Rio Cuarto  
Pcia. de la Rioja N°975  
Rio IV  
Pcia. Córdoba  
(0358)4648339  
[riocuarto@sysaf.com.ar](mailto:riocuarto@sysaf.com.ar)

SYS - Viedma  
Belgrano N°1170  
Viedma  
Pcia. Rio Negro  
(02925)423577  
[viedma@sysaf.com.ar](mailto:viedma@sysaf.com.ar)

Solicite envío de  
lista completa de  
precios y catálogo  
de productos



## SEGUIMIENTO SATELITAL



**TRAXS10<sup>®</sup>**

- Sensor de movimiento de 3 ejes
- Gran capacidad de memoria (51200 reportes)
- Compatible con display Garmin Protocolo FMI V2.0
- Batería interna Li-Ion de gran capacidad
- Ultra bajo consumo  $\leq 0,25$  mA en modo ultra sleep
- Dual Sim
- Compatible con modems satelitales ORBCOMM y INMARSAT D+
- Potente inteligencia de eventos con 196 líneas de programa configurables
- Funciones lógicas avanzadas, comparadores, disparadores, timers, contadores
- Firmware completamente actualizable por aire en forma remota

## SEGUIMIENTO SATELITAL

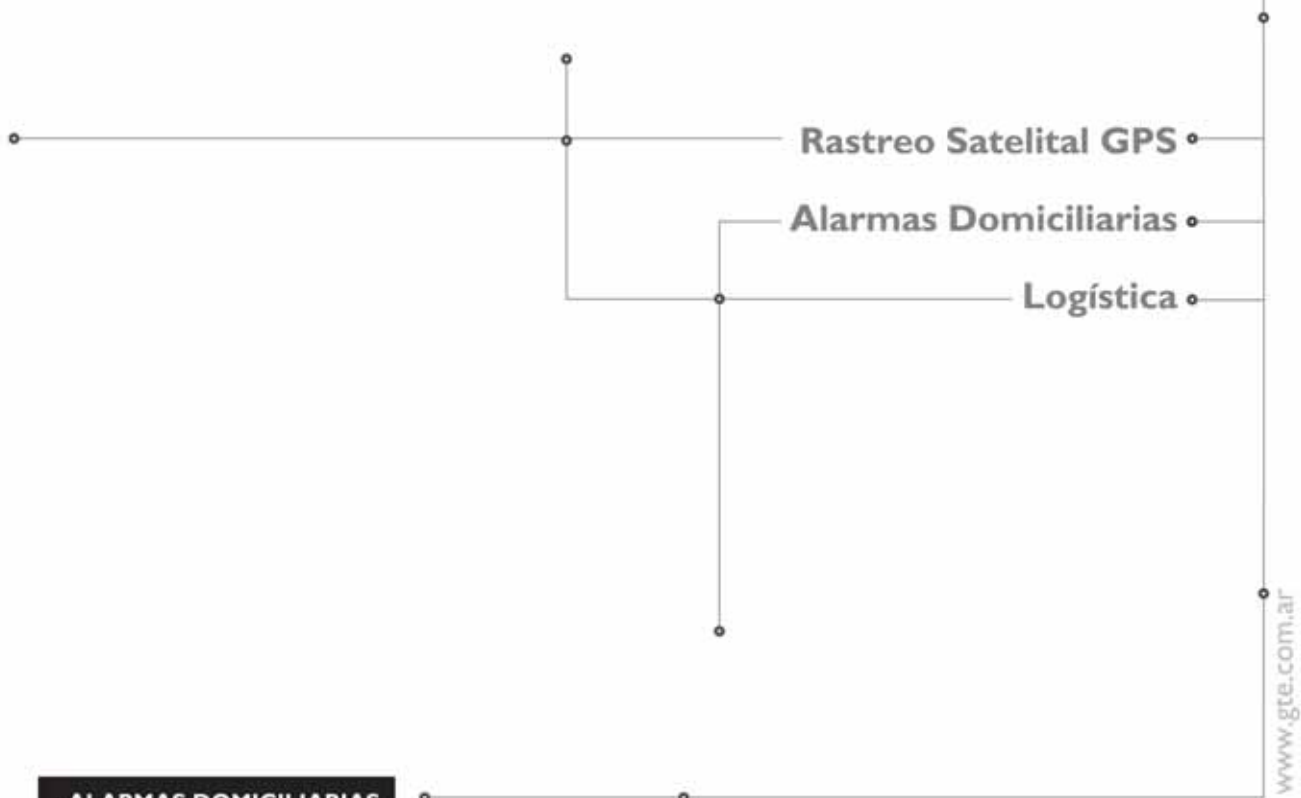
- Lector de memoria uSD de hasta 45 millones de registros
- Compatible con modems satelitales ORBCOMM e INMARSAT D+
  - Grillas Geográficas
  - Doble SIM
- Grabación de fotos de hasta 15 días cada 2 segundos (con memoria uSD de 8G)
- Firmware completamente actualizable por aire en forma remota
- Soporta conexión con display Garmin Protocolo FMI V2.0
  - 2 puertos seriales
- Compatible con cámaras TRAXCAM



**TRAXS6<sup>®</sup>**



Conectando Soluciones



#### ALARMAS DOMICILIARIAS

- Compatible con protocolos CONTACT ID y 4+2
  - Software GSMBA compatible con la todas las plataformas de monitoreo
- Detección de integridad del sistema con reinicio automático
  - 2 salidas y 4 entradas con lógica programable



**WiCONNECT**

Consulte en [www.gte.com.ar](http://www.gte.com.ar) nuestros accesorios



la vista. Si hasta en los bancos las instalan así, imaginá un kit residencial:

[www.youtube.com/seguridadelectronica#p/u/3/DwP5Gs\\_2owY](http://www.youtube.com/seguridadelectronica#p/u/3/DwP5Gs_2owY)

Respecto a "cuando se originen los falsos disparos de alarma", considero que las falsas alarmas son palabra prohibida y una circunstancia temporal que una empresa o instalador serios deben eliminar de sus clientes.

Por último, en caso de disparo de alarma, cuando la misma está en estado parcial, porque los dueños de la casa están durmiendo, a mi entender los que viven allí llevan las de ganar, porque nadie conoce mejor una casa "a oscuras" que su propio dueño.

Con respecto a los ladrones que llevan linternas, eso son los mismos que también llevan barretas, sogas, armas y otros elementos para perpetrar el ilícito, pero la mayoría de los ladrones lo hacen de manera fortuita y aprovechan la oportunidad de la ventana medio abierta, la puerta débil, el tapial bajo... y se llevan lo que más seguro les quede.

RE: William George Insaurrealde

La idea no está mal Esteban, solo que habría que trabajarla más detalladamente

y eso no la haría más económica. Me refiero a que si ponemos de ejemplo una pequeña industria, tendríamos un Tablero General, Fuerza Motriz y sus Tableros Seccionales de alimentación eléctrica a los circuitos de iluminación, a los que se debería interrumpir por medio de una llave del tipo MoA (Manual o Automático), que es lo que se usa en BMS para poder tomar control o estado de un dispositivo de campo (en este caso, la central de alarmas). El tema está en que el cliente debería estar predispuesto a contemplar un diseño eléctrico óptimo y funcional, para que esta idea funcione.

Imaginate que si tiene (como muchos en la actualidad) todo su sistema eléctrico en un par de circuitos, se dispara la alarma por una falsa alarma y el negocio del cliente sea, por ejemplo, una heladería... Bueno, yo no quisiera cruzarme con ese cliente al otro día...

Creo que se podría implementar de manera óptima si y solo sí el cliente está dispuesto a seccionar sus circuitos eléctricos, si es que no los tiene seccionados desde el inicio.

RE: Esteban Aráoz

En la revista RNDs, Manuel, el experto

de Arecont Vision, comenta que actualmente se fabrican cámaras de más de 100 megapíxeles para naves espaciales, pero no se fabrican en serie ya que no existen clientes que las soliciten. Manuel concluye que "la tecnología está disponible" para quien la requiera y pueda pagar su precio (NdR.: Referencia a la entrevista a Manuel Rebagliatti, publicada en la Edición nro. 63, Agosto/Septiembre 2011).

Quiero decir que esto del corte automático tiene sus complicaciones. Las mismas deberían ser evaluadas por el usuario, quien finalmente será quien decida o no su aplicación.

Imaginá un robo o asalto perpetrado durante la noche, que los ladrones ingresen a nuestra casa... no tendríamos las de ganar si justo en ese momento SE CORTA LA LUZ. ¿Eso lo podemos hacer por medio de "otro botón" o segundo canal de un botón de pánico o pulsador escondido? Quizá funcione como el BANDIT!

Por último, no lo veo apropiado para industrias, ya que las consecuencias podrían ser inmensurables al menos para un instalador que desconoce de los procesos de esos clientes. ■



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

ventas@dazconductores.com.ar

[www.dazconductores.com.ar](http://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





INTRUSION | CCTV | MONITOREO | INCENDIO

*nuestro capital más grande... la confianza!*

*Súmese ahora a la gran familia de FIESA. En nuestro sitio web podrá encontrar un formulario para inscribirse y empezar a disfrutar de todas las ventajas de ser cliente nuestro.*



#### STOCK PERMANENTE

> Amplio stock de toda la línea de productos



#### PRECIOS COMPETITIVOS

> Mantenemos siempre los mejores precios del mercado



#### TRATO HONESTO

> Somos transparentes en todas nuestras ventas



#### SERVICIO POST-VENTA

> Departamento técnico especializado a su disposición



#### ASESORAMIENTO POR PROFESIONALES

> Fiesa capacita técnicamente a todo su Staff para que puedan asesorarlo en cada compra



#### LABORATORIO ESPECIALIZADO

> Laboratorio con línea directa al fabricante



#### CERTIFICADOS APROBADOS

> Para aquellos productos que lo requieran contamos con Certificaciones y Homologaciones



#### GARANTIA EXTENDIDA

> Los productos HIKVISION y PARADOX tienen garantía de 2 años



#### CURSOS Y CAPACITACIONES

> Programa de Cursos Gratuitos para nuestros Clientes

PARADOX  
SECURITY SYSTEMS

HIKVISION

UTC Fire & Security  
A Global Technology Company  
EDWARDS

cofem®

Twida

MCDI  
Security products

KP

Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | [repcion@fiesa.com.ar](mailto:repcion@fiesa.com.ar)

Visítenos en [WWW.FIESA.COM.AR](http://WWW.FIESA.COM.AR)





WWW.FUEGORED.COM



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

*Somos una empresa joven que cuenta con profesionales de larga trayectoria en el rubro de la Protección contra Incendio.*

*Somos distribuidores oficiales en la Argentina de los sistemas de extinción CHEMETRON FIRE SYSTEMS y de los sistemas de detección de incendio por aspiración XTRALIS - VESDA.*

*Trabajo en equipo, excelencia y calidad son nuestros principales objetivos, que se ven reflejados ante la elección de nuestros clientes.*

 EXTINCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO

**CHEMETRON**

Fire Systems™



 DETECCIÓN DE INCENDIO POR ASPIRACIÓN DE HUMO

**VESDA**

 **xtralis**

VESDA



PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y CONFORT DE ÚLTIMA GENERACIÓN A SU ALCANCE

 DETECCIÓN DE INCENDIO

 **SYSTEM SENSOR**



 **NOTIFIER**  
by Honeywell

 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

**t.a.c.**  
by Schneider Electric



 CABLEADO ESTRUCTURADO

- Diseño e instalación de REDES CERTIFICADAS para Voz, Datos y Video.
- Cableado estructurado sobre UTP, Fibra Optica
- Armarios y Racks



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



Desde el año 2001 hemos desarrollado nuestro proceso de expansión incorporando tecnologías para ofrecer la mejor solución en Sistemas de Corrientes Débiles.

Utilizamos productos de alta gama y poseemos una amplia experiencia en la implementación de Sistemas de Detección de Incendio, Seguridad Electrónica y Gerenciamiento de Edificios, lo que garantiza instalaciones confiables y eficientes.

 CONTROL DE ACCESOS

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS



**Honeywell**  
ACCESS SYSTEMS



 CCTV

**Honeywell**  
VIDEO



**L-FIELD**  
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

Distribuidor Oficial

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell





## EMPALMES DE LINEAS TELEFONICAS – OPCIONES

### Ezequiel

Hola, amigos del foro. Mi duda es con respecto a las formas de realizar empalmes de línea telefónica. Generalmente, en casas donde hay varios teléfonos o varias bajadas desde la caja principal, lo que hago es llegar al techo y de ahí realizar las derivaciones realizando empalmes. Por lo general sueldo los cables, encinto y lo cubro con silicona. Buscando en Internet vi unos conectores que me interesaron, Conectores Scotchlock para empalmes. Quisiera saber si alguien los ha utilizado y qué resultado les dio. Sé que la gente de la Telefónica los utiliza. Si alguien conoce o practica otra forma de empalmar, me gustaría conocerla. Gracias.

#### RE: Gustavo Bethermy

Ese es el empalme ideal, aquí en Venezuela se lo conoce como "Conector UY"

#### RE: Sebastián Sepúlveda

Esos conectores, los "conectores UY", sirven para unir cables telefónicos interiores o pares telefónicos, no para el cable bajada de la prestataria, éste una vez que llega al domicilio debe entrar en una caja de conexión/prueba de un par y luego entra al domicilio con cable interior.

Yo siempre desconecto el cable interior del abonado y conecto el par del cable que va a la alarma y luego empalmo el retorno de la línea con el cable interior del abonado. Si no tiene derivaciones sí uso conectores UY.

Siempre hay que dejar ganancia en los cables, ya que normalmente los técnicos que reparan la línea urbana desconectan la alarma y prueban en punta los cables del abonado, siempre cortando y pelando los cables. ■

## CONFIGURACION CAMARAS IP TP-LINK

### Adrián Salatino

Tengo conectadas varias cámaras IP TP-Link funcionando con el software de monitoreo que trae la cámara en una PC. Puedo ver todas las cámaras a la vez pero si lo hago desde otra PC, ingresando al software, no me deja ver más de una a la vez. Cada cámara tiene configurado un puerto distinto y está habilitado en el router.

#### RE: Christian Uriel Solano

Hay que chequear el forwardo de puertos en tu router, algunos routers lo pueden llamar NAT, Port Forwarding, Virtual Server, etc.

Vas a tener que hacer el forwarding a cada puerto de tus cámaras IP, alguna de las cuales puede requerir de dos puertos para funcionar.

## ESTANDAR PROTOCOLO CONTACT ID

### José Ramírez

Desearía consultar cuál consideran el formato oficial del Contact ID en sus software de monitoreo de alarmas. Algunos usan el Estándar de Comunicación Digital - Protocolo Ademco® Contact ID (SIA DC-05-1999.09), pero otros programan de acuerdo a los manuales de los Paneles de Alarma más comúnmente usados ¿Qué recomiendan?

#### RE: Esteban Avalos

El de los paneles es más completo, si tomás el de las Paradox abarcan todas las demás.

#### RE: Daniel Banda

En principio Contact ID, así como Modem2, Modem3, SIA y otros son formatos de biblioteca, es decir que cuando conectás un panel de alarma a monitoreo y elegís esos formatos para programar sus reportes a la ECM, todo se resuelve automáticamente.

Todos los fabricantes hacen interpretaciones especiales de la biblioteca genérica.

Lo interesante, sin embargo, es que para cada panel que use códigos CID extendidos, creados más allá del estándar por algún fabricante de paneles o incluso variaciones de códigos (fabricantes que cambian sensiblemente uno o más códigos de la biblioteca estándar), es que en SoftGuard, por ejemplo, podés definirlos en la cuenta respectiva como gustes. De esta forma, todo código CID que entra desde un panel se intenta resolver en la solapa de zonas de esa cuenta y en caso de que no haya asignaciones locales en ella para ese código, se resuelven luego por la biblioteca.

Así podés personalizar cada cuenta en

el soft sin tener que reprogramar tu panel ni pelear con la tabla CID del fabricante del mismo.

Adicionalmente, tenés también que tener en mente que podés resolver eventos por la suma de código CID + zona. El caso típico es un botón de pánico cableado a una zona. El panel podría enviar en ese caso E130 en la zona del botón.

Si el soft no es dinámico para atender estos casos, el PANICO se resolverá como ROBO (E130) porque el panel puede no discriminar. Pero SoftGuard te permite cargar una zona del tipo E130+ZONA y esa específica asignarla a PAN en lugar de BUR.

#### RE: Juan Carlos Carballido

Nosotros en la plataforma de monitoreo.com también tenemos la posibilidad de redefinir cada evento de manera personalizada para cada panel y/o usuario. Estimo que esta característica, también la tienen otros receptores comerciales.

Si está pensando en desarrollar un soft de recepción, definiría por default los códigos del protocolo estándar y dejaría abierta la posibilidad de personalizar los mismos para cada panel y para cada cliente. Esto le daría flexibilidad a su sistema para adaptarse a los paneles existentes y los

que puedan llegar a aparecer.

#### RE: Ricardo Sartori

Muy claras tus explicaciones técnicas Daniel, igual como el curso de Idóneos. De ellas se deduce que técnicamente es posible compatibilizar todo. Pero creo que aquí falta una explicación de la compatibilidad comercial entre los protocolos utilizados por los equipos instalados y los que estaría dispuesta a admitir la central de supervisión de alarmas. Estas relaciones técnico-comerciales no están suficientemente esclarecidas.

En este foro trató de establecerse el costo del monitoreo, pero según creo, no quedó muy definido, por lo menos en forma aproximada. Volviendo a lo comercial, las firmas que integran instalación y monitoreo no tienen ningún problema, porque todo queda en casa.

Ahora, para los independientes, previamente se establecen las condiciones comerciales entre instalador y central de supervisión. Entonces el dueño/gerente de la central de supervisión le dirá al instalador "si instalás la central Pirulo, cobraremos esto, te aseguramos total compatibilidad técnica y cumpliremos tal protocolo".

El problema surge cuando el instalador





# Fergus Security

LA ELECCIÓN PROFESIONAL

## UNELL

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR  
EXCLUSIVO



# La mejor calidad a buen precio

SOPORTE TÉCNICO REAL | ATENCIÓN PERSONALIZADA

 Fergus Security

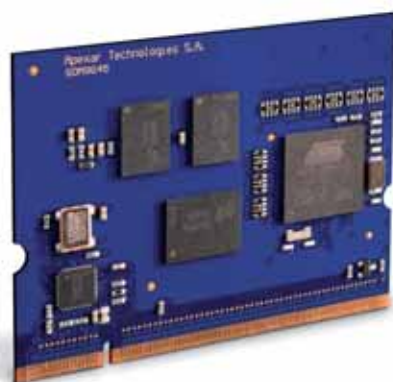
Herrera 395 (C1295ABE)  
Cap. Fed. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.  
info@fergussecurity.com.ar www.fergussecurity.com.ar

(54 -11)  
**4021-9980**  
y rotativas

Hoy tener esta **tecnología** en tu producto **es posible.**



## APEXAR EMBEDDED SOLUTION



## APEXAR SOM

El módulo **APX-SOM9G45** es un producto compacto, una solución de hardware y software lista para usar, que brinda grandes beneficios en:

- 🕒 Time to Market
- 💰 Costo de Desarrollo
- ✓ Riesgos Asociados
- 📈 Retorno de la Inversión



**APEXAR EVK**  
KIT de Desarrollo  
APX-SOM9G45-EK



**APEXAR PRO**  
Módulo Display  
para Producción  
APX-SOM9G45-ED



**APEXAR PDK**  
Plataforma Integrada  
de Desarrollo  
APX-PDK



Constitución 3040 | C1254AAZ  
Ciudad de Buenos Aires | Buenos Aires | Argentina  
Tel.: (+54-11) 6777-3500 | Fax: 6777-3535  
Ventas: ventas@elkonet.com | Soporte: soporte@elkonet.com



www.apexar.com

*La experiencia de los años...  
y todo lo que nos puede  
transmitir el que más sabe.*

Le presentamos DX Net.  
*El Futuro de su negocio.*

**DX Control** desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial y telefónico de alarmas.

Sus versátiles transmisores son compatibles con todos los paneles de alarma del mercado, y las receptoras radiales/telefónicas son compatibles con todos los softwares de monitoreo de alarmas.

**Seguros. Compatibles. Escalables.**



**Receptoras Multivínculo DX Link**



**Transmisores compatibles Full ID**  
(en formatos Contact ID y Ademco Express)



**Repetidoras Store&Forward**



**Transmite el Contact ID**  
de forma directa y transparente

**Contact ID sin límites**  
(sin programación de plantillas)

DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos **KOMPRESSOR II** que permite agrupar eventos de Contact ID y enviarlos simultáneamente, vía radio, en una misma transmisión. Todo en un tiempo menor a 250 mSeg.

*Sin lugar a dudas la familia  
más rápida del planeta*

Producidos en Argentina por el líder en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

**DXCONTROL**

Tel./Fax: 5411 4647-2100

Av. Rivadavia 12396, Buenos Aires, Argentina

Contáctenos en [dxcontrol@dxcontrol.com.ar](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com.ar) ó visite nuestra web en [www.dxcontrol.com.ar](http://www.dxcontrol.com.ar)

Protegemos nuestras  
instalaciones con:





quiere colocar una central determinada, no incluida en el vademecum, de la central. En este caso habrá que replantear las condiciones técnico-comerciales. Y si esto no se logra en términos aceptables, habrá que explorar con otras centrales de supervisión (o monitoreo). Así que si hay compatibilidad comercial habrá compatibilidad técnica. ¿Es así?. Les ruego me corrijan lo equivocado.

**RE: André Trindade**

Comparto unos links con los códigos. Para Paradox

[http://www.4shared.com/get/2ddGFNVW/EVO48-192\\_V11\\_Espanhol.html](http://www.4shared.com/get/2ddGFNVW/EVO48-192_V11_Espanhol.html)

y para de DSC

[http://search.4shared.com/postDownload/aVIsBpsV/PC585\\_v21\\_-\\_inst\\_port...](http://search.4shared.com/postDownload/aVIsBpsV/PC585_v21_-_inst_port...)

**RE: Daniel Banda**

Excelente Ricardo, en cuanto a tu proveedor mayorista solo cerciorate que disponga de un soft con estas prestaciones en tus criterios de selección y podrá resolver y operar tus cuentas con los códigos que necesites, sin limitaciones.

De hecho, además, podrás cargarlos, supervisarlos y editarlos vos mismo en todo el scope de tus cuentas si dispone de accesos web dealer para ofrecerte (peticionalo y elegí al que te los ofrezca).

En cuanto a la relación puramente comercial, se trata de acuerdos altamente personalizados y ninguno es de molde, por la naturaleza del negocio, donde el activo (las cuentas) son tuyas y estarás delegando en un tercero únicamente una gestión. Pero vos mantendrás titularidad y supervisión. Todo acto entre las partes debe encuadrarse fielmente en este marco y cualquier indicio o antecedente negativo al respecto serán causales

justificados para que retires tus cuentas.

Por esto trabajé con vehemencia los términos del contrato en los pilares de titularidad, supervisión y completa inhibición por parte del prestador en sus pretensiones hacia tus cuentas y jamás reveles o entregues tus claves de instalador de los paneles.

**RE: José Ramírez**

La pregunta inicial surgió porque un cliente, debido a ciertas características de su negocio, requería para sus locales el doble monitoreo por dos ECM diferentes: 1 y 2.

Todo anduvo sin novedad hasta que la ECM 1 informó que ciertos códigos CID diferían de una estación a otra. Obviamente, había un conflicto. ¿Quién "corregía" su librería? Cada uno podía argumentar que su base de datos se basaba en el Protocolo Estándar CID. Pongo un ejemplo: en el Manual DSC de la PC4020 o 1832, el código de evento 300 significa:

Problema del Panel Auxiliar

Sin embargo, en el Protocolo Ademco

® Contact ID su significado es:

Problema del Sistema

Por eso envié la consulta y descubro, con cierta sorpresa, que no existe tal estándar en este protocolo. Se imaginan los problemas que se puedan originar cuando los operadores reporten este evento al Departamento Técnico... ¿Cuál debe usarse entonces? Esa era la idea de mi consulta.

**RE: Daniel Banda**

En este caso que das, la resolución es fácil ya que ambas definiciones coinciden en la resolución a dar: hay un fallo en el panel y debe asistir el técnico a diag-

nosticar y solucionar, no quedan dudas. La mecánica para solucionar estas dualidades es partir de la tabla CID que corresponde a esa marca y modelo de panel y luego personalizar códigos en el software de monitoreo de las ECM para esa cuenta puntual.

**RE: Ricardo Sartori**

Creo que en tema de códigos, la "similitud" es mala consejera. Y aquí José brinda un ejemplo que muestra una discrepancia. No sabemos si en otro caso el aviso no va a tener mayores diferencias.

Yo me basaría, o exigiría que haya compatibilidad con la codificación requerida por el fabricante del panel. Es cierto que en el test del equipo, se puede obtener una mediana seguridad de compatibilidad, pero ante la mínima discrepancia, las responsabilidades caen. Ojo con esto, que estamos vendiendo seguridad.

**RE: Daniel Banda**

Ciertamente Ricardo, puede darse el caso que decís, donde la displicencia del fabricante en el uso de los códigos se aparta del estándar fijado hasta un punto en que difiera totalmente el significado del evento. Por eso es muy importante que las ECM tengan ya adaptadas en su soft plantillas tipo, alternativas, para por ejemplo Contact ID para tal o cual panel en que ocurren estas desviaciones. Luego, al cargar la cuenta del caso, en la definición de zonas simplemente apuntan a la plantilla armada para ese panel y se resolverán debidamente las señales.

**RE: José Ramírez**

Muchísimas gracias por sus comentarios, ya encontré gracias a ellos la solución a

## ZONAS CABLEADAS E INALÁMBRICAS EN CENTRAL POWER1832

**Andrés Marchini**

Consulta, ¿se puede instalar una central Power1832 y tener zonas cableadas e inalámbricas? Supongamos que tenemos cañerías para los sensores infrarrojos pero no para magnéticos, ¿se pueden poner magnéticos inalámbricos?. De ser así, ¿qué pasos hay que tener en cuenta, tanto de programación como de equipamiento adicional?

**RE: Facundo Escudero**

Andrés, le tendrías que agregar un teclado RF a la 1832; cableás la central hasta el teclado y tenés hasta 32 zonas inalámbricas. Consultá con tu proveedor DSC que te va a decir que teclado te puede ofrecer. Las zonas cableadas las cableás como normalmente lo haces.

Saludos.

**RE: Conrado Szulzyk**

Si se puede, tenés que colocar un receptor inalámbrico RF5132. Eso te da

hasta 32 zonas inalámbricas y 16 llaveros: movimiento, humo, vidrio y más.

**RE: Ing. Allende Valencia**

Hola Andrés, tenés que poner un teclado DSC RKF5501, es igual al PK5501 ícono, pero tiene adentro un módulo inalámbrico de 32 zonas y también es teclado. Obviamente, hay que usar sensores DSC

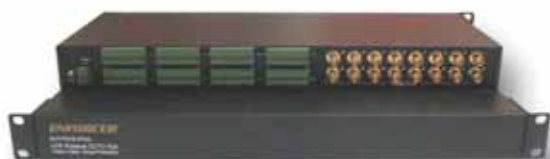
**RE: Juan Carlos Carballido**

Si bien ya algunos colegas han respondido, voy a agregar algunos comentarios:



# ENFORCER®

## Video



Hub de 16 baluns pasivos



Hub de 16 baluns activos



Balun pasivo



Amplificador de voltaje



Distribuidor de video



Balun para embutir



Balun pasivo con aislador de descargas a tierra



Convertor de voltaje

Alcance de los baluns	Pasivos	Activos	Activo / Pasivo
Metros en color (con cat5)	400	1524	900



Amplificador de video



Aislador de descargas a tierra



Transceptor activo de video



DEFENDER SEGURIDAD



SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.

Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) - Capital Federal

Tel/Fax.: 011-4925-4102 (Líneas rotativas)

E-mail: info@elcasrl.com.ar

Website: www.elcasrl.com.ar

Porteros Eléctricos con y sin Video ●

Alarmas ●

Circuito Cerrado de Televisión ●

Detección de Incendio ●

Control de Accesos ●

Fabricación de Dispositivos ●

Grabación y Transmisión de Imágenes ●

NETFOCUS  
CC TV



VITECH  
CC TV



HORING  
FIRE - ALARM



NOTIFIER®

Honeywell

Sistemas digitales  
de cuatro cables  
hasta 255 edificios  
interiores con  
1000 departamentos  
en cada uno de ellos



Portero con visor  
manos libres  
TFT COLOR



NOVEDAD

Instalación 2 cables.  
Manos libres de 7" TFT, color,  
monitor plano de 237 mm x 125 mm x 27 mm.  
Panel de puerta de aluminio con visera  
integrada, no requiere caja de empotrar  
Puede adicionarse un segundo frente con cámara  
Incluye fuente



Soluciones en sistemas digitales de comunicación para edificios



- Integración de Sistemas
- Servicio Técnico de equipos
- Repuestos



- Av. Boedo 1975 (C1239AAJ) - Capital Federal
- Tel/Fax.: 011-4925-4102 (Líneas rotativas)
- E-mail: [info@elcasrl.com.ar](mailto:info@elcasrl.com.ar)
- Website: [www.elcasrl.com.ar](http://www.elcasrl.com.ar)

**ELICA**  
SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.



- Se puede realizar una instalación mixta de sensores cableados e inalámbricos.
- Para instalar sensores inalámbricos, obviamente necesitás los sensores y luego al menos un receptor. En este punto tenés dos opciones: 1- utilizar el teclado cableado convencional y agregar un módulo de recepción o 2- utilizar un teclado cableado con receptor incorporado.
- Antes de fijar definitivamente el receptor inalámbrico, debe realizarse una prueba de nivel de señal de todos los sensores, para estar seguro de que la ubicación del mismo sea la adecuada.
- Cada sensor inalámbrico puede ocupar una sola zona y la misma no puede compartirse con un sensor cableado. O sea que a diferencia de una instalación cableada, no se pueden colocar varios sensores en una misma zona y si conectó uno o varios sensores cableados a la zona 8, por ejemplo, ésta no puede ser asignada a un sensor inalámbrico.
- Todos los sensores inalámbricos tienen en su interior una etiqueta con un número de serie de 6 dígitos que sirve para enrollar el sensor en el sistema.
- Para enrollar o dar de alta un sensor inalámbrico en el sistema, hay que ingresar a programación e ingresar a sección 804 y luego ingresar los dos dígitos de la zona que le será asignada al sensor (01 a 32). Por último, se ingresa el número de serie alfanumérico de 6 dígitos impreso en el sensor. Este procedimiento debe realizarse con cada uno de los sensores inalámbricos.
- Una vez enrollados todos los sensores, activar la opción 8 de los atributos de cada zona (pasos se programa 101 a 132), para indicarle al panel cuales zonas serán inalámbricas.
- De la misma forma que se hace con las zonas inalámbricas, debe ingresarse a los pasos de programa 201 a 209, para habilitar las particiones a utilizar y las zonas que pertenecerán a cada partición.
- Ingresando a las sección 804 y luego a las subsecciones 82, 83, 84 y 85, se habilita o deshabilita la supervisión de los sensores.
- Para comprobar el nivel de señal de cada sensor, debe ingresarse a la sección

904 y luego ingresar los dos dígitos de la zona de cada sensor y verificar mediante indicaciones visuales y/o auditivas el nivel de señal que recibe el receptor, según se explica en el manual del mismo. Si se detecta que algún sensor es recibido con un nivel de señal pobre, intentar cambiando de lugar el sensor. Si esto último no es posible o varios sensores arrojan baja señal, intentar modificando la posición del receptor. Seguro que se me escapa algo, pero creo que con esto tendrás una idea bastante acabada de como instalar sensores inalámbricos.

#### RE: Andrés Marchini

Juan Carlos, puse 4 sensores inalámbricos, tal cual me dijiste y como dice el manual, paso 804 zona 01 cargo los 6 dígitos, y luego habilito la opción 8 en el 101. Así lo hice con los cuatro sensores y en la zona 06 puse un rotura de vidrio. Al momento de terminar, todo anda bárbaro, prenden las luces, pero al rato dejan de tomar señal, es como que los sensores se duermen. Ahora los estoy probando con la alarma puesta, para ver si cuando está desactivada se ponen en algún modo para no consumir tanto con el led. Son todos equipos DSC: el panel es 1832 y los sensores son WS4904

#### RE; Miguel Baladillo

Los sensores DSC tienen como ahorro de energía que detectan, envían señal y luego quedan en reposo (stand by) por 7 (siete) minutos, quizá sea eso lo que te sucede.

#### RE: Juan Carlos Carballido

Tal cual dijo Miguel, tanto los sensores inalámbricos DSC como de otras marcas, luego de la primera detección entran en un período de reposo, para ahorrar energía, que según se es de 3 minutos para el sensor que está utilizando en esta oportunidad.

Para realizar pruebas de detección existe un pequeño truco y es el siguiente: hay que provocar un disparo de sabotaje, removiendo la placa de su base y volviendo a colocarla en su posición original. Haciendo esto, el sensor encenderá el led cada vez que detecte y al mismo tiempo

enviará una señal de activación al panel. En estas condiciones, el sensor enviará hasta un máximo de 10 activaciones y luego vuelve a su estado normal.

Un detalle a tener en cuenta con los sensores de movimiento inalámbricos DSC es que la señal de alarma es enviada al panel con una demora de 6 segundos. Según el fabricante, esta demora se genera para garantizar que, en caso de utilizar un sistema con magnéticos y PIR inalámbricos y que el PIR esté programado como zona seguidora de un magnético, la detección del magnético llegue antes que la del PIR y así evitar falsas alarmas.

#### RE: NetGuard Seguridad

Te comento mi experiencia personal con los pirs inalámbricos. Una vez que registrás un pir inalámbrico tenés que sacarlo del soporte, o sea sabotearlo, y esperar a que el receptor y/o teclado detecte el sabotaje. Lo va a hacer, seguro. Luego lo volvéis a colocar ya en el lugar que va a funcionar y vas a hacer lo que se llama "prueba de paso", que consiste en pasar 10 veces exactamente por delante del sensor. Una vez que te detecte, va a hacer una luz seguido de 5 luces. Eso significa que está enviando la señal al receptor. Luego de hacer las 10 detecciones, el sensor se apagará automáticamente por tres minutos y funcionará normalmente. Estos sensores, envían la señal y se apagan por 3 minutos porque en un ambiente con movimiento permanente, si funcionara como un cableado la pila te dura 15 días.

#### RE: Andrés Marchini

Seguimos con el mismo tema pero con otra consulta. Agregué a la central un detector de rotura de vidrio y cuando lo saco de su soporte, me llega el tamper de la zona. No sé como probar realmente el rotura, nosotros los que son cableados lo hemos testeado con un vaso y una cuchara: los golpeás sin que se rompa y detecta, en cambio éste no lo hace

#### RE: Esteban Avalos

Lo mejor para testear un sensor de rotura es un manojito de llaves (más de 5 si se puede), ya que debe detectar la rotura en alrededor de 5Khz. ■





solution

soluciones de ingeniería

# Control de Accesos



***Molinetes***

***Puertas Giratorias***

***Controladoras***

***Software***

***Accesorios***

**Soluciones DCM:**

**Inteligentes, seguras y con posibilidad de crecimiento**

DCM Solution S.A.  
Juan de Garay 3942 . (A1636AHH)  
Olivos . Buenos Aires . Argentina  
(011) 4711 0458 / 4005 5881  
info@dcm.com.ar

**[www.dcm.com.ar](http://www.dcm.com.ar)**



**W3-D4108CW**

H.264 / in 4/8 / mic 4/8 / 704x576 (PAL) / CIF 352x288 / FPS: 100/200 / BNC/VGA / RS485 / SATA / 3G



**W3-D4216CW**

H.264 / in 16 / mic 16 / 704x576 (PAL) / CIF 352x288 / FPS: 400 / BNC/VGA / RS485 / 2 SATA / 3G



**W3-D6408CWM**

H.264 / in 8 / mic 8 / 704x576 (PAL) / CIF 352x288 / FPS: 200 / BNC/VGA / RS485 / SATA / 3G



**W3-KD4304CW-30S**

H.264 / in 4 / mic 4/8 / 704x576 (PAL) / (CIF) 352x288 / FPS: 100 / BNC/VGA / RS485 / SATA / 3G / Wireless digital Camera / 1/3" SONY color CCD, 3.6mm fixed Lens



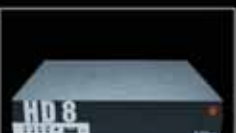
**W3-D6408CWM**

H.264 / in 4 / mic 1 / 704x576 (PAL) / CIF 352x288 / FPS: 100 / BNC/VGA/SPOT / RS485 / SATA / 3G / CMS



**IVIEW XD-4X**

H.264 / in 4 / mic 1 / 704x576 (PAL) / (D1) 720x480 / FPS:100 / BNC/VGA/SPOT / RS485 / SATA / 3G / CMS



**IVIEW HD-8**

H.264 / in 8 / mic 1 / 704x576 (PAL) / (HD1) 720x240 / FPS:100 / BNC/VGA/SPOT / RS485 / SATA / 3G / CMS



**W3-CW312HT**

Sensor: 1/4" Sharp  
Resoluciones: 420 TVL  
IR: 15mts  
Lente: 6mm



**TI-008**

Sensor: 1/4" Sharp / 1/3" Sony  
Resoluciones: 420 TVL  
IR: 20mts  
Lente: 3.6mm



**W3-CW303ST**

Sensor: 1/3" Sony  
Resoluciones: 420 TVL  
IR: 20mts  
Lente: 8mm



**W3-CW314SH**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 480 TVL  
IR: 30mts  
Lente: 6mm



**W3-CW305SH**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 480 TVL  
Iluminacion Minima: 0.02 Lux  
Lente: Varifocal 4 - 9mm



**TI-006S**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 420 TVL  
IR: 30mts  
Lente: 6mm  
Almacenamiento: SD STORAGE



**W3-CW317ST**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 420 TVL  
IR: 30mts  
Lente: 3.6mm



**W3-CW343HQ**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 520 TVL  
IR: 50mts  
Lente: Varifocal 9-22mm



**W3-CW314SH**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 420 TVL  
IR: 60  
Lente: 8mm



**TI-006B / TI-006BA**

Sensor: 1/3" Sharp / 1/4" Sharp  
Resolucion: 420 TVL  
IR: 80mts  
Lente: Varifocal 4-9mm (Con control remoto)



**TI-003B**

Sensor: 1/3" Sony  
Resolucion: 480 TVL  
IR: 100mts  
Lente: 25mm



**TB-017**

Sensor: 1/3" CCD Sony  
Resolucion: 420 TVL  
Iluminacion Minima: 0.3 Lux  
Montaje de lente: C/C/S



**TB-001**

Sensor: 1/3" CCD Sony  
Resolucion: 420 TVL  
Iluminacion Minima: 0.3 Lux  
Montaje de lente: C/C/S

## Lo esperamos en nuestro Showroom

En el cual podra acceder a las mas variada cantidad de productos y un amplio panel de pruebas, para que vea la diferencia entre cada uno, atendido por personal dedicado exclusivamente a entregarle la mejor atencion.



# IMPORTADOR DIRECTO

DE ORIENTE Y ESTADOS UNIDOS, VENTA UNICAMENTE AL GREMIO Y DISTRIBUIDORES - STOCK PERMANENTE



Representantes en Argentina de

**iVIEW** Security & Information Technology



**W3-CB310HQ**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 520 TVL  
Iluminación Mínima: 0.1 Lux  
Montaje de lente: C/CS



**W3-CB305ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
Iluminación Mínima: 0.1 Lux  
Montaje de lente: C/CS  
Audio: SI



**TD-001 / TD-001A**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
1/4 CCD Sharp  
Resolución: 420 TVL  
Iluminación Mínima: 0.3 Lux  
Lente: 3.6mm



**W3-CD304SH**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 480TVL  
Iluminación Mínima: 0.3 Lux  
Montaje de lente: C/CS



**TD-015**  
Sensor: 1/4 CCD Sharp  
Resolución: 420TVL  
IR: 15mts  
Lente: 3.6mm



**TD-012A / TD-012\*1**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
1/4 CCD Sharp  
Resolución: 420 TVL  
IR: 30mts / Lente: 3.6mm  
Color: Blanco/Negro (opcional)



**W3-CD323ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
IR: 15mts  
Lente: 3.6mm



**TD-012B**  
Sensor: 1/4 CCD Sharp  
Resolución: 420 TVL  
IR: 30mts  
Lente: 3.6mm  
Material: Metal



**W3-CV302ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
Iluminación Mínima: 0.3 Lux  
Lente: Varifocal 3.5-8mm  
Material: Metal



**TDQ-001**  
Sensor: 1/4 CCD Sharp  
Resolución: 420 TVL  
IR: 25mts  
Lente: 3.6mm



**W3-SD3900**  
**SD3910 / SD3920**  
Sensor: 1/4 CCD Sony  
Resolución: 480 TVL  
Zoom: 27X  
Protocolo: PelcoP, PelcoD



**TC-003 / TC-004**  
Sensor: 1/4 CCD Sharp  
Resolución: 420 TVL  
Iluminación Mínima: 0.3 Lux  
Lente: 3.6mm



**SSV-0358GNB**  
Tipo: Manual Zoom Autoiris  
Tamaño de Formato: 1/3  
Montaje: CS  
Apertura: 1.4  
SSV-0358GNB: 3.5 - 8mm  
SSV0616GNB: 6 - 16mm  
SSV0636GNB: 6 - 36mm



**SSV0616**  
Tipo: Manual Zoom Manual Iris  
Tamaño de formato: 1/3  
Montaje: CS  
Apertura: 1.4  
SSV0616: 6 - 16mm  
SSV06036: 6 - 36mm



**SSE02520NI**  
Tipo: Iris Fijo  
Tamaño de formato: 1/3  
Montaje: CS  
Apertura: 2.0  
SSE02520NI: 2.8mm  
SSE0420NI: 4mm  
SSE0620NI: 6mm  
SSE0820NI: 8mm  
SSE1220NI: 12mm  
SSE1620NI: 16mm



**SSE0284**  
Tipo: Iris Manual  
Formato: 1/3  
Montaje: CS  
Apertura: 2.0  
SSE0284: 2.8mm  
SSE0412: 4mm  
SSE0612: 6mm  
SSE0812: 8mm  
SSE1212: 12mm  
SSE1616: 16mm



**W3-CD331ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
IR: 20mts  
Lente: Varifocal 3.6mm



**W3-CV304ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
IR: 20mts  
Lente: Varifocal 3.5-8mm  
Material: Metal



**W3-CV304ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
IR: 20mts  
Lente: Varifocal 3.5-8mm  
Material: Metal



**W3-CD331ST**  
Sensor: 1/3 CCD Sony  
Resolución: 420 TVL  
IR: 20mts  
Lente: Varifocal 3.6mm



**J.R. Velazco 405, CABA**

Buenos Aires, Argentina.

Código Postal: C1414AQL

Teléfono / Fax: (+54 11) 4857-3130 / 9613

info@digiset.com.ar | Nextel: 695\*2867

Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

**ESTACIONAMIENTO exclusivo para clientes**

Una hora sin cargo. No olvide sellar su ticket.

**www.digiset.com.ar**



## ¿ES POSIBLE ENCENDER UN REFLECTOR JUNTO CON EL DISPARO DE ALARMA?

### Facundo Escudero

Estimados, tengo un cliente al que el otro día le quisieron robar y se le disparó la alarma, lo cual produjo pánico en los delincuentes y escaparon. Luego, este cliente me preguntó si existía la posibilidad de unificar el disparo junto a un reflector o luz que se prenda al momento de la activación. Calculo que eso se puede poner en la salida de la sirena de la central DSC 585. ¿Es posible?

#### RE: Esteban Avalos

Seguro, solo tenés que colocar un relé de 10 amper entre el negativo y el positivo de batería y manejar directamente los 220volts del reflector aislándolo como se debe. Te recomiendo, además, un capacitor de 0,1 microfaradio por 400V para que no se chispee.

#### RE: Christian García

Esteban, querrás decir de la salida de sirena, según interpreto. Otra forma es utilizar la PGM, pero si no te querés meter con la programación la opción de la sirena es mejor.

#### RE: Esteban Aráoz

Facundo, instalé exitosamente esa solución por muchos años. Para ello usaba la PGM de mayor corriente admisible a la salida y le ponía un minirelé de 12vcc. A la salida le conectaba una fotocélula. De esta manera, y configurada la salida deseada, la misma se activaba durante el mismo tiempo de entrada, como así también por el mismo tiempo de salida. No recuerdo exactamente si se puede cambiar el tiempo de la salida relé, en más o en menos que los tiempos de entrada y salida del sistema.

De esta manera, cuando el panel esté armado, la salida se activará cuando detecte que se abre la primera zona demorada y la luz o reflector se activará cuando sea de noche o haya poca luz. En este caso nunca use ningún capacitor.

También puedes configurar la salida en forma simultánea con fallos del sistema,

disparo de sirenas, confirmación de reporte recibido, etc., pero solo una de las opciones, no todas a la vez.

#### RE: GL Seguridad López

Facundo, todas las soluciones que te dieron son fiables. Lo que haría, además, es no mezclar tensiones. Poné un relé de 12 vcc a la salida de Bell o PGM, con su diodito y que éste excite la bobina de un contactor de 24vca.

#### RE: Bruno Nikutowski

Hice varios de esos proyectos. Tenés que armar un tablerito con un relé tipo riego de 12v., una contactora chica y una térmica para controlar todo lo eléctrico. A la salida PGM le mandás señal al relé cuando se dispara. Hay que programar una salida.

#### RE: Facundo Escudero

Muchas gracias a todos por el aporte. Me comentaron que se pone un relé doble inversor, pero mis dudas son dónde y qué relé puede aguantar la demanda de amperaje que necesite un reflector. En el caso de la programación, ¿cómo sería?

#### RE: Shuer

Con un relé a la salida de sirena (la bobina de 12 volt en paralelo con la sirena), los contactos C y NA al reflector.

#### RE: Edwin Acevedo

Lo óptimo es colocar un relé en la salida programable 1 y programarla para que se active en caso de alarma, lo de

colocarlo en paralelo a la salida de la sirena funciona pero estamos tratando de ser profesionales y esa no es la solución apropiada. Ahora si no sabés como conectar el relé, contactá un técnico en electrónica. Cualquiera con conocimientos mínimos te puede orientar.

#### RE: Gastón López

Te conviene colocar un relé con bobina de 12V a la salida de Bell o PGM. Si es en Bell funcionará el tiempo que le hayas dado a la sirena. Si es en una PGM se lo programás. Ejemplo: en la dirección de programación 009, opción de salida PGM (PGM 1 y 2), colocás 01 y 21. Y en la 164 colocás el tiempo de salida de PGM de 001 a 255 segundos. Como la opción 01 es salida de campana para robo o incendio "la salida de PGM se activará cuando la salida de campana se active y se desactivará cuando la salida de sirena sea silenciada".

Si usás la PGM, después de programarla lo que hago es sacarle la alimentación al panel y volver a conectarlo.

En cuanto al relé, no uso uno que maneje baja tensión (12V) y alta tensión (220V) a la vez, porque si se produce un arco voltaico entre uno de los contactos que manejan 220V y la bobina de 12V, adiós placa. Por eso, varios te recomendamos que coloques un relé que maneje la bobina de un contactor con bobina de 24vca. Entonces no tenés mucha chispa en el relé que conectás en la placa de alarma y con esto podés colocar varios reflectores en el lugar y de la potencia que quieras. ■

## SENSOR DE TEMPERATURA INALAMBRICO PARA DSC

### Andrés Marchini

Consulta por lo siguiente: un cliente necesita que la alarma nos avise cuando un freezer, por alguna falla, arranque y la temperatura exceda cierto valor. Supongamos que deba generar un evento de alta temperatura cuando exceda los -10 grados (es para una heladería). Nosotros trabajamos centrales DSC, ¿saben de algún sensor o solución para estos casos?

#### RE: Jorge Gavenda

En principio se me ocurre uno de temperatura y cableado a un magnético inalámbrico, que es el que envía la señal, alimentados por una UPS.

#### RE: Ricardo Scheyer

Estimado Andrés, tenemos un controlador-comunicador de eventos universal

vía SMS. El dispositivo tiene un teclado con el cual se fija temperatura para que envíe un SMS de alarma, o sea cuando la temperatura llega a la temperatura fijada. De momento, este sensor trabaja desde 0 -99 grados. Cuenta con 5 entradas y tiene 2 salidas de uso universal, con los cuales se puede enviar algún tipo de instrucción al sistema vía celular/SMS.

#### RE: Javier Sobrero

Andrés, vienen unos controladores de temperatura programables que te servirían perfectamente. Tienen salida a relé NC/NA y en cualquier casa de equipamiento de refrigeración deberían tener, ya que son bastante comunes. Incluso vienen con sensor y son de muy sencilla programación. ■



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](mailto:scai@datco.net)

[www.datco.net](http://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



HID CORPORATION



**IndigoVision**  
Complete IP Video Security Solutions



# CONTINEA

Microprocesamiento modular + Conectividad



## RCM5600W RABBIT

+ Seguridad

+ Soluciones



Continea presenta el nuevo **Rabbit 5600W**, la solución Wi-Fi más compacta y de bajo costo de la firma pionera en conectividad TCP/IP en sistemas dedicados.

**RCM5600W** ofrece conectividad 802.11b/g, y soporta upgrades de firmware remoto, lo que permite la actualización del sistema virtualmente, desde cualquier lugar del mundo.

### SUS APLICACIONES:

- + Automatización industrial
- + Gestión inteligente de edificios
- + Domótica
- + Datalogging

  
CONTINEA

Av. Corrientes 3989 Piso 2 Dto. 6 (1194) Ciudad de Bs. As. - Argentina  
Tel.: (5411) 4865-5141 / Fax: (5411) 4867-6776  
Email: [info@continea.com.ar](mailto:info@continea.com.ar) / [www.continea.com.ar](http://www.continea.com.ar)

Soluciones  
Inteligentes.



## Smart Graphic Module

### Nueva gama de módulos LCD TFT color

Nunca fue tan fácil. Ahorre tiempo en desarrollo. Colores e imágenes a su alcance en su módulo LCD TFT. Simplemente cargue sus imágenes en la memoria del display. Con sencillos comandos vía UART decida cómo mostrarlas. Especialmente apto para empleo mediante microcontroladores de gama baja.



#### CARACTERISTICAS:

- CPU, RTC y memoria Flash integrada.
- Modelos con pantalla touchscreen opcional.
  - B/L de LED con ajuste de brillo.
- Interfaz de comandos serie (UART a 3,3V)
  - De fácil configuración.



ASESORAMIENTO  
& CONOCIMIENTO

Consiga notas de aplicaciones y tutoriales en español, especialmente desarrollados por nuestros ingenieros.

SOLO  
EN CIKA

Encuentre soluciones completas y eficientes en un solo lugar.

En Cika usted confía.

[info@cika.com](mailto:info@cika.com) [www.cika.com.ar](http://www.cika.com.ar)

Av. De Los Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativas)

#### REPRESENTANTES EN EL INTERIOR:

CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 ó 475-1550 [pedidos@lmetec.com.ar](mailto:pedidos@lmetec.com.ar)

ROSARIO: (0341) 430-0145 [labda@arnet.com.ar](mailto:labda@arnet.com.ar)

MENDOZA: (0261) 499-0700 [informes@ityt.com.ar](mailto:informes@ityt.com.ar)

**ASADOR AUTOMÁTICO - PRIMER ENCUENTRO DE FORISTAS****Ing. Jorge Gavenda**

Estoy tratando de inventarlo de mil formas pero a todas le encuentro un pero: se me planteó el caso de un cliente que quiere que le automatice una parrilla. Parece fácil pero no lo es, quizá ya exista algún motor. Hay que tener en cuenta el peso de la parrilla más aproximadamente unos 10 Kg. de carne, chorizos, mollejas, chinchulines y alguna vez un cabrito...

El tema es que no hay lugar para poner ni siquiera una manivela en los costados y menos un motor, por lo que éste creo debería estar debajo de la parrilla.

Pensé en un brazo a sinfín brasilero que tiene un recorrido de 50 cm, que empujaría un lateral desde debajo, pero se me ocurre que se puede cruzar. Si se usan guías con rulemanes, con el tiempo se llenaría de grasa. Otra cuestión es si se corta la luz: ¿qué hacemos? Si destrabo el motor se viene a pique la parrilla...!!!!

Acuérdense de mí mientras enciendan el fuego...

**RE: Javier Sobrero**

No entiendo mucho la pregunta, ¿qué es lo que el cliente quiere automatizar? ¿que la parrilla de vueltas como un spiedo?? Perdona mi ignorancia dijo Jorge Luis...

**RE: Esteban Aróz**

Jorge, por lo que entiendo lo que usted desea es automatizar la subida y la bajada de la parrilla para que esté más cerca o más lejos de las brasas. Lo más factible es cruzar un eje de lado a lado y hacerlo como los portones de tiro directo.

**RE: Ing. Jorge Gavenda**

Sería algo a construir: en un espacio reducido hay que poner una parrilla, horno pizero anafe, etc. Evidentemente el cliente es un gastronómico fanático del cual debería hacerme amigo. No hay espacio para manivela y el cliente no quiere hacer esfuerzo: solo extender el brazo para sacar los choris directo a su estómago...

**RE: Gastón López**

Derrape fatal esto...!!! Que se ponga un asador que le va a salir más barato! Te imaginás que un sábado a la noche te llame para reclamarte que no le funciona el invertidor de chorizos!

Hablá con Daniel Banda así le colocas videoverificación al vacío...!

**RE: Jorge Berrueta**

Acabo de llegar a mi casa y encender mi PC. Entro al correo y observo con ESPANTO hasta dónde llega la tecnología... jamás se me hubiera ocurrido... no no no ... Nunca jamás se me hubiese ocurrido perderme el inmenso placer de hacer un asado con todo lo que se le quiera poner y el folclore que esto significa. Soy muy amigo de la tecnología, pero este es mi límite...!!! A ese cliente hay que aconsejarle que compre el asado en una parrilla por delivery y se acabó.

**RE: Daniel Banda**

Digo, tanto que se habló de una parrilla...

... a ver si se arma el asado y nos juntamos todos.

Estimado Moderador, creo que usted debe agarrar la "brasa" y organizar el asado del Foro RNDS ¿cierto? Yo quiero sentarme con Aróz...

**RE: Claudio Alfano**

(Moderador Foro RNDS)

Hoy casualmente pensaba eso: voy a ponerme en campaña y para fin de noviembre, principio de diciembre podríamos hacer el "PRIMER ENCUENTRO DE FORISTAS". Vamos que se vieneeeeeee.....

**RE: Claudio Giunta (Mendoza)**

No se olviden de nosotros, que somos los que ponemos el vino...

**RE: Maron**

Nunca vi que un tema en el post tuviera tanta aceptación y nadie opinara lo contrario, jajaja...

**RE: Miguel Angel Novoa**

Pongo a disposición el campo en Roque Pérez, está a 150 Km. de Capital. El menú puede ser con empanadas, lechón frío, chorizos, asado y vacío, todo regado con un buen vino.

**RE: Ing. Jorge Gavenda**

Sigan organizando el asado, yo ya resolví en mi mente como hacer el asador automático, falta el diseño.

Sería un asador tradicional con eje superior que gira y enrolla los dos cables de acero o cadenas, que levantan y bajan la parrilla, con un motor tubular debajo del asador contra la pared del fondo. Por otro lado, en un extremo del eje iría un cable de acero que enrolla ese eje y mediante dos poleas lo llevo hacia atrás y hacia abajo, cruzando el piso del asador a través de un cañito estructural. Las poleas van en ambas puntas. Un agujerito en el piso de material para pasar el caño y listo. El extremo del cable de acero lo agarro al motor tubular. Y hasta me puedo dar el lujo de colocar un tubular con anillo manual en caso de corte de

luz y no tener que ir a socorrer al parrillero si se le incendian los choris...

Lo voy a hacer en la parrilla de mi casa para practicar. No me quiero imaginar la cara de mis amigos cuando apriete el botoncito de subida y bajada..! En caso de requerir alguien un "kit automatizador de parrilla", les paso los precios por privado...

**RE: Claudio Alfano**

Estimados: queda CONFIRMADO el Primer encuentro de Foristas!

Día: 3 de Diciembre

Lugar: Roque Pérez

Menú: Empanada, Lechón, Asado, Vacío, Chori, Bebida libre

Este es el lugar donde se llevará a cabo el evento:





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.

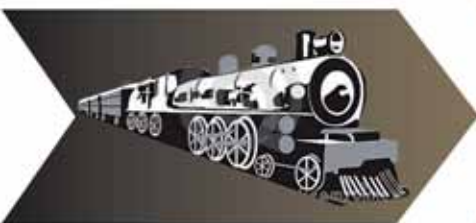
**En Cika usted confía.**

[info@cika.com](mailto:info@cika.com) [www.cika.com.ar](http://www.cika.com.ar)

Av. De Los Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativas)

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR: CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 ó 475-1550 pedidos@linetec.com.ar

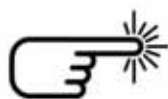
ROSARIO: (0341) 430-0145 labda@amet.com.ar - MENDOZA: (0261) 499-0700 informes@ityt.com.ar



EL MUNDO EVOLUCIONA...  
NOSOTROS TAMBIÉN

# Inmune

La reinención de



descubra [www.celletech.com.ar](http://www.celletech.com.ar)



# CABLE NETWORK

DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar  
2 x 0,50 - 75  $\Omega$

RG 59 PP - 75  $\Omega$

RG 59 PP - Doble Malla - 75  $\Omega$

RG 213 - FOAM 50  $\Omega$



Lo mejor en  
Seguridad electrónica

Reciba el adecuado  
asesoramiento:

**0800-888-2622**

Calle 113 (ex Alvear) N°2560 BI650NNB / San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel. (+54) 11 4755 5200/1007/2427 - [coaxiales@cablenetwork.net](mailto:coaxiales@cablenetwork.net)

**RE: Claudio Alfano**

Tras el marco de un día fenomenal, este encuentro podría llamarlo humildemente como GLORIOSO! pero lo Glorioso de esto no solo fue el día del encuentro, lo glorioso empezó mucho antes y hablo de cruzarme, para la organización de todo esto, con personas solidarias dispuestas a ayudar. Cuando se posteó el mensaje "Asador automático", se suscitaron una serie de bromas que aún recuerdo -y no paro de reírme-. Entonces, tratando de materializar esa charla virtual, un grupo de foristas empezaron entonces a reclamar el asadito y yo como administrador debería tomar las riendas. Enseguida disparé la alarma y le tiré a Dany Banda un HELP! que al recibirlo, enseguida se encargó incondicionalmente a brindar su apoyo. Independientemente de ello, Miguel Angel Novoa (Anicor) contaba con la finca donde se realizó el encuentro y por mensaje privado me la ofreció. No había mucho

que pensar entonces: con Dany y Miguel Angel nos encontramos en varias oportunidades para darle forma a esto. Con la ayuda como sponsor de Softguard, Anicor, SF Technology, Nanocomm, DTS2, Negocios de Seguridad, Visual Impact (diseño web) y la módica suma de los 50 pesos que puso cada participante, a modo de generar un compromiso y no cobrarles un cubierto, se gestó este GLORIOSO primer encuentro.

Disfruten de las imágenes que recuerdan este primer encuentro...

**RE: Néstor Gluj**

Fue un verdadero placer compartir la jornada con toda esta excelente gente. El asado estuvo increíble, el lugar ideal, buen vino y mejor compañía... ¿Qué más se puede pedir? Señores, indiscutiblemente hemos madurado, colegas e incluso competidores, compartiendo experiencias en el ámbito del foro por tanto tiempo y este encuentro así lo demuestra.

**RE: Christian Kuhk**

Felicitaciones por el lugar, la comida, la compañía y el espectacular "clima". El problema va a ser superar esta edición del asado el próximo año...

**RE: Daniel Banda**

Coincido que no va a ser fácil de superar en la segunda oportunidad, PERO LO VAMOS A LOGRAR...

**RE: William Insaurrealde**

La verdad pasé una tarde maravillosa. Fue todo muy cordial y ameno, desde la atención de Miguel, como anfitrión del lugar, hasta el trabajo de todos los que hicieron posible este encuentro. La comida 5 estrellas TODO (un lujo). ¿El lugar?: le hace competencia muy de cerca al paraíso. Y todos los presentes, una calidad humana increíble. La vibra de la buena gente se siente de inmediato. Nuevamente, un placer haber compartido el día con ustedes y esperemos que se repita...

**RE: Juan Fanjul**

Quiero felicitar y agradecer a los organizadores del evento y a todos los que hicieron posible el encuentro. Realmente una excelente jornada.

**RE: Miguel Angel Novoa**

Tengo que agradecer la asistencia de los presentes y les aseguro que fue un placer recibirlos en "La Guadalupe". También me reconforta saber que lo pasaron bien y se sintieron a gusto.

Un afectuoso saludo para todos

**RE: Ing. Jorge Gavenda**

El primer encuentro de foristas surgió y fue decidido luego de un post, "Asador automático", que yo inicié y desde donde se plantearon toda clase de humoradas de buena onda. Les dejo aquí el video de cómo quedó automatizada la parrilla...

NdeR: Los videos pueden ser vistos en nuestro canal en You Tube:

[www.youtube.com/negociosdeseguridad](http://www.youtube.com/negociosdeseguridad)

**RE: Jorge Berrueta**

Jorge, muy bueno...! Reconozco que me opuse a la tecnología para esta parte del arte culinario jaja... pero está bárbaro!! Resulta una ayuda interesante.

**RE: Miguel Angel Novoa**

Muy bueno el sistema automático para regular la parrilla, desde ya te mando mis felicitaciones. En "La Guadalupe" por ahora la regulamos con ladrillos, voy a ver si puedo comercializar unos cuantos metros de cable para poder llegar a esa tecnología, jajaja... Jorge te mando un fuerte abrazo. ■



# Incendio-Intrusión-CCTV



Domos

La Línea de CCTV más completa y profesional del mercado.

Videograbadoras



Lentes



Cámaras

Distribuidor Autorizado



**BOSCH**

Sistemas de Seguridad



Central de alarma 862 y 880



Avisadores manuales FMM



Barrera de detección de humo

Sirena con estrobo multicandela



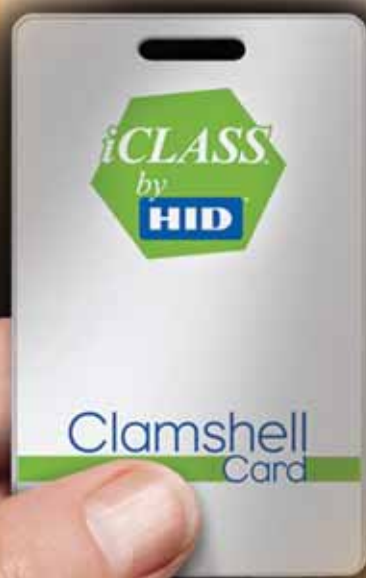
Centrales de alarma de incendio convencional

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

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



# Control de Acceso / Tarjetas y Lectores



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

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



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



Línea de lectores iClass



Long Range Parking



Línea de lectores HID



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim

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



Building Consulting Group S.A.

Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina

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

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

# Cerraduras

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

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

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



# CCTV Pelco

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



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

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





### LISTADO DE ASISTENTES

Miguel Angel Novoa, Gerardo Casarello y Héctor Alfredo Gracis, *Anicor*.  
 Daniel Banda, *SoftGuard Technologies*.  
 Néstor Gluj y Sebastián Anzalone, *Nanocomm*.  
 Guillermo López y Mariano Velázquez, *SF Technology*.  
 Christian Kuhk, *DTS2*.  
 Néstor Lespi y Claudio Alfano, *RNDS*.  
 Gabriel Alfano, *Visual Impact (web)*.  
 Christian Uriel Solano, *Security One*.  
 Nicolas Aimetta, *Kraal*.  
 Mario y Hernán Erijimovich, *Quality Cables*.  
 Jorge Berrueta, *Exe*.  
 William Insaurralde, *SPAC*.  
 Felipe Srnec, *ENYCO*.  
 Juan Fanjul, *V LX Electrónica*.  
 Edgardo Maffía, *Electrónica Aplicada S.R.L.*.  
 Augusto Berard, *Pampa Marketing*.







## Software para centros operativos

Respaldo asegurado

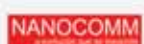
Innovación permanente

Excelencia en Servicio post venta

Servicio y soporte técnico las 24 hs los 365 días del año

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

### PARTNERS



*Una solución completa de gestión y desarrollo para su negocio de monitoreo*

Av. Colón 3073 7° - Mar del Plata - 7600 - Tel. (54 223) 495-8700

[www.bykom.com.ar](http://www.bykom.com.ar) - [info@bykom.com.ar](mailto:info@bykom.com.ar)

# BIGSON



## CCTV PROFESIONAL

Distribuidor Oficial de Asung Electronics



Mahatma Gandhi 370 (C1414EFD)  
C.A.B.A. - Argentina - Tel: (5411) 4857-3300  
4857-3311 - Fax: (5411) 4857-0036  
Info@bigson.com - www.bigson.com

**ASUNG**  
ASUNG ELECTRONICS

# ▶ Un cliente **100%** automatizado ◀

## ❖ COMPLEMENTOS AVIATEL ❖

### **1** FOTOCÉLULAS ▶ FX

### **2** ELECTROCERRADURAS ▶ S80

### **3** SEMÁFOROS ▶ SF1/SF2



### **1** FOTOCÉLULAS ▶ FX

- Fococélulas de transmisión infrarroja para protección de puertas y portones automáticos.
- Para uso en el hogar e industrial.
- Hasta 30 m de alcance.
- Tensión de trabajo 12-24 Vdc/Vac.
- Tamaño reducido para fácil instalación.

### **2** ELECTROCERRADURAS ▶ S80

- Para accesos batientes y levadizos.
- Proveen una seguridad adicional al automatismo.
- Funcionamiento con 12 Vca y 12 Vcc con rectificador.
- Apertura interior o exterior.
- Retén de marco y piso.

### **3** SEMÁFOROS ▶ SF1/SF2

- Excelente poder lumínico.
- Cuerpo de aluminio inyectado.
- LEDS de vida útil ilimitada.
- No necesita mantenimiento.
- Temporizador incorporado para el trabajo en conjunto con fotocélulas.



## Se inicia la misión solidaria

10 chicos argentinos serán apadrinados desde este año

*La organización Mission 500, una iniciativa de Visión Mundial, fundación solidaria con génesis en la industria de la seguridad electrónica, comenzará este año a cumplir con su propósito: apadrinar a niños de argentina para ofrecerles un futuro mejor.*

En abril de 2011, en las páginas de Revista Negocios de Seguridad (ver Edición nro. 60), se daba a conocer la llegada al país de Mission 500, liderada en el mundo por George Fletcher y en Argentina representada por **Patricio Quevedo**, reconocido profesional y con amplia trayectoria en la industria de la seguridad electrónica.

“Conozco a la organización desde sus inicios y además, desde hace más de 20 años, tengo tratos comerciales con George Fletcher, uno de sus impulsores, con quien me une, además, una relación de amistad. Siempre hablamos con él de su gran vocación solidaria y su participación en la ONG y, comenzamos a conversar más firmemente sobre la posibilidad de que Mission500 tuviera su representación en el país. Por suerte, pudimos concretarlo y luego de muchos meses de trabajo, este año podremos comenzar a concretar nuestro trabajo, apadrinando a 10 chicos en nuestro país”, explicó Quevedo.

Mission500 cuenta en la actualidad con una estructura acotada en nuestro país, aunque de a poco suma voluntades que se asocian detrás de un proyecto solidario. “Al ser una organización solidaria, nuestra idea es trabajar con aquellos que, de alguna manera, pueden colaborar con nosotros: desde los medios de difusión especializados, (no hay que olvidar que Visión Mundial está patrocinada y sustentada por el aporte de reconocidas empresas del segmento de la seguridad electrónica), hasta los integrantes del sector, con su participación desde distintos ámbitos y cumpliendo diferentes roles”, detalla el representante de la organización en nuestro país.

-¿Cómo se recaudan y distribuyen los fondos?

- Los fondos se recaudan y sea



*“En esta primera etapa, serán diez los chicos apadrinados por Mission500 en Argentina. La idea es acompañarlos a lo largo de siete años, tanto a ellos como a sus familias”*

*La idea es acompañarlos a lo largo de siete años, tanto a ellos como a sus familias”*

*Patricio Quevedo.*

a través de la concreción de distintos eventos o de la donación de un particular o empresa, que se comprometa con la misión de la organización. La intención de Mission 500 es apadrinar a 500 chicos de todo Latinoamérica, 360 de los cuales ya están siendo asistidos por la organización. Hay que destacar algo: el porcentaje de ayuda que llega al lugar o persona de destino es el más alto de todas las ONG del mundo: más del 80% de lo recaudado llega de manera efectiva. El resto es, en general, costos logísticos que cuando no son donados por una empresa, deben ser pagados para que lo enviado llegue a destino.

- Después de un año de trabajo, ¿cuáles son los resultados?

- Increíblemente lo que más nos costó es hacia quién derivar los fondos recaudados. Aunque parezca mentira, hay muchísima gente que tiene necesidades y que está en situación de pobreza. Ayudar tampoco es tan fácil y la gente que tiene la voluntad de brindar esa ayuda suele tener su reticencia acerca de la veracidad del destino de su donación. Esa situación se

da en general cuando se plantea cualquier tipo de acción solidaria. En lo particular, con Mission500, los integrantes de la industria en Argentina nos conocen y lo mismo sucede en Latinoamérica, donde George Fletcher, uno de los máximos impulsores de la organización, es ampliamente conocido y goza de excelente reputación.

- ¿Qué acciones llevarán adelante durante este año?

- Quienes integramos Mission500, siguiendo los parámetros de la fundación, formamos un grupo de trabajo en el que todos somos voluntarios. Después de mucho buscar y trabajar para decidir el destino de lo recaudado, nos decidimos por la Fundación El Pobre de Asís, que desde hace muchos años tiene un centro para gente de calle en Coghlan y un centro asistencial para niños en la Villa 31, que tiene alrededor de 140 chicos a los que les dan la merienda y la cena. Siguiendo con la idea de Mission500 de proveer alimentación, indumentaria, educación y salud, para esta primera etapa nos comprometimos con la Fundación El Pobre de Asís a trabajar



# 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



Telefónicos para plantel interior y exterior  
Instalación interna y cruzada  
Subterráneos

Autosuspendidos livianos y pesados  
Acometida Telefónica  
Intercomunicadores

## Nuestros productos

Transmisión de Datos  
Pares trenzados sin blindar (UTP) interior y exterior  
Pares trenzados blindados (FTP) interior y exterior  
Blindados de par compensado  
Desarrollos de cables especiales



## Asesoramiento Especializado

Varela 3525/41 C.A.B.A. Argentina  
Tel. (5411) 4878.0923 / 0924 / 0925 / 0926  
ventas@anicorcables.com.ar . www.anicorcables.com.ar



# EL FUTURO NO TIENE CABLES



## Sensor Magnético Inalámbrico

Totalmente Supervisado, Estado de la Abertura, Prueba de Vida, Tamper, y Batería del Equipo. Alcance 100 mts. en área Abierta.



## Sensor Infrarrojo Inalámbrico

Cobertura 110° 12 m, Tecnología DMT MASK. Excelente Desempeño Inalámbrico, Alcance 200m en Área Abierta.



## Pulsador de Emergencia

Exclusivo y moderno diseño. Avanzada Tecnología de códigos Inalámbricos. Rango de Operación 100m.



## Sensor Triple Tecnología Inalámbrico

Doble Sensor Térmico con Tecnología de Correlación Digital + Microondas. Inmunidad a mascotas hasta 40Kg.



## Central de Alarma AFC-7664

Soporta 16 Zonas Cableadas + 24 Zonas Inalámbricas  
4 Particiones, 8 Teclados,  
8 Códigos de Usuario, 8 Controles Remotos.  
Protocolo de Comunicación CONTAC ID  
Memoria de los Últimos 150 Eventos en Pantalla.



## Panel de Control

Teclado LCD de Excelente Diseño. Leyendas en Idioma Español.



## Detector de Incendio

Detección por Sistema Fotoeléctrico Inteligente. Totalmente Supervisado, Prueba de Vida y Batería del Equipo.



## Control Remoto

Excelente Diseño y Desempeño de RF. Función de Armado Parcial, Armado Total, Desarmado y Pánico Integradas.



## Sensor Doble Tecnología

Compensación Automática de Temperatura y Análisis de Energía. Avanzada Tecnología de Reconocimiento de Mascotas, Inmunidad hasta 25Kg.

Distribuidores oficiales para la república Argentina:



Avda. Maipú 194 10 A  
5000 - Córdoba  
Tel./Fax: 0351.4280347  
info@phiingenieria.com.ar  
www.phiingenieria.com.ar



Terrada 5797  
(C1419DMI) Capital Federal  
(011) 4574.4554 / 4664 / 4848  
daniel@tresnetsrl.com.ar  
MSN: daniel.tresnet@hotmai.com  
Skype-usuario: daniel.tresnet



Avda. H. Irigoyen 1374  
2322-Sunchales-Santa Fe-Argentina  
Tel.:(54) 3493.422901 int.230  
carloscipolatti@peonargentina.com.ar  
comex@peonargentina.com.ar  
www.peonargentina.com.ar



Avda. Rivadavia 11008  
C.A.B.A.  
Tel. (54 11) 4641.3009  
ventas@radio-oeste.com.ar  
www.radio-oeste.com



Avda. de los Incas 4376  
C.A.B.A.  
Tel. (54 11) 4523.8451  
ventas@arcontrol.com.ar  
www.arcontrol.com.ar

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

# ARCONTROL

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

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

**www.arcontrol.com.ar**

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

**AVerMedia** **ENFORCER** **Geolision** **TECHOALARMA** **SOYAL** **ACROW** **CONTROLVISION** **HALTel**

**LG** **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **R&KONET** **AVIATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

**DSC** **ALONSO** **NIJON SECURITY** **Code Encryptor II** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUASAR**

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

Fax: (011) 4523-2471

**(011) 4523-8451**

## MISSION 500 Y VISIÓN MUNDIAL

Mission 500 es una organización sin fines de lucro dedicada al servicio de los niños y las comunidades necesitadas. La totalidad de los fondos recolectados van directamente a Visión Mundial, una organización humanitaria reconocida en todo el mundo que desde hace 50 años trabaja para niños, familias y comunidades necesitadas.

Mission 500 fue fundada a fines de la década del '90 por una empresa de distribución de productos de seguridad, con la meta de alcanzar el patrocinio de 500 niños en el programa de World Vision (Visión Mundial), por lo que trabajan para "devolver" algo a la comunidad y a los mercados en los cuales estaban presentes.

Visión Mundial tiene como metodología integral para evaluar las necesidades de una persona tomando como parámetro su alimentación, educación, salud, vivienda, agua potable, control y prevención de enfermedades, entre otros puntos. Con esa evaluación, y trabajando en conjunto con los líderes de la comunidad, diseñan las soluciones a brindar con una filosofía: "no damos pescado, enseñamos a pescar".

[www.mission500.org](http://www.mission500.org)

en conjunto para desarrollar ese programa de ayuda, seleccionando a los 10 chicos que serán los destinatarios.

- ¿Cuáles son las condiciones que debe reunir quien recibirá esa ayuda?

- Los chicos seleccionados están todos escolarizados, algunos de ellos ya hicieron el Jardín de Infantes y otros ya en condición de ingresar a primer grado. El compromiso con estos diez chicos es acompañarlos, en principio, durante los próximos siete años, hasta el fin de su primer ciclo lectivo. ¿Qué es lo que les aportamos? Los chicos ya reciben merienda y cena, por lo cual nosotros nos comprometemos a aportarles desayuno y almuerzo, todos los días, durante los 365 días del año y no solo durante el período escolar. También tomamos el compromiso de proveerles de ropa, tanto para el uso diario como para el colegio.

- ¿Qué mecanismos se arbitrarán para hacer efectiva la ayuda?

- Esta ayuda no será ni aislada ni proporcionada desentendiéndonos del tema, sino que vamos a hacer un seguimiento, a través de voluntarios, de cada uno de los chicos en los distintos ámbitos y sus progresos. Con esto quiero

*Los diez chicos apadrinados recibirán, durante toda su primaria, asistencia alimentaria, en educación y en salud.*

decir que va a haber alguien que mirará sus cuadernos, sus calificaciones y prestará apoyo en caso de que lo necesiten. Estos chicos también tendrán una cobertura médica de la cual se beneficiará toda su familia.

- La ayuda, entonces, ¿también es para la familia?

- La ayuda es, originalmente, para el chico, pero se beneficia toda la familia. Por ejemplo, en el caso de la cobertura de salud y la alimentación. No es que nosotros vamos a llevar al chico a comer y después se lo devolvemos a sus padres, sino que el alimento va a llegar a la casa para toda la familia. Esto tiene que ver con el proceso, por llamarlo de alguna manera, de la selección: uno de los requisitos es el compromiso de la familia en la educación del chico, que sientan la obligación de que sus hijos tienen que estudiar. Nosotros lo que haremos es proveerles los medios necesarios para que esto pueda llevarse a cabo. Ahí juega como factor fundamental el seguimiento, ya que si el chico o su familia, abandona el compromiso adquirido, el beneficio se pierde.

- ¿Qué otro tipo de ayuda recibirán los chicos seleccionados?

- Otro de nuestros compromisos

es seguir al chico y acompañarlo en los periodos en que no va a la escuela. Durante las vacaciones, tanto de invierno como de verano, seguirá recibiendo nuestra ayuda y buscaremos también ofrecerles alternativas de esparcimiento, sea con una salida al cine, una excursión, la asistencia a eventos deportivos, etc. Otro factor muy importante en este acompañamiento es el deporte, por eso es que ya tenemos personas comprometidas en dar charlas y clínicas sobre las distintas disciplinas, destacando su importancia no solo en el desarrollo físico y psíquico, sino también en su rol para la prevención de adicciones.

- ¿Ya tienen planeadas nuevas etapas en el desarrollo de la fundación?

- En una primera etapa serán 10 chicos los seleccionados para recibir ayuda, pero estamos pensando, si seguimos por este mismo camino, en ampliar a mitad de año el número de beneficiarios. De mismo modo, tenemos idea de ampliar los alcances de esta misión a lo que sería una segunda etapa: una vez egresados los chicos de la primaria, acompañarlos durante sus estudios secundarios e incluso darles una salida laboral, que perfectamente podría ser dentro de la industria de la seguridad. ■



Usuario (Email):

Contraseña:

**Ingresar** o [Registrarse](#)

[¿Olvido su contraseña?](#)

**Pedidos  
on-line**

las 24 hs

Los 365 dias  
al año

- ① registrese
- ② elija los productos
- ③ revise su pedido
- ④ despache su orden

BUS

Alarmas

Incendio

CCTV

Control de Acceso

Telefonia y Porteros

Aut. de portones

Computación

Alarmas de auto

Accesorios varios

○ Cursos

○ Descargar catálogo

○ Lista de

○ Co



Tel.: (+54 11) 4627-5600 - Nextel 183\*1219  
Casullo 229 (1708) Morón, Buenos Aires  
e.mail: [info@alastor.com.ar](mailto:info@alastor.com.ar)  
MSN: [soportealastor@hotmail.com](mailto:soportealastor@hotmail.com)  
web: [www.alastor.com.ar](http://www.alastor.com.ar)

Seguínos en Facebook

# lo último en automatización de portones



**DOMO**

AUTOMATIZACION PARA  
PORTONES BATIENTES  
CON FINAL DE CARRERA

AUTOMATIZACION  
PARA PORTONES  
LEVADIZOS



**MITO**



**TITO**

AUTOMATIZACION  
PARA PORTONES  
CORREDIZOS  
400 KG.



**COMPACT  
NEW**

AUTOMATIZACION  
PARA PORTONES  
CORREDIZOS  
600 KG.

**alse**

colombia 370, villa martelli, buenos aires, argentina.  
tel. 54 011 4761.4222 | 0810 555 ALSE (2573)  
ventas@alseargentina.com.ar  
www.alseargentina.com.ar

**¡más barata que  
una puerta interior!**

\*consultar descuentos gremio

- \_ Marco de alta resistencia al barroteado, a los golpes y a todo intento de intrusión.
- \_ Con doce puntos de anclaje alrededor del marco.
- \_ Cerradura de máxima seguridad.
- \_ Llaves computadas no copiables.
- \_ Cilindros de acero resistentes a la tracción y protegidos de apertura con barreta.
- \_ Confeccionadas en chapa de Acero Galvanizada SAE 1024 con tratamiento anticorrosivo en ambas caras.
- \_ Terminación en pintura epoxídica en polvo brillante.
- \_ Asesoramiento técnico sin cargo.
- \_ Garantía escrita.



**puertas blindadas** de seguridad

*La primera Seguridad comienza por la puerta de entrada.*

**SUPERANDO LOS LIMITES**

editorial

## Un 2011 intenso, un 2012 venturoso

Finalizamos el 2011 con la sensación de haber transcurrido un período muy complicado. Esto se debe a que, en realidad, fue un año muy positivo desde el punto de vista de las realizaciones pero no se pudo concretar todo lo empeñado en ellas. La Comisión Directiva estuvo abocada a llevar a cabo toda la batería de proyectos que en el inicio de la gestión se había propuesto. Lo cierto es que, en el afán de concretar estos objetivos, hubo uno de ellos que nos demandó un tratamiento muy especial: la firma del Convenio con la Provincia de Buenos Aires para atender el Plan 911 Escuelas, con el fin de brindar monitoreo a los distintos establecimientos educativos que se encuentran dentro de su territorio. Esto nos demandó una atención y un desarrollo altamente satisfactorio desde el punto de vista Institucional, pero complicado desde la puesta en práctica. A pesar de la buena disposición de los funcionarios y del personal de la Cámara, la puesta a punto en la implementación de este Convenio nos está demandando un tiempo no considerado. No obstante, estamos persuadidos que la concreción y puesta en marcha está en sus fases finales.

Todo el equipo a que nos referimos en el inicio de este ejercicio está trabajando a pleno. Como Presidente, me siento orgulloso del empeño demostrado y de la colaboración y trabajo en equipo puesto de manifiesto por todos los componentes de la Comisión Directiva, personal, Profesionales y asesores. También debemos mencionar los vínculos con las demás Cámaras del sector. Podemos tener diferencias de opinión y defender puntos de vista distintos, pero la esencia de la defensa del sector se mantuvo intacta. Con seguridad durante el año que recién comienza se concretará lo postergado y surgirán nuevos proyectos, que nos habrán de enriquecer en el aspecto profesional de la actividad. Reciban los más cálidos deseos de prosperidad, paz, amor y trabajo por parte de todos los integrantes de nuestra inestimable Cámara.



Cdr. Miguel Angel Turchi  
Presidente de CEMARA

Adherirse tiene sus privilegios

## Sumar en pos de los beneficios

**CEMARA cuenta con una categoría especial de asociado, que cuenta con todos los derechos del socio pleno. Los invitamos a conocer sus posibilidades y a sumarse al trabajo conjunto de una Cámara de amplia trayectoria.**

Nuestro Estatuto establece la existencia de diversas Categorías de Socios. Una de ellas es especial en su concepto en cuanto quienes y por qué la pueden componer, que es la de *Socio Adherente*, siendo, según expresa el mencionado Estatuto, todos aquellos que "utilizan" los servicios de monitoreo, y también, aquellos que de cualquier forma se "sientan" vinculados o identificados con los principios de esta Cámara. Tal acertada y visionaria clasificación merece un análisis y comentario particular, dada la evolución que tuvo nuestro rubro y su inserción en el día a día de la sociedad. Podemos pensar lo que costaba que algún ciudadano comprenda el significado correcto del término monitoreo hace apenas un lustro (mezclándose y confundiendo vagamente la interpretación con monitor de TV, de PC, etc.) y lo que sucede hoy, cuando el concepto es claro y abunda a diario (monitoreo de alarma, de vehículos, de cámaras, etc.) y considerando, además, que ingresaron para enriquecerlo, ampliar los usos y hacerse de los beneficios que brinda la tecnología aplicada a este sector, actores que no imaginábamos antaño, tales como municipios y organismos públicos y centros de monitoreo internos de grandes empresas, entre otros. Nacen nuevos problemas, con grandes y necesarios debates y soluciones, como en el caso de manejo de datos privados, manejo de imágenes en lugares públicos y privados, apoyo con tecnología a la vigilancia pública y privada, necesidad de capacitación en todos los niveles, problemáticas de despachos unificados de móviles policiales, localización de móviles y personas, necesidades de estándares, de

leyes que se adapten dinámicamente a los cambios, interpretación de necesidades y especificaciones de foros vecinales y grupos relacionados con la seguridad, entre otras muchas cosas que podríamos mencionar con el fin de ejemplificar el cómo se ha extendido un tema, que es nuestro tema: de seguridad, de monitoreo.

Por qué asociarse

Habida cuenta de lo precedente, se amplía en mucho el mapa en el cual nos toca desarrollar nuestra misión, yendo más allá de un rol de "juntar" empresas que brindan el servicio, hacia otra misión complementaria y de suma relevancia, que es la de poner al alcance de todos los interesados los beneficios que trae estar asociados a una Cámara constituida, experimentada, con prestigio y reconocimiento en todos los sectores. Múltiples beneficios pueden obtenerse incorporándose como *Socios Adherentes*, entre ellos: contar con un ámbito donde debatir problemas específicos a la seguridad, tener a disposición asesoramiento legal y contable, capacitaciones, homologaciones, normas y estándares, contacto con instaladores y proveedores, posibilidad de incorporar club de compras con descuentos especiales, y todo aquello que puede gozar del beneficio que resulta cuando se aúnan esfuerzos de gente con intereses comunes.

Queremos acercar la propuesta de asociarse a nuestra Cámara como Socios Adherentes a instaladores de monitoreo, proveedores e importadores de equipamiento, y a todos aquellos que, como bien dice el Estatuto, se sientan vinculados o identificados con los principios y objeto de esta Cámara.



# INTEGRACIÓN TOTAL EN PROTECCIÓN PERIMETRAL

Cable Sensor Microfónico – Cercos Eléctricos – Software de Control, Integración y Monitoreo

**ALIARA**, más de 12 años diseñando sistemas de seguridad perimetral, líder y referente en el mercado argentino y latinoamericano.

Los sistemas **PMS** y **POWERSHOCK** son ideales para proteger industrias, silos, barrios privados, Countries, terminales portuarias, aeropuertos, residencias, etc.



#### **POWER SHOCK**

Energizador de perímetros microprocesado



#### **PMS 3**

Cable microfónico para pequeños perímetros



#### **PMS 2**

Sistema integral de seguridad perimetral



#### **PMS 4**

Cable sensor microfónico enterrado

# aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL



AdBioTeK la mejor opción para su empresa:  
soluciones inteligentes, seguras y ampliables, según su necesidad.

Menos problemas...  
**más soluciones!**

## Bio-OPTICAL PASS

-Sistema de Restricción y Control de Tráfico de Personas que utiliza la identificación de personas a través de las Huellas Digitales, combinado con un Innovador Sistema de Control Óptico que incorpora el Sistema DSPP «Detección del Sentido de Paso de la Persona»- .

## Bio-TIME WORK

-Software de Liquidación de Horas Trabajadas-





## STAFF - ANUNCIANTES

Negocios de Seguridad  
Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5º Dto. C (C1406GJ) Ciudad de Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119 (rotativas) e-mail: info@rnds.com.ar web: www.rnds.com.ar



**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**  
Javier Ochoa  
lectores@rnds.com.ar



**ADMINISTRACIÓN**  
Graciela Diego  
admin@rnds.com.ar



**ADMINISTRACIÓN**  
Martín Rollano  
admin@rnds.com.ar



**ADMINISTRACIÓN**  
Claudia Ambesi  
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) 6152-4465  
19logograf@gmail.com



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



**DEPARTAMENTO LEGAL**  
Marcelo G. Stein  
Estudio Jurídico  
marstein@arnet.com.ar



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



**DISTRIBUCIÓN**  
(Capital, GBA e interior del país)  
Lgroupe Servicios srl.  
R.N.P.S.P. Nº 670

(\*) Externo

### TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación bimestral sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro.

Negocios de Seguridad y rnds son marcas registradas por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145 Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos: se han tomado todos los 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 sus familias no hacen daño honorario. 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](http://www.cesec.org.ar)



Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades de CEMSEC  
[www.cemsec.org.ar](http://www.cemsec.org.ar)



Revista Negocios de Seguridad es medio de difusión de las actividades de CEMARA  
[www.cemara.org.ar](http://www.cemara.org.ar)



Revista Negocios de Seguridad es Socio Adherente de CASEL  
[www.casel.org.ar](http://www.casel.org.ar)

174 **ADBIOTEK\***  
175 e-mail: info@adbiotek.com.ar  
web: www.adbiotek.com.ar

177 **ADC Alarmas del Centro**  
Tel./Fax: (0351) 489-3748  
e-mail: info@alarmasdelcentro.com.ar  
web: www.alarmasdelcentro.com

169 **ALASTOR S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600  
e-mail: info@alastor.com.ar  
web: www.alastor.com.ar

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

170 **ALSE**  
171 Tel./Fax: (54 11) 4761-4222  
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar  
web: www.alseargentina.com.ar

166 **ALTEL S.R.L.**  
Tel./Fax: (0351) 586-9307  
e-mail: info@sistemasaltel.com  
web: www.sistemasaltel.com

165 **ANICOR CABLES**  
Tel./Fax: (54 11) 4878-0923/2425/26  
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar  
web: www.anicorcables.com.ar

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

85 **ARG SEGURIDAD**  
86 Tel.: (54 11) 5294-7001  
87 e-mail: ventas@argseguridad.com  
web: www.argseguridad.com

163 **AVIA TEL**  
Tel.: (54 11) 4105-6000  
e-mail: ventas@aviatel.com.ar  
web: www.aviatel.com

157 **BCG**  
158 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223  
159 e-mail: info@bcgroup.com.ar  
web: www.bcgroup.com.ar

104 **BIG DIPPER**  
a Tel./Fax: (54 11) 4481-9475  
109 e-mail: ventas@bigdipper.com.ar  
web: www.bigdipper.com.ar

162 **BIGSON**  
Tel./Fax: (54 11) 4857-3300  
e-mail: info@bigson.com  
web: www.bigson.com

02 **BOSCH**  
03 Tel.: (54 11) 5295-4400  
04 e-mail: seguridad@ar.bosch.com  
05 web: www.boschsecurity.com.ar

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

161 **BYKOM S.A.**  
Tel./Fax: (54 223) 495-8700  
e-mail: info@bykom.com.ar  
web: www.bykom.com.ar

155 **CABLE NETWORK**  
Tel./Fax: (54 11) 4755-5200  
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net  
web: www.cablenetwork.net

154 **CELLETECH TECHNOLOGIES**  
Tel.: (54 11) 4795-6112  
e-mail: info@celletech.com.ar  
web: www.celletech.com.ar

18 **CENTENNIAL ELECTRONICA**  
19 Tel.: (54 11) 6777-6000  
e-mail: centennial@gettersson.com.ar  
web: www.gettersson.com.ar

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

150 **CONTINEA S.R.L.**  
Tel.: (54 11) 4865-5141  
e-mail: info@continea.com.ar  
web: www.continea.com.ar

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

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

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

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

141 **DEFENDER**  
Tel./Fax: (54 11) 4361-5621  
info@defenderseguridad.com.ar  
web: www.defenderseguridad.com.ar

16 **DIALER ALARMAS**  
17 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175  
178 e-mail: ventas@dialer.com.ar  
web: www.dialer.com.ar

146 **DIGISSET**  
147 Tel./Fax: (54 11) 4857-3130  
e-mail: ventas@digiset.com.ar  
web: www.digiset.com.ar

22 **DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS**  
23 Tel./Fax: (54 11) 4852-1333  
e-mail: info@tellexpress.com.ar  
web: www.tellexpress.com.ar

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

43 **DRAMTS TECHNOLOGY**  
45 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141  
47 ventas@dranstech.com.ar  
49 www.dramstechology.com.ar

21 **DSC**  
web: www.dsc.com

35 **DVR STORE**  
a Tel./Fax: (54 11) 4632-5625  
41 e-mail: info@divr-store.com.ar  
web: www.divr-store.com.ar

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

142 **ELCA SEGURIDAD S.R.L.**  
143 Tel./Fax: (54 11) 4925-4102  
e-mail: info@elcasrl.com.ar  
web: www.elcasrl.com.ar

92 **ELECTRONICA APLICADA**  
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079  
e-mail: info@detectores.com.ar  
web: www.detectores.com.ar

93 **ELECTROSISTEMAS DE SEG. SRL**  
a Tel./Fax: (54 11) 4713-5550 / 8899  
97 ventas@electrosistemas.com.ar  
web: www.electrosistemas.com.ar

138 **ELKO/ARROW ARGENTINA**  
Tel./Fax: (54 11) 6777-3500  
e-mail: ventas@elkonet.com  
web: www.elkonet.com

137 **FERGUS SECURITY**  
Tel./Fax: (54 11) 4021-9980  
e-mail: info@fergussecurty.com.ar  
web: www.fergussecurty.com.ar

12 **FIESA**  
13 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100  
133 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar  
web: www.fiesa.com.ar

134 **FUEGO RED S.A.**  
135 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464  
e-mail: info@fuegored.com  
web: www.fuegored.com

10 **GFM ELECTRONICA**  
11 Tel./Fax: (54 11) 4958-7717  
e-mail: ventas@gfm.com.ar  
web: www.gfm.com.ar

129 **GONNER**  
Tel./Fax: (54 11) 4674-0718  
e-mail: ventas@gonner.com.ar  
web: www.gonner.com.ar

130 **GTE**  
131 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

127 **INGAL**  
Tel./Fax: (02322) 48-3896  
e-mail: ventas@ingal-leds.com  
web: www.ingal-leds.com

126 **INTELEKTRON**  
179 Tel./Fax: (54 11) 4305-5600  
e-mail: ventas@intelektron.com  
web: wwwintelektron.com

125 **IRTEC AUTOMATISMOS SRL**  
Tel./Fax: (54 11) 4717-2967  
e-mail: info@irtec-arg.com.ar  
web: www.irtec-arg.com.ar

123 **ISOLSE**  
Tel.: (54 11) 4621-0008  
e-mail: contacto@isolse.com.ar  
web: www.isolse.com.ar

122 **KEEPER**  
Tel./Fax: (0351) 468-3200  
e-mail: info@alarmaskeeper.com.ar  
web: www.alarmaskeeper.com.ar

121 **KYMSA**  
Tel./Fax: (54 11) 4711-0212  
e-mail: contacto@kymasa.com.ar  
web: www.kymasa.com.ar

117 **LANTRIX - GCS S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578  
e-mail: info@lantrixgcs.com  
web: www.lantrixgcs.com

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

115 **LARCON-SIA S.R.L.**  
Tel./Fax: (54 11) 4735-4121  
e-mail: ventasba@larconsia.com  
web: www.larconsia.com

114 **MEDITECNA**  
Tel.: (54 11) 4585-5800  
e-mail: flir\_extech@meditecna.com.ar  
web: www.meditecna.com.ar

46 **MESSE FRANKFURT ARGENTINA**  
Tel.: (54 11) 4514-1400  
intersec@argentina.messefrankfurt.com  
www.intersecbuenosaires.com.ar

113 **MICROCOM**  
web: www.microcom.com.ar

01 **MICROFAST S.R.L.**  
25 Tel./Fax: (54 11) 4857-2190  
e-mail: ventas@microfast.com.ar  
web: www.microfast.com.ar

111 **MINEAR**  
Tel./Fax: (54 11) 4573-3311  
e-mail: info@minearsa.com  
web: www.minearsa.com

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

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

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

89 **NYKEN AUTOMATIZACIÓN**  
Tel.: (54 11) 4441-1060  
info@nykenautomatizacion.com.ar  
www.nykenautomatizacion.com.ar

81 **PPA ARGENTINA**  
146 Tel./Fax: (54 11) 4566-3069  
e-mail: info@ppa.com.ar  
web: www.ppa.com.ar

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

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

77 **QUALITY CABLES**  
Tel./Fax: (54 11) 4542-4589  
e-mail: comercial@qualitycables.com.ar  
web: www.qualitycables.com.ar

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

29 **SAMSUNG**  
info@samsungsecurityusa.com  
www.samsungsecurityusa.com

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

66 **SEG**  
67 Tel./Fax: (54 11) 4730-4731  
e-mail: info@seg.com.ar  
web: www.seg.com.ar

98 **SELNET**  
a Tel./Fax: (54 11) 4943-9600  
e-mail: info@selnet-sa.com.ar  
web: www.selnet-sa.com.ar

69 **SF TECHNOLOGY S.A.**  
70 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240  
71 e-mail: info@sf-technology.com  
web: www.sf-technology.com

36 **SIMICRO S.A.**  
31 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861  
e-mail: ventas@simicro.com  
web: www.simicro.com

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

51 **SOFTWARE HOUSE**  
web: www.swhsoftware.com

33 **SONY**  
web: www.sonypro-latin.com

26 **STARX SECURITY**  
27 Tel./Fax: (54 11) 5091-6500  
e-mail: ventas@starx.com.ar  
web: www.starx.com.ar

65 **SUNDIAL**  
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505  
e-mail: info@sundial.com.ar  
web: www.sundial.com.ar

63 **SYSTEM SENSOR Latin América**  
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909  
systemsensor@systemsensor.com  
web: www.sistemssensor.com

52 **TECNITOTAL**  
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900  
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar  
web: www.tecnitotal.com.ar

62 **TECNOLARMA**  
Tel./Fax: (54 11) 4774-3333  
e-mail: info@tecnolarma.com.ar  
web: www.tecnolarma.com.ar

06 **TECNOLOGIA EN SEGURIDAD**  
07 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553  
08 info@tecnologiaenseguridad.com  
09 www.tecnologiaenseguridad.com

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

59 **TEKNOSUR S.A.**  
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200  
e-mail: comercial@teknosur.com  
web: www.teknosur.com

58 **VALLS S.A. - ALARI 3**  
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320  
ventas@cercoelectricosdeseguridad.com  
www.cercoelectricosdeseguridad.com

57 **VILFORD**  
Tel./Fax: (54 11) 4523-8800  
e-mail: info@vilford.com.ar  
web: www.vilford.com.ar

50 **VIRTUALTEC**  
e-mail: info@virtec.com.ar  
web: www.virtec.com.ar

42 **VISIONXIP**  
Tel./Fax: (54 11) 3221-0309  
e-mail: info@visionxip.com  
web: www.visionxip.com

34 **X-TEND**  
Tel./Fax: (54 11) 5777-6087  
info@xtend.com.ar  
web: www.xtend.com.ar

54 **ZK SOFTWARE ARGENTINA**  
55 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610  
info@zksoftware.com.ar  
www.zksoftware.com.ar

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  
Nueva versión digital online  
> Llegamos a 9000 contactos +

Con un solo clic puedes informarte y conectarte directamente con nuestros anunciantes.  
Para ver online nuestra edición ingresa en [www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)





Siera  
**Panther**

Lanzamiento felino  
para Latinoamérica!



Siera presenta su nueva línea Panther para vigilancia y monitoreo remoto. Equipos DVR y Cámaras, especialmente diseñados para cumplir con las exigencias actuales de seguridad en Bancos, Oficinas, Aeropuertos, Comercios, Industrias y otras instalaciones, para aplicaciones individuales, redes LAN o a través de Internet.

[www.sieraelectronics.com](http://www.sieraelectronics.com)

Distribuidor  
Autorizado:



Wenceslao Tejerina 2293, X5002BHM, Alto Alberdi, Córdoba, Argentina.  
Tel (0351) 489-3748 - 489-0430 / [ventas@alarmasdelcentro.com](mailto:ventas@alarmasdelcentro.com)

# NET WORKING KING

## Piensa en Redes? Piense en Dialer!

- CABLEADO
- EQUIPAMIENTO PARA REDES
- WIRELESS INDOOR/OUTDOOR

En la era de la convergencia tecnológica, proveemos el conocimiento, la estrategia y los medios para la solución integral a los problemas que demanda la seguridad electrónica. Toda la línea de networking disponible en su proveedor de confianza.

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

Visite nuestro catálogo online  
de productos y accesorios  
para Networking



# INTELEKTRON S.A.

## FABRICANTES NACIONALES

LÍDERES EN EL MERCADO LOCAL, EXPORTANDO TECNOLOGÍA  
HACIA TODA LATINOAMÉRICA

### RELOJES ELECTRÓNICOS

Opciones para Pequeñas, Medianas, Grandes Empresas y Organismos Públicos.  
Múltiples Tecnologías: Huella, Proximidad, Banda Magnética y Código de Barras.  
Conectividad via TCP-IP, USB, RS-485/232. Configuración a través de Web Server,  
USB o Pen Drive.

### CONTROLES DE ACCESO

Controles para 1, 2, 3, 4, 5 y 6 puertas. Múltiples tecnologías de lectura,  
incluso biometría. Equipos Autónomos (USB, RS-232) o en Red (TCP-IP, RS-485).  
Función Puerta Exclusa. Integración con Sistemas de Alarmas e Incendios.  
Configuración Remota Web Server o Software.

### SOFTWARE

Desarrollo en modernos lenguajes de programación, para entorno Windows o WEB.  
Base de datos en MS SQL Server o Access. Interfaz Gráfica fácil e intuitiva.  
Integración total de los Sistemas de Acceso, Asistencia y Visitas. Exportación hacia  
otros sistemas y reportes parametrizables.  
Kit de Desarrollo SDK (Disponible)

### MOLINETES Y PASARELAS

Construidos en acero inoxidable, combinado con mármol, acrílico y vidrio según el modelo.  
Mecanismos de bajo consumo y mantenimiento. Alta resistencia. Excelente combinación de  
estética y funcionalidad. Buzón de Visitas opcional. Accesos para personas con  
Movilidad Reducida. Opcional de Aspas Abatibles para evacuación en emergencias.

### CREDENCIALIZACIÓN

Servicio de captura de imagen, confección e impresión de credenciales.  
Disponibilidad de elementos complementarios como Llaveros Retráctiles,  
Porta Credenciales y Ganchitos Sujeta Prenda. Stickers o Domes de  
personalización para llaveros. Impresoras e Insumos de Primeras Marcas.  
NUEVO SERVICIO DE HOLOGRAMA DE SEGURIDAD

Tel./Fax: +54 (11) 4305-5600

www.intelektron.com - ventas@intelektron.com

INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)

Ciudad de Buenos Aires - Argentina

  
intelektron

Nuestra Trayectoria como Fabricantes, Experiencia y Estructura, nos avalan para brindarle un Excelente  
Asesoramiento, Asistencia permanente al Gremio y Servicio Postventa.

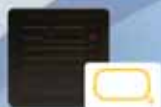


# PRÓXIMA GENERACIÓN

## de Control de Acceso Físico

### EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

1990



#### TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD

- Propietaria
- Estándares de facto
- Formatos

2000



#### TECNOLOGÍAS DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO

- Dependencia de un chip
- Estándares ISO para 13.56 MHz
- Páginas/Sectores

Para obtener más información, visite: [facebook.com/HIDGlobalEspanol](https://www.facebook.com/HIDGlobalEspanol)

# ERACIÓN

sico

## 2012

### OBJETOS DE IDENTIDAD SEGURA PORTÁTILES

- Independencia del chip
- Orientado por la aplicación
- Cualquier estándar ISO y de seguridad
- Objetos de identidad



**iCLASS SE<sup>®</sup>**  
Plataforma de control de acceso  
de próxima generación

- Seguridad
- Portabilidad
- Flexibilidad



**Si está pensando en instalar un nuevo sistema de control de acceso o actualizar el que ya tiene, iCLASS SE<sup>®</sup> es su mejor opción.**

HID presenta iCLASS SE<sup>®</sup>, una familia de credenciales y lectores de tarjetas de próxima generación que ofrece varios niveles de seguridad y flexibilidad extraordinaria. Los lectores iCLASS SE brindan soporte para las tecnologías MIFARE<sup>®</sup>, DESFire<sup>®</sup> EV1, HID<sup>®</sup> Prox e Indala<sup>®</sup> Prox, así como para iCLASS<sup>®</sup>. Y además, los lectores son habilitados para tecnología NFC para que en el futuro pueda usar su smartphone para abrir puertas. iCLASS SE utiliza la tecnología de Objetos de Identidad Segura para proteger tanto instalaciones como identidades.

Cambie ahora para iCLASS SE, y ábrale la puerta al futuro.

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)



# Impresión de CREDENCIALES FARGO



HDP 5000



Los sistemas para impresión de credenciales FARGO brindan identificación segura, alta calidad y definición, laminación de tarjetas, impresión de hologramas de seguridad y codificación de tarjetas de múltiples tecnologías tales como RFID, ICLASS, Código de Barras, Banda Magnética y Microchip, haciendo a su empresa más Segura, Eficiente y Productiva.



DTC 1000



DTC 4500

## Línea completa de productos



- 10 años de experiencia ofreciendo productos HID.
- Mejor servicio y atención.



- Garantía local.
- Stock disponible.
- El mejor precio.



- RFID 125 Khz.
- Tarjetas y lectores
- Línea completa HID



- 13.56 Mhz.-
- Lectura y escritura-
- Tarjetas y lectores Inteligentes-



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4  
 Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR  
**Tel. (011) 4361-6006**  
 WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR  
 VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR