

El futuro en videovigilancia, tendencias para el 2014



¿Son realmente necesarias las cámaras megapíxel?



DIS: Sistemas de procesamiento de imágenes digitales



Dedicación y compromiso, sinónimos de Alberto Álvarez



Negocios de Seguridad

Número 84
Abr/May '14

Seguinos en Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

IDÓNEOS

MARIO MARTÍNEZ <48>
Retrato de un luchador

OPINIÓN PROFESIONAL

Cómo evitar el robo hormiga <72> por Héctor Sánchez
El uso penal de las grabaciones de CCTV <80> por Matías Pérsico

DATA TÉCNICA

Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio <108> Cap. 5 Parte 3. por José María Placeres

CON AUTORIDAD

El monitoreo y los sistemas de observación <116> por M. Míguez

MARKETING

La importancia de los canales de venta <124> por Lic. Cacciolato

INSTITUCIONES

Boletín informativo con las actividades de CEMARA <132>

ADE+

ACTUALIDAD <32>, PRODUCTOS <88>
EVENTOS <40>, APLICACIONES <84>



DE REGALO CON ESTA EDICIÓN
DOS FIXTURE DEL MUNDIAL

INNOVACION

HD-CVI

Se instala como analógico, se ve como IP!

TECNOLOGIA

LIDERAZGO

NVR + GPS + 3G

NVR0404M

LIDERAZGO

LIDERAZGO

NVR724DR

256 Canales

LIDERAZGO

info@dahua.com.ar

LIDERAZGO

EasyLobby

Soluciones de Gestión Segura de Visitantes de HID Global. Controle e identifique sus visitantes y tenga más protección en sus instalaciones.

LIDERAZGO

HID

Proveedor visitando el
area de compras

Entrega de producto
en el 1^{er} piso

Reunión de ventas
en el 4^o piso



EasyLobby es fácil de instalar e integrar con las soluciones de control de acceso para proporcionar tarjetas temporales a visitantes. Con Easylobby, usted puede identificar quién está en sus instalaciones y porque, controlar el acceso en diferentes areas y no permitir acceso de personas no deseadas.



www.hidglobal.com

 www.facebook.com/hidglobalbrasil

© 2013 HID Global Corporation / ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global. El logo que está dentro de la caja azul con el logo de HID, el diseño de la cadena y Easylobby son marcas o marcas registradas de HID Global o de sus afiliados en Estados Unidos y otros países. Otros nombres de marcas comerciales o productos mencionados aquí son marcas registradas y propiedad de sus respectivos dueños.

Sepa quién está en su edificio y porque.



EasyLobby®

Soluciones de Gestión Segura de Visitantes de HID Global. Controle e identifique sus visitantes y tenga más protección en sus instalaciones.

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

Cámaras Análogas

Stock
Permanente

■ Cámaras



■ Mini Domos



■ Mini Domos IR



■ Cámaras IR



Línea de Productos

Cámaras IP

■ Cámaras IP



■ Domos IP



■ Video Server



■ PTZ Domos IP



LG Security System

■ Domos PTZ



■ Cámaras con zoom



DVR

■ Standard DVR



Accesorios

■ Controlador PTZ



Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen



Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) Bs. As., Argentina
teléfax: (54-1) 4857-0861 (líneas rotativas)
e-mail: ventas@simicro.com • www.simicro.com

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

DESIRE 500/CTB

SISTEMA PARA ESTACIONES
DE TRABAJO Y PC



START T9

UPS RACKEABLE
MODULAR
REDUNDANTE



ULT KR

UPS PARA PROTEGER
SU EMPRESA



SMK Series

UPS PARA PROTEGER SU HOGAR



ULT Series

UPS PARA
PROTEGER
SU EMPRESA

ULT VR RACKEABLE

UPS PARA PROTEGER SU EMPRESA



Distribuidor oficial para el Canal de Seguridad Electrónica:

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

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



LYONNUPS
UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica



FLIR



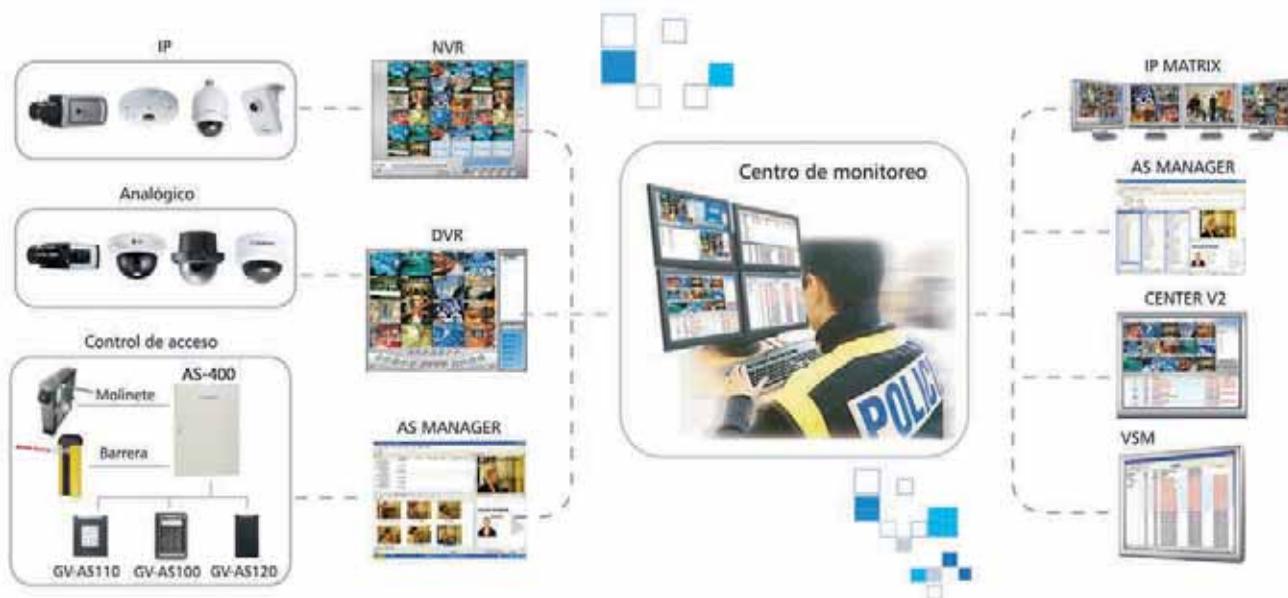
FLIR

El líder mundial en proyección
de imagen térmica

simicro

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

Representante exclusivo para la República Argentina.



TAKEX

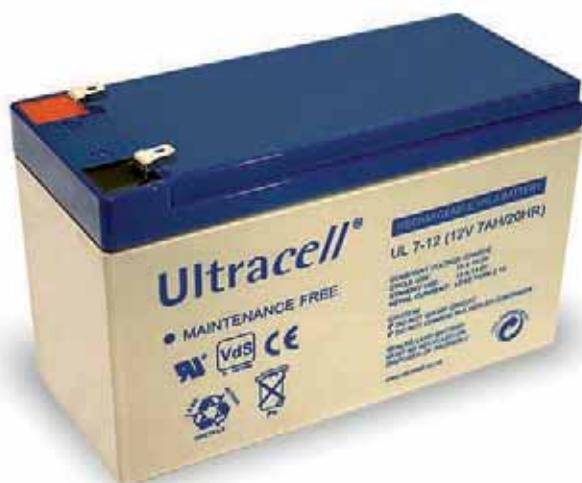
Cuidando lo más importante



Tecnología Japonesa para detección confiable al exterior

Ultracell®

Baterías para Sistemas de Seguridad.





DSC

De Tyco Security Products

Un puente entre la más alta tecnología y sus proyectos.

 **SELNET**
Soluciones Integrales

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

AVTECH

¡Nuevos modelos con prestaciones mejoradas!

➤ MDR 752C



- DVR 4 canales
- Real Time Full D1, 25FPS a 704*576
- Compresión H264
- Monitoreo Remoto
- 4 canales de audio
- Soporta Hdd hasta 2Tb

➤ MDR 757H



- DVR 8 canales
- Compresión H264
- Monitoreo remoto
- Función Push video y push status
- Salida HDMI
- 4 canales de audio - 2 entradas de alarma
- Soporta 2 Hdd de hasta 2Tb c/u

➤ MDR 759H



- DVR 16 canales
- Compresión H264
- Monitoreo remoto
- Función Push video y push status
- Salida HDMI
- 4 canales de audio - 4 entradas de alarma
- Soporta 2 Hdd de hasta 3Tb c/u

PUSH Status



AVTECH



- | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|
| VIDEO LOSS | HDD FULL | POWER ON |
| HDD (CLEAR/NO HDD) | NET LOGIN | KEY UNLOCK |
| NETWORK | UPS | SYSTEM ABNORMAL |



VIVOTEK



Software FREE
32 cámaras



CC 8130
Visión Panorámica 180°
1MP - POE - Diseño Compacto

BB5116



- Resolución: 2MP (Full HD)
- Lente Auto-Iris Varifocal 3.1 8mm
- Filtro IR incorporado
- Poe
- ePTZ función zoom digital
- Triple Codec H264 MPEG-4 y MJPEG
- 0.001 Lux en B/N

AF5127V



- Cámara ojo de pez
- 5 MP 360° de visualización
- Filtro IR automático función día/noche
- WDR
- Triple Codec H264 MPEG-4 y MJPEG
- Poe
- Gabinete antivandalico apto exterior (AF5127V)

BS5332E



- 36 X zoom óptico
- 360° continuos
- Sensor SONY 60 FPS D1
- WDR Pro
- Filtro IR automático función día/noche
- Triple Codec H264 MPEG-4 y MJPEG

SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

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

Control de velocidad fotográfico NZ-RADAR

Solución para la captura e identificación
de excesos de velocidad.



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



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

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



CARACTERÍSTICAS

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



tecnología
en seguridad

la evolución natural

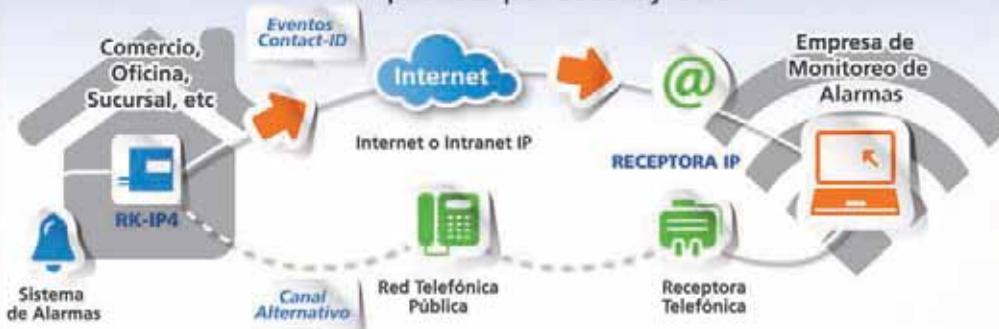
Bulnes 439 (C1176ABG)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Tel: (00 54) 11-5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Monitoreo de Alarmas por IP

RK-IP4 Comunicador RIGHTKEY

Cualquier panel de alarma puede reportar a través de Internet de manera confiable y económica con el Comunicador RK-IP4. Una solución integral de RightKey, ahora provista por Security One.



5 Años
Garantía
RIGHTKEY

RIGHTKEY
Innovación y Eficiencia en Seguridad Electrónica
www.rightkey.com

Aplicaciones

- ✓ Reemplaza o complementa las conexiones por teléfono, GPRS, Radio y GSM.
- ✓ Monitoreo de paneles de incendio en redes IP corporativas.
- ✓ Video Verificación Integrada con los sistemas CCTV Hikvision.
- ✓ Compatibilidad con Access Points para conexión a redes WIFI.
- ✓ Telemetría básica vía IP (hasta 16 entradas).

Características Principales

- ✓ Reporte de eventos Contact-ID a través de cualquier enlace IP.
- ✓ Señal de Prueba enviada con frecuencia de minutos.
- ✓ Fácil integración: Receptora IP provista sin cargo.
- ✓ Backup por línea telefónica ante falla en enlace IP.
- ✓ 2 Entradas/Salidas integradas. Módulos de Entradas adicionales.
- ✓ Configuración local y remota (vía IP).

Cámaras térmicas de seguridad

Identificación y reconocimiento de vehículos y personas a larga distancia. Ideales para perímetros extensos, fronteras, puertos, aeropuertos, fuerzas de seguridad, navegación, lucha contra incendios, etc.



DALI



Aplicaciones

- ✓ Industria: petrolera, marítima, transporte, construcción, comunicación, oil & gas, entre otras.
- ✓ Red inteligente.
- ✓ Solución para seguridad perimetral.
- ✓ Luchas contra el fuego.
- ✓ Seguridad pública.

Características Principales

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



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

www.securityone.com.ar

HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

La línea de productos más extensa del Mercado Mundial

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



securityONE



DSC

De Tyco Security Products

NUEVO COMUNICADOR

Comunicador ATS nivel
2 grado 2

GS-3125



Características que hacen la diferencia:

- * GSM cuatribanda
- * Simula línea telefónica fija
- * Conmuta a red GSM en caso de que falle la línea fija (interrupción de la línea)
- * Programación remota desde página web www.dsceachme.com
- * Conexión a PC-link para programación remota de paneles power a través de la red GPRS con DLSV
- * Utiliza cable PCLINK para programación (No incluido)
- * 3 terminales programables como salidas o entradas en el GS3125
- * Discador telefónico con mensajes de voz: 8 mensajes de voz de hasta 16 segundos cada uno
- * Discador SMS: 11 mensajes SMS de 100 caracteres (2 por cada entrada, 4 para estado y 1 periódico)
- * 8 números telefónicos para los discadores telefónico y SMS
- * Soporta formato Contact ID desde un panel, para comunicaciones mediante red GPRS hacia Sur-Gard® System I/II/III
- * 4 números telefónicos marcados a decodificar para transmisión Contact ID vía GPRS
- * Hasta 100 números telefónicos para la activación remota de las salidas a través de identificador de llamada (sin costo)
- * Activación remota de las salidas mediante transmisión SMS
- * Programe hasta un máximo de 100 números telefónicos para permitirles el acceso al dispositivo para activar las salidas (Lista blanca) o para denegarles el acceso (Lista negra)
- * Opciones de consulta de balance de crédito para tarjetas SIM pre-pagadas
- * Monitoreo de la comunicación a central por línea fija para determinar si la comunicación fue exitosa y de lo contrario entra en modo de respaldo (PTM)
- * Opciones programables desde PC

**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



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

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



CIUDAD SEGURA SOLUCIONES IP INDUSTRIA

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

HIK VISION

SOLUCIONES INTEGRALES

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

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



ADUANA I AFIP

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

DVR MOVIL

- » Flotas de vehículos
- » Trenes

HOGAR

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

P A R A D O X[®] S E C U R I T Y S Y S T E M S

La Central Más Versátil Del Mercado

► **Expandible hasta 32 Zonas**
(Cableado o Inalámbrico)

► **4 Zonas en placa**
(8 con Duplicación de Zona en Serie o Paralelo)

► **1 Zona en Teclado**
(hasta 15 Teclados/Zonas)

► **2 Particiones**

► **Línea telefónica**

► **32 Códigos de Usuarios con ID**

► **3 Niveles de Armado**
(Total - Noche - En Casa)

► **1 PGM en Placa expandible hasta 12**

► **StayD** (Protección las 24hs)

► **Marcador personal**
(Llama a número y suena un tono de sirena ante el evento)



EXPANSORES DE ZONAS INALÁMBRICAS

COMUNICACION

» RX1

- Receptor inalámbrico para 32 zonas inalámbricas
- Admite 32 controles Remotos
- 2 PGMs

» RTX3

- Receptor inalámbrico bidireccional para 32 zonas inalámbricas
- Admite 32 controles Remotos
- 3 PGMs
- Cobertura 50 mts
- Compatible con teclados, sirenas, PGMs y repetidores inalámbricos

» VDMP3

- Módulo de voz Plug&Play
- Llama hasta a 5 números avisando evento, falla, armado/desarmado
- Control del panel desde un teléfono de línea o celular para armado / desarmado y PGMs

» IP150

- Permite configurar hasta 16 casillas de e-mail para notificar
- Notifica alarmas, fallos, armado / desarmado
- Acceso web para ver el estado del sistema y armado/desarmado
- Programación remota via IP a través de Winload o Babyware
- Compatible con Iparadox (para iOS y Android)

» PCS250 / PCS250G

- Envío de SMS ante restauraciones, eventos, fallas, y armado / desarmado
- Hasta 16 números diferentes por evento
- Comunicación por GPRS o GSM a Central de monitoreo
- Conexión remota a los paneles por GPRS mediante Winload o Babyware



TECLADOS COMPATIBLES



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE **P A R A D O X[®]**
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Av. De Los Incas 4154/6 (1427) | Tel/Fax: (54 11) 4551-5100 | Buenos Aires | Argentina

www.fiesa.com.ar

[/FIESA.com.ar](https://www.facebook.com/FIESA.com.ar)

[/FIESA.tv](https://www.youtube.com/FIESA.tv)

FIESA
SEGURIDAD ELECTRONICA



Para el Grupo Aeroportuario
del Pacífico, la ruta más
confiable hacia un
futuro seguro
empezó aquí.

El mundo confía en C•CURE 9000 de Software House.

Cuando 12 de los aeropuertos más transitados de México necesitaron mantener las cosas en marcha, recurrieron a Software House. Nuestra plataforma C•CURE 9000 brindó al **Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP)** la solución personalizada apropiada, la confiabilidad y la posibilidad de dimensionamiento que necesitaba para mantener todo seguro y protegido. Además, con la experta instalación y el servicio de nuestros socios integradores altamente capacitados, GAP volará alto durante muchos años. Para esta y otras historias de éxito de Software House en distintas partes del mundo, visite http://www.tycosecurityproducts.com/ACS_MexicoPacificAirport.aspx

lleguemos lejos, juntos.



NOTA DE TAPA

- 24.** DAHUA: INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y LIDERAZGO EN CCTV.

ACTUALIDAD

- 32.** Nuevo año de capacitaciones técnicas y comerciales en Alonso Hnos. Nuevo emprendimiento de Patricio Sanders. Schneider Electric entre las 10 empresas más sostenibles. HID adquiere Lumidigm.
- 36.** Alianza entre Insetrón y la Academia Americana de Seguridad Privada. iBrido LLC anuncia representación en la región.

EVENTOS

- 40.** SEMINARIO EN SECURITY ONE. Integración de tecnologías para el monitoreo de eventos e imágenes.

PROTAGONISTAS

- 44.** ALBERTO ÁLVAREZ. Nuevo Gerente general de ALAS.

IDÓNEOS

- 48.** MARIO MARTÍNEZ. Retrato de un luchador.

ANÁLISIS DE MERCADO

- 52.** EL FUTURO DE LA VIDEOVIGILANCIA. Tendencias para el 2014.

TECNOLOGÍA

- 60.** LA TECNOLOGÍA DIS EN CÁMARAS DE CCTV. Ventajas del nuevo sistema de HikVision.

PREGUNTAS FRECUENTES

- 64.** ¿SON REALMENTE NECESARIAS LAS CÁMARAS MEGAPÍXEL?
Escribe: Germán Alexis Cortés.

OPINIÓN PROFESIONAL

- 72.** CÓMO EVITAR EL ROBO HORMIGA. Soluciones dirigidas a pequeñas y medianas empresas.
Escribe: Héctor Sánchez.
- 80.** EL USO PENAL DE LAS GRABACIONES DE CCTV. Aspectos legales y marco regulatorio.
Escribe: Dr. Víctor Matías Pérsico.

APLICACIONES

- 84.** GESTIÓN DE VISITAS EN EMPRESAS Y RESIDENCIAS. Easy Lobby de HID.

PRODUCTOS

- 88.** Cámara 825 Fisheye de American Dynamics. Cámara IP CC8130 de Vivotek.
- 92.** Comunicador Ethernet Nt-Link GE de Netio.
- 96.** Detector de rotura de vidrios DRV 100 de Alonso Hnos. Software de gestión de seguridad Entrapass V6.01 de Kantech.
- 100.** Lámpara Balder® de Ingal Leds. Software para control de accesos VisWin de Intelektron.
- 104.** Registro de patrullajes y guardias PT100 de ZKTeco. Cámaras térmicas serie S660 de Dali. Switch PoE Allied Telesis 8000S/24PoE.

DATA TÉCNICA

- 108.** DISEÑO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO. Cap. 5 – 3º Parte: sistemas de notificación audiovisuales.
Escribe: José María Placeres.

CON AUTORIDAD

- 116.** EL MONITOREO Y LOS SISTEMAS DE OBSERVACIÓN.
Escribe: Modesto Miguez.

MARKETING

- 124.** LA IMPORTANCIA DE LOS CANALES DE VENTA.
Escribe: Lic./CPN Diego L. Cacciolato.

BOLETINES

- 132.** CEMARA

ADE+

- 136.** ÍNDICE DE ANUNCIANTES

PowerSeries

Un legado poderoso basado en un rendimiento confiable.



PowerSeries continúa ofreciendo lo último en un amplio espectro de soluciones de seguridad.

Los teclados PowerSeries van desde modelos básicos de 8 zonas a pantallas táctiles de manejo excepcionalmente fácil y teclados LCD con mensaje completo de 64 zonas con receptores inalámbricos integrados.

Con expansores de zona, receptores y transmisores inalámbricos y una variedad de módulos orientados a la expansión del sistema, PowerSeries está equipado para ser su sistema de seguridad de elección ahora y en el futuro.

DSC, soluciones de seguridad a prueba del tiempo.

El teclado inalámbrico con pantalla táctil de 2 vías WTK5504 y el Llavoro inalámbrico de 2 vías WT4909 son compatibles con PowerSeries a través del TR5164-433

El Detector CO Inalámbrico WS4013 es compatible con PowerSeries v4.5 +



Visítenos en:
Abril 8 al 10, 2014
Centro Banamex
Ciudad de México
Stand 2801

Para más información
Lláme: +1 905-760-3000
Email: info@dsc.com
Página web: www.dsc.com

© 2014 Tyco Security Products

DSC
De Tyco Security Products



Retail shops



Restaurant

Analog⁺ Solution

DahuaAnalog⁺ Solution, una solución analógica en evolución, incluye la cámara analógica 800TVL Mega-HDIS Smart-IR(19-series) y el DVR (51H/HE-series) de nivel inicial, ofreciendo imágenes nítidas a un precio accesible. DahuaAnalog⁺ Solution está diseñada para escenarios pequeños y medianos como tiendas, oficinas, viviendas, restaurantes, etc.

La cámara serie 800TVL Mega-HDIS Smart-IR posee el más novedoso HDIS in-house(sensor de imagen de alta calidad), capaz de ofrecer una calidad de imagen destacada con una mejor reproducción de colores.

Esta serie también ofrece la solución Smart IR sin LDR (fotorresistencia), lo cual permite que los LED IR se autoajusten de forma automática para satisfacer las necesidades de los distintos entornos.

El DVR serie 51H/HE soporta grabación en tiempo real en todos los canales@D1 (WD1 / 960H opcional) y posee almacenamiento de 4TB. Asimismo, el DVR soporta DMSS (software de monitoreo móvil), lo cual permite realizar operaciones remotas.

DAHUA TECHNOLOGY ARGENTINA

Del Mate Amargo 1176/1272, Parque Leloir, Ituzaingo, B1715CXJ, Buenos Aires
Tél: +54 11 4481-9475 / +54 11 4621-6919 / +54 11 3221-8153
Email: info@dahua.com.ar
www.dahua.com.ar





Novedades



Resolución ultra alta – Smart IR

Cámaras analógicas 800TVL Mega-HDIS (CA 19-series)

- Pixeles efectivos @1280x960
- IP66, D&N(ICR), 3D-NR
- Diferentes formas y dimensiones



Función básica – Diseño elegante – Precio favorable

DVR (DVR5100H/HE-series) 4/8/16 All Channel D1 Mini 1U Standalone

- Grabación en tiempo real en todos los canales D1(4CIF)
- Almacenamiento de 4TB. Alarma I/O (opcional)

* También disponible el DVR (DVR2100H/HE) 4/8/16CH 2CIF Mini 1U

CE FC CCC UL ISO 9001:2000



DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

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

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

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com

Dahua: innovación, tecnología y liderazgo en CCTV

Nuevo estándar y más productos

Dahua Technology presenta el nuevo estándar HD-CVI, una tecnología de transmisión de video en alta definición, a través de cable coaxial, que permite largas distancias de conexión, sin pérdida de señal, a bajo costo. También ofrece dos nuevos productos, los NVR724DR y NVR0404M.

La multinacional Dahua Technology continúa con su política de fuerte inversión en su departamento de Investigación y Desarrollo, con el fin de ofrecer a sus usuarios soluciones y productos de vanguardia. Con un departamento de I+D compuesto por 800 ingenieros y una moderna planta de 100.000 m², el gigante asiático se perfila como uno de los más importantes fabricantes de la industria del CCTV.

Como resultado del esfuerzo realizado en los últimos meses, Dahua presentó al mercado el estándar analógico de alta definición HD-CVI, el novedoso NVR724 de 256 canales y un moderno sistema de videograbación y rastreo vehicular, que acepta cámaras de 2 megapíxeles e incorpora GPS y conectividad 3G.

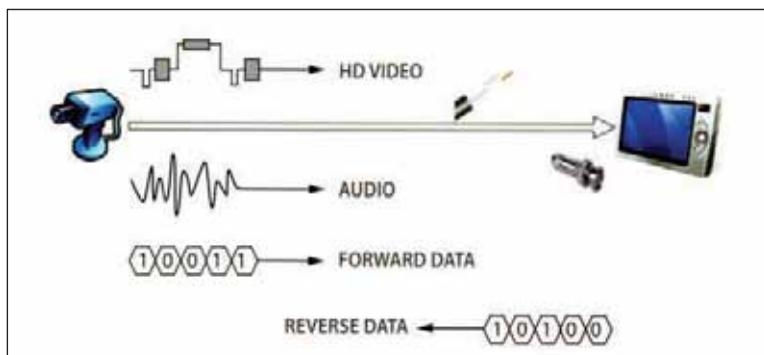
EL ESTÁNDAR HD-CVCI

Sin dudas, HD-CVI es un estándar de alta resolución que llegó a la industria para quedarse.

En tiempos donde, precisamente, la "alta resolución" a bajo costo parece no existir, Dahua rompió el molde de lo conocido e irrumpe en el mercado con este nuevo estándar, desarrollado en su totalidad por el departamento de I+D de Dahua Technology.

HD-CVI es, básicamente, una tecnología de video analógico de simple instalación y sencilla configuración, que admite resoluciones HD y Full HD, derribando la barrera de los 700 TVL (D1) impuesta por el estándar PAL.

El concepto de cableado y configuración del sistema es exactamente el mismo al utilizado con DVR y cámaras analógicas, ya que permite la instalación con cable UTP y balunes o con cable coaxial y fichas BNC, logrando -con esta última opción- distancias de transmisión de hasta 600 metros sin perder calidad de imagen, algo que sí sucede cuando se trata de cámaras analógicas convencionales.



Formato de señal HD-CVIž



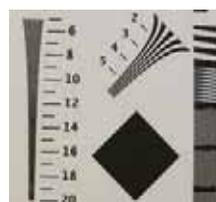
Dahua continúa con el desarrollo de nuevos estándares y tecnologías para CCTV. Con el HD-CVI ofrece al mercado una opción de alta resolución en imágenes de CCTV.

UN SOLO CABLE

Otra de las grandes ventajas del estándar HD-CVI, es que mediante un novedoso sistema de modulación de señales, desarrollado íntegramente por Dahua, es posible transmitir audio, controlar domos PTZ e ingresar al menú en pantalla de la cámara a través del mismo cable que transmite el video, reduciendo así costos y tiempos de instalación.

La tecnología HD-CVI se presenta como la solución ideal para aquellos que suelen trabajar con IP y quieren bajar costos sin perder calidad de imagen. También es una buena opción para quienes ya tienen sistemas instalados con UTP o coaxial y quieren pasar de resoluciones D1 a megapíxel sin desperdiciar el cableado existente.

Los interesados en conocer más sobre esta tecnología, pueden acceder a una demostración online de HD-CVI en www.dahua.com.ar/hd cvi. Asimismo, para obtener más información técnica respecto de este estándar, puede recurrir a la edición Noviembre/Diciembre de 2013 de Revista Negocios de Seguridad (nº 81).



HD-CVI 720p: 1280 líneas comprobadas en la grilla de resolución.

HD-CVI quiere decir,
resolución megapixel FULL HD
a precio analógico.



dahua
TECHNOLOGY

HD-CVI

High Definition Composite Video Interface

Nuevo standard analógico de alta resolución.

- Se instala con cable coaxil y BNC como un CCTV analógico.
- Resoluciones Megapixel de 1080p y 720p a 25FPS.
- Video, audio, menu en pantalla y PTZ en la misma señal.



Disponible en...



Radio Oeste
www.radio-oeste.com.ar
ventas@radio-oeste.com.ar
(+5411) 4641-3454/3009
Liniers - Buenos Aires



Quality Systems
www.qualitysystems.com.ar
info@qualitysystems.com.ar
(+341) 568-0240
Rosario - Santa Fe.

...y en toda la red de distribuidores autorizados.

(+5411) 4481-9475 / 4621-6919 / 3221-8153

www.dahua.com.ar / info@dahua.com.ar



NVR0404M

NVR Full HD para vehículos



ONVIF
Fully ONVIF Conformant

Características:

- Soporta hasta 4 cámaras IP en Full HD.
- Grabación en 1080p 100FPS.
- Compatible ONVIF 2.x perfil X.
- Inserción de datos múltiples en el video.
Vehículo, datos GPS, velocidad, fecha, hora.
- Software de administración central con mapas.
- Incorpora módulos 3G / GPS / WiFi.
- Soporta 2 Discos Sata HDD / SSD.
- 4 puertos PoE.
- Entradas y salidas de alarma / Audio.
- Alimentación de 8 a 36Vdc.



FULL HD Sobre ruedas!



Te contamos nuestra fórmula para hacer buenos negocios.



DVR + NVR = DVR HIBRIDO

Hybrid series

- Hasta 960H@25FPS en los canales analógicos.
- Hasta 1080p@25FPS en los canales IP.

- Conectan con cámaras IP y con canales de otros DVR.
- Configurables en modo Analógico o Híbrido.

ONVIF 2.x Profile x

DVR 2104/2108/2116C



Características generales de la serie 2100:

- Salidas HDMI y VGA 1920x1080
- Storage: 1 HDD SATA de hasta 4Tb
- 2 USB 2.0, 1 LAN 10/100
- iOS, Android, WindowsPhone

DVR 2104

- Modo híbrido: 3Ch + 1 IP
- Modo analógico: 4Ch

DVR 2116

- Modo híbrido 14Ch + 2 IP
- Modo analógico: 16Ch

DVR2108

- Modo híbrido 1: 6Ch + 2 IP
- Modo híbrido 2: 7Ch + 1IP
- Modo analógico: 8Ch

Hybrid 2100 series

Hogares y comercios

DVR 5104/5108/5116-HE



Características generales de la serie 5100:

- Salidas HDMI, VGA 1920x1080 y TV
- Storage: 1 HDD SATA de hasta 4Tb
- Alarmas: 4-8-16 entradas / 3-1 relay
- Audio: 4 entradas / 1 salida
- 2 USB 2.0, 1 LAN 10/100, RS485
- iOS, Android, WindowsPhone

DVR 5104-HE

- Modo híbrido 1: 3Ch + 1 IP
- Modo híbrido 2: 2Ch + 2 IP
- Modo analógico: 4 Ch

DVR 5116-HE

- Modo híbrido: 14Ch + 2 IP
- Modo analógico: 16Ch

DVR5108-HE

- Modo híbrido: 6Ch + 2 IP
- Modo analógico: 8Ch

Hybrid 5100 series

PYMES y ONGs

DVR 5816



DVR 5816

- Modo híbrido: 14Ch + 2IP
- Modo analógico: 16Ch

Características generales:

- Salidas HDMI, VGA 1920x1080, TV y Spot
- Storage: 8 HDD SATA de hasta 4Tb c/u
- Audio: 16 entradas / 1 salida
- Alarmas: 16 entradas / 3 relay
- 4 USB 2.0, 1 LAN Gigabit, RS485, eSATA
- iOS, Android, WindowsPhone

Hybrid 5800 series

Instituciones e Industrias

DVR 1604HF-U



DVR 1604HF-U

- Modo híbrido 16Ch + 16 IP

Características generales:

- Salidas HDMI, VGA 1920x1080, TV y Spot
- Storage: 8 HDD SATA de hasta 4Tb c/u
- Audio: 16 entradas / 1 salida
- Alarmas: 16 entradas / 6 relay
- 4 USB 2.0, 2 LAN Gigabit, RS485, eSATA
- iOS, Android, WindowsPhone

Hybrid HF-U series

Bancos y Gobierno

Disponibles en...



www.dahua.com.ar / info@dahua.com.ar
 (+5411) 4481-9475 / 4621-6919 / 3221-8153
 Del Mata Amargo 1176, Ituzaingó - Buenos Aires

...y en toda la red de distribuidores autorizados.

www.dahua.com.ar / info@dahua.com.ar



Comparativa entre HD-CVI 720p -imagen superior- y cámara IP Dahua HFW1100 720p -imagen inferior-.

NVR724: LA CANTIDAD DE CÁMARAS YA NO ES PROBLEMA

Con la vista puesta en desarrollar equipos que representen soluciones efectivas para el usuario, Dahua presentó al mercado el nuevo NVR724DR de 256 canales a 1 megapíxel, con capacidad para 94 Terabytes de almacenamiento, 4 conexiones de red Gigabit y fuentes de energía redundantes.

Algunas de las características más importantes del NVR724DR son las siguientes:

- **Procesamiento extremo:** el NVR724DR puede procesar hasta 6400 megapíxeles por segundo en tiempo real, multiplicando por 4 la capacidad de procesamiento de su predecesor, el NVR6000 de 128 canales. Gracias a esta gran capacidad, es posible conectar hasta 256 cámaras IP a 720p o 128 a 1080p, siempre a 25 fotogramas por segundo.
- **Gran capacidad de almacenamiento:** otra de las cuestiones que resuelve el NVR724DR es la del almacenamiento (storage), ya que puede albergar hasta 24 discos rígidos de 4Tb cada uno y, también, permite incrementar la capacidad de almacenamiento a través de puertos e-SATA y MiniSAS.
- **Monitoreo y grabación sin interrupciones:** Debido a un sistema de fuentes redundantes del tipo N+M HotStandby, el NVR724DR puede conmutar sin interrupciones entre diferentes



+ DATOS

Martín Günter
 Jefe de Producto
 Dahua Tech. Argentina
info@dahua.com.ar
 (54 11) 4481-9475
 4621-6919
 3221-8153

líneas de energía eléctrica. El modelo de redundancia N+M HotStandby mantiene, al mismo tiempo, ambas fuentes encendidas y monitoreando el estado del NVR. Si alguna de ellas se apaga, inmediatamente y de manera automática, la otra se hace cargo del equipo, evitando así interrupciones en el monitoreo o grabación.



NVR CON RASTREO SATELITAL Y 3G

“¿Dónde está el móvil?” Gracias al nuevo NVR0404M de Dahua, esta pregunta ya no es un problema para quienes incluyen en su negocio el rastreo vehicular.

Este equipo cuenta con conectividad 3G, GPS para rastreo satelital, entradas y salidas de alarma y switch PoE que permite conectar, y alimentar, hasta 4 cámaras IP de 2 megapíxeles cada una.

Las principales características de este producto son las siguientes:

- **Módem 3G integrado:** gracias a que el NVR0404M cuenta con módem 3G incorporado, no es necesario conectar un módem externo por USB. Simplemente, se inserta el chip en la ranura correspondiente, se configura con los datos del proveedor y el NVR0404M ya se encuentra listo para comunicarse a través de Internet 3G, utilizando la red de telefonía celular.
- **GPS:** saber donde se encuentra un móvil o controlar si se cumplen las rutas establecidas, son dos de los dilemas de todo aquel que tiene la misión de administrar una flota de vehículos. La solución a estas problemáticas se encuentra en el NVR0404M de Dahua, producto que cuenta con posicionamiento GPS, el cual permite conocer la ubicación del móvil en todo momento desde el software de monitoreo central.
- **Controlar un vehículo desde el teclado de la PC es muy simple:** el NVR0404M cuenta con salidas a relay, que pueden ser activadas remotamente desde una PC. De este modo, es posible controlar a través de Internet el encendido del motor, las trabas de las puertas, las luces o cualquier otro mecanismo dentro del vehículo con sólo un par de clicks del mouse. Además, el NVR0404M posee entradas de alarma para sensores del tipo NC/NA, permitiendo controlar, por ejemplo, la apertura de las puertas de un furgón durante un viaje de larga distancia. Al activarse un sensor en el vehículo, el NVR0404M emite un alerta a través de la red 3G, el cual dispara un aviso en el software de monitoreo.
- **Switch PoE de 4 canales con función de autoconfiguración:** nunca fue tan sencillo trabajar con cámaras IP. El NVR0404M no solo posee un switch PoE (*Power over Ethernet*) para alimentar las cámaras mediante el cable de red, sino que además, gracias a la función de autoconfiguración, permite conectar las cámaras tal como salen de la caja. De manera automática y en cuestión de segundos, el equipo se encarga de configurarlas y obtener el video de ellas. ■



Digital Video Recorder

DVR Profesionales de 4/8/16/24/32 y 64 canales

La amplia línea de DVR de Dahua presenta soluciones sólidas de pequeña, mediana o gran envergadura para múltiples sectores como gobierno, transporte, educación, salud, bancos, industria, comercios, empresas y hogares.



Premium DVR



DVR6404LF-5

- 64 canales a 2CIF@25FPS
- 16 entradas de alarma y 6 relays
- 16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 8 SATA, 1 eSata, 4 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR2404/3204HF-5

- 24/32 canales a D1@25FPS
- 16 entradas de alarma y 6 relays
- 16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 8 SATA, 1 eSata, 4 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR0404/0804/1604HF-AE

- 4/8/16 canales a 960H@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 relays
- 4/8/4 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 2 SATA, 2 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR Híbrido 0404/0804/1604HF-U-E

- 4/8/16 canales a 960H@25FPS
- 16 canales IP a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 6 relays
- 4/8/16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot, 16 Loopback
- 8 SATA, 1 eSata, 4 USB, 2 Lan Gigabit, RS485

Professional Lite DVR



DVR5404/5408/5416

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 relays
- 4 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 4 SATA, 1 eSata, 2 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR5804/5808/5816

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 relays
- 4/8/16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 8 SATA, 1 eSata, 4 USB, 1 Lan Gigabit, RS485

Entry level DVR



DVR5104/5108/5116HE

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3/3/1 relays
- 4 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV
- 1 SATA, 2 USB, 1 Lan, RS485



DVR5104/5108/5116C

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- HDMI, VGA, TV
- 1 SATA, 2 USB, 1 Lan

Mega HDIS 800TVL



CA-FW191J

- 1/3" L3 MegaHDIS
- Alta resolución: 800 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- Smart IR hasta 50 metros
- IP66 / -40°C a 60°C



CA-DW191E

- 1/3" L3 MegaHDIS
- Alta resolución: 800 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- Smart IR hasta 20 metros
- IP66 / -40°C a 60°C

HDIS 720TVL



CA-FW181G

- 1/3" HDIS
- Alta resolución: 720 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- Smart IR hasta 20 metros
- IP66 / -40°C a 60°C



CA-D180C

- 1/3" HDIS
- Alta resolución: 720 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- IP66 / -40°C a 60°C

NVR 3116



Pequeño. Potente. Confiable.



- Conecta con cámaras IP de Dahua y de otros fabricantes.
- Permite realizar Backup en tiempo real local y remoto de otros DVR o NVR Dahua.
- Compatible con Smart TV: Monitoreo remoto de uno o varios DVR, NVR y Cámaras IP a través de una entrada HDMI de la TV.



Características principales

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Soporta : 4 canales a 1080p@25FPS | • Salidas HDMI y VGA 1080p | • 2 USB 2.0 para Mouse y Backup |
| 8 canales a 720p@25FPS | • 16 canales de audio | • 1 LAN Gigabit 10/100/1000 |
| 16 canales a D1@25FPS | • 1 HDD SATA II de hasta 4 Terabytes | • 3 AÑOS DE GARANTÍA |

NVR5232/5832



- 8/16/32 canales a 5M, 3M, 1080p, 720p y D1
- Procesador: Dual Core, SO: Linux embebido
- 16 entradas de alarma y 6 salidas relay
- HDMI, VGA 1920x1080, TV, Spot
- 8 SATA 4Tb c/u, 1 eSATA (hta. 4HDD 4TB c/u)
- 4 USB 2.0, 1 RS232, 1 RJ485, 2 LAN Gigabit
- **3 AÑOS DE GARANTIA**

NVR3216/3216-V/3816



- 4/8/16 canales a 1080p, 720p y D1
- Procesador: Dual Core, SO: Linux embebido
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 salidas relay
- HDMI, VGA 1920x1080, TV
- 2/4/8 SATA 4Tb c/u, 1 eSATA (hta. 4HDD 4TB c/u)
- 2 USB 2.0, 1 RS232, 1 RJ485, 1 LAN Gigabit
- **3 AÑOS DE GARANTIA**

NVR6000



- Soporta hasta 128 canales IP en D1
- Procesador Intel I5 con SO Linux embebido.
- Storage: 16HDD SATAII 4Tb c/u - HotSwap
- 4 puertos RJ45 LAN Gigabit
- Hasta 6 salidas HDMI y VGA
- eSATA, 4 USB, 16 entradas de alarmas y 8 relay
- **5 AÑOS DE GARANTIA**

Camaras IP compatibles



Disponible en...



www.arcontrol.com.ar
 info@arcontrol.com.ar
 (+5411) 4523-2471
 CABA - Buenos Aires



tvoargentina@gmail.com
 (+54387) 431-6429
 Salta - Argentina

...y en toda la red de distribuidores autorizados.

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

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

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

Características

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



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

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



NUEVO AÑO DE CAPACITACIONES TÉCNICAS Y COMERCIALES



Debido al éxito obtenido con las capacitaciones dictadas en la empresa durante 2013, Alonso Hnos. continúa con su propuesta en el 2014. El programa cuenta con temas tales como "Ventajas comparativas y competitivas de A2K4-NG y A2K8", "Características y programación de A2K4-NG, A2K8 y A2K8RF", "Características y programación del comunicador G2K8", "Principios de funcionamiento del sistema inalámbrico" e incluye talleres prácticos para optimizar el manejo de equipos.

La participación puede ser virtual o presencial. En caso de participar de un webinar, todo lo que se necesita es una computadora, un micrófono y acceso a Internet. Al finalizar el ciclo de cursos, los participantes obtendrán un diploma certificado por Alonso Hnos. que acredita su presencia en cada capacitación.

Alonso Hnos. busca brindar soporte a las empresas del sector de seguridad electrónica a través de estos cursos, los cuales están especialmente diseñados para difundir la correcta utilización y comercialización de los productos que desarrolla.

Los interesados pueden inscribirse en el portal web de Alonso Hnos.:

[http://www.alonsohnos.com/Capacitaciones.](http://www.alonsohnos.com/Capacitaciones) ■

NUEVO EMPRENDIMIENTO DE PATRICIO SANDERS

Luego de haber sido Socio gerente por más de 5 años de la compañía VISIONxIP, Patricio Sanders se incorporó como Director ejecutivo de Ciudades Digitales.

Patricio Sanders es especialista en redes, metropolitanas y de área amplia, y también en videovigilancia y en tecnologías y soluciones de seguridad electrónica. En más de diez años de trayectoria, lideró proyectos de gran envergadura, integrando tecnología aplicada a la seguridad en áreas que abarcan varias divisiones políticas desplegadas a lo largo de vastas zonas geográficas. Trabajando en un contexto multinacional, fue artífice de la expansión de sus empresas a más de cinco países latinoamericanos.

Ciudades Digitales es una empresa que presta servicios y ofrece soluciones en diseño, provisión, instalación, configuración, entrenamiento y puesta en marcha del conjunto de tecnologías que mejor responda a las necesidades del cliente. ■



Néstor Gluj, profesional de amplia trayectoria y experiencia en la industria, se encuentra, desde abril de este año, desempeñando funciones como Gerente de Negocios Latam de Dx Control, empresa especializada en el desarrollo y provisión de equipos para monitoreo vía radio y localizadores vehiculares.



SCHNEIDER ELECTRIC EN EL TOP 10 DE LAS 100 EMPRESAS MÁS SOSTENIBLES

Schneider Electric fue reconocida por tercer año consecutivo como una de las 100 empresas más avanzadas en el campo del desarrollo sostenible. El ranking 2014 fue dado a conocer durante el Foro Económico Mundial en Davos (Suiza); la empresa obtuvo el 10° puesto, posicionándose así a la cabeza en el sector de industria y bienes de capital.

El Ranking de las 100 Corporaciones Mundiales más Sostenibles es realizado por *Corporate Knights*, una revista canadiense que mide las 100 principales acciones que se realizan en todo el mundo en base a una serie de indicadores de sostenibilidad en sectores específicos. La información es obtenida a través de la compañía de software de datos *Bloomberg*, gracias a la participación de 350 empresas que fueron seleccionadas entre las más grandes reservas mundiales de capitalización.

"Schneider Electric progresó nuevamente en el ranking de las 100 corporaciones mundiales más sostenibles" afirmó Jean-Pascal Tricoire, Presidente de Schneider Electric, "integrando el top 10 del ranking de este año y emergiendo como líder de nuestra industria. Es un gran incentivo y estímulo en nuestro compromiso con la sostenibilidad", concluyó.

Desde 2005, *Schneider Electric* mide y publica los avances trimestrales de su herramienta Barómetro Planeta y Sociedad, la cual consiste en catorce indicadores trimestrales divididos en tres áreas estratégicas de sostenibilidad: economía, medio ambiente y sociedad. A través de estas mediciones, la empresa puede evaluar el impacto de sus acciones en el desarrollo sostenible y compartir los resultados con todos sus socios.

Es gracias a estas políticas que *Schneider Electric* cuenta con una estrategia de clasificación activa en los principales índices de sostenibilidad, como CDP, DJSI y, en este caso, el ranking anual de *Corporate Knights*. ■



HID GLOBAL ADQUIERE LUMIDIGM

HID Global® anunció la adquisición de *Lumidigm*®, compañía especializada en soluciones de autenticación con tecnología de imágenes multiespectrales, programas informáticos y sensores de biometría dactilar. Esta adquisición permite a *HID Global* ofrecer nuevas soluciones de identidad segura en más aplicaciones.

Lumidigm Inc. desarrolla tecnología, programas informáticos y sensores biométricos que permiten a sus usuarios tener conocimiento del "quién" y del "qué" con alto grado de certeza. ■



SHARPLOOK®

CONSULTORA PARA SALAS DE VIDEO VIGILANCIA

- ✓ CAPACITACIÓN DE PERSONAL Y AUDITORIA DE PROCESOS.
- ✓ ADMINISTRACIÓN DE SALAS DE VIDEO VIGILANCIA Y DEFINICIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN.

www.sharplook.com.ar

Alfredo Veiravé 215
Barranqueras - Chaco Argentina
0054 362 4482440 / 4488918
0810-777-4343

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification





Sinónimo de comunicaciones seguras

**Buena
señal
siempre**

Líderes en fabricación
de soluciones tecnológicas
para monitoreo de alarmas
y localizadores vehiculares.



Av. Rivadavia 12396 | Ciudadela | Buenos Aires



Soluciones Radiales y Telefónicas para monitoreo de alarmas

- **La solución ideal en comunicación de alarmas para la actualidad de redes GPRS inestables y/o congestionadas**
- **Sin perdida de reportes**
- **No la afectan los interferidores de celulares**
- **Evita gastos de GPRS y/o SMS**

Aplicables para centros de monitoreo de alarmas, industrias, barrios privados e integración con sistemas perimetrales

Transmisores universales con conexión Tip-Ring Contact-Id o directos a bus de teclado o puerto serie de paneles DSC®, PARADOX®, A2K4® y otros.

Receptoras Radiales y repetidoras Store and Forward vía radio/IP.

Receptoras telefónicas.

Facil implementación del sistema.



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



Rastreadores vehiculares

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

Equipo destinado al seguimiento y localización vehicular.

En él se integran las más modernas tecnologías GSM/GPRS y GPS

- GSM Cuatribanda.
- GPS de alta sensibilidad
- Doble SIM card
- Memoria interna
- Bateria interna Backup, Ion Lition
- Entradas analógicas
- Entradas digitales
- Salidas analógicas
- Salidas digitales
- Entrada iButoon
- Sensor de temperatura
- Programación Remota (GPRS y SMS)
- Programación local (Puerto Serie)
- Reglas programables



- Ubicación exacta en tiempo real.
- Alertas por uso fuera de horario.
- Identifique a su conductor.
- Reduzca costos de combustible.
- Detenga su vehículo a distancia.
- Recuperación en caso de robo.
- Prueba de entrega con localización.
- Optimización de la ruta.

FABRICADO BAJO LICENCIA TEMSTECH USA



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



ALIANZA ENTRE INSETRÓN Y LA ACADEMIA AMERICANA DE SEGURIDAD PRIVADA

La consultoría colombiana Insetrón LTDA, dedicada exclusivamente a la proyección y el diseño de redes electrónicas, decidió compartir su activo más valioso: el conocimiento. Aprovechando la experiencia docente y técnica de sus propietarios y colaboradores en Latinoamérica, realizó una alianza estratégica con la Academia Americana de Seguridad Privada (AASP), institución de capacitación aprobada por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada Colombiana, para crear el Centro de Capacitación de Seguridad Electrónica (CCSE), con primera sede en Bogotá y apertura proyectada en otras ciudades de Latinoamérica.

“Conscientes de que la seguridad electrónica en algunos países de la región avanzó en los últimos años, nos dimos cuenta de la inmensa falta que hace una institución local que forme adecuadamente a nuestro personal”, explicó el Ing. Germán Cortés, gerente de la empresa. Por su parte, el Ing. William Barrera expresó que en más “de 20 años de experiencia conocemos el grado de ‘empirismo’ de nuestros empleados y sabemos que eso trae gastos operativos innecesarios en el área de mantenimiento, con un gran desgaste administrativo y comercial en el área de servicio al cliente”.

La alianza trajo como consecuencia la creación del CCSE, con programas de capacitación certificados en las áreas:

- Gerencia de proyectos para seguridad.
- Videovigilancia / CCTV (análogo e IP).
- Control de acceso.
- Apoyo a requisas.
- Alarmas para detección de intrusión.
- Alarmas para detección de incendio.
- Integración de sistemas.
- Análisis de riesgos.
- Seguridad informática.
- Redes de datos.
- Electrónica básica para seguridad.
- Normas técnicas.
- Instalación de equipos.

El CCSE reúne a diferentes ingenieros y profesionales de la industria de la seguridad con buena experiencia técnica y docente, que garantizan alta calidad en los cursos ofrecidos a nivel latinoamericano. “Queremos seguir apoyando la labor de las asociaciones de profesionales y fabricantes en la región, pero para erradicar esa falta de conocimiento, nos hemos propuesto profesionalizar el gremio. Es decir, impartir conocimientos adecuados a técnicos, ingenieros, operadores, vendedores y personal administrativo, de tal manera que cada uno conozca su rol dentro de un proyecto de seguridad electrónica y les permita ser más productivos en su labor”, afirmó el ingeniero Cortés.

La formación que ofrece el CCSE es continua, estable, integral y dinámica. “Vamos a ofrecer cursos con un alto componente práctico para complementar el conocimiento teórico. Formaremos módulos en cada tema, de tal manera que al unirlos formen programas de capacitación más completos, como el diplomado de Seguridad Electrónica que se inicia en mayo”, concluyó el ingeniero Barrera.

Para mayor información, pueden escribir a gcortes@insetron.com. ■



IBRIDO LLC ANUNCIA REPRESENTACIÓN EN LA REGIÓN

iBrido LLC, empresa radicada en Estados Unidos, está conformada por profesionales de amplia experiencia y trayectoria internacional en el desarrollo de productos para soluciones híbridas de video. Desde sus inicios en el sur de Florida, la empresa amplió su área de comercialización a todo el mundo, con oficinas y representación tanto en América del Norte como en América del Sur. Liderada por el Dr. César Sandoval, quien dirige la compañía con sede en Miami, iBrido cuenta con un equipo de expertos de diferentes nacionalidades y fuertes raíces latinoamericanas, entre los que se cuenta el Lic. Augusto Diego Berard, profesional que estará a cargo de las campañas de marketing y ventas de la empresa para el mercado de América del Sur y Central.

iBrido LLC lidera el camino en líneas de video híbrido con soluciones de bajo costo sin merma en la calidad de rendimiento y cuenta con la más amplia selección de HVR y cámaras. Todos los equipos de la compañía se diseñan en los Estados Unidos y se producen en Corea del Sur, con componentes de extrema calidad y prestaciones. La empresa se centra exclusivamente en la tecnología híbrida y, como referente del sector, aporta soluciones para el avance de la imagen híbrida en aplicaciones de seguridad profesional.

Las líneas de productos de la marca incluyen HVRs, grabadoras de video con capacidades ilimitadas en la nube, grabadores digitales con grabación en 960H y conexión WiFi, plataformas de monitoreo ilimitadas IP/Analógica/ HDCVI, con posibilidad de integrar otras marcas y equipamiento con nuevo estándar HD por cable coaxial. Todos los productos cuentan con 3 años de garantía de fábrica. ■



Por consultas e información:
augusto@ibrido.us

Duplicá tu seguridad



En comunicación, el doble de Ventajas y Beneficios

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



ED5750
GABINETE GRANDE
INCLUYE FUENTE, BATERÍA
Y SOPORTA PLACA WIFI

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

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



ED5600
MÁS TECNOLOGÍA
CON MENORES
COSTOS



SIM 2 al dorso de la placa



ED5710
SOLUCIÓN
PREMIUM EN
COMUNICACIÓN



SIM B al dorso de la placa

¡Más de 100.000 equipos vendidos y funcionando!

Las empresas más importantes del país y de la región nos siguen eligiendo. Producto argentino utilizado en 9 países.

RED NANOCOMM

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



NANOCOMM
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

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

ACROS

seguridad electrónica

ACROS S.R.L. anuncia, con orgullo, la DISTRIBUCION para ARGENTINA de las líneas de productos FIRE LITE y SYSTEM SENSOR, empresas líderes en dispositivos y sistemas para detección de incendios.

Fire-LITE Alarms by Honeywell

La innovación que perdura

1°

Listado UL 2572



¡Fire-Lite Alarms es la primera marca no-propietaria en recibir el listado UL2572 con su NUEVO sistema de comunicaciones de emergencias!

SYSTEM SENSOR

Productos de Seguridad Contra Incendios

- Detección Convencional
- Notificación Audible / Visible
- Monitoreo de Sistemas de Ventilación y Climatización
- Monitoreo de Sistemas de Extinción Hidráulica



Distribuimos soluciones en videovigilancia

Stock permanente

Puntualidad en la entrega

Soporte preventivo

Asesoramiento permanente

Somos una empresa
dedicada a representar
las marcas más competitivas
en videovigilancia



OL-DVR 7016

Compresión H.264.

Soporta 3G y WiFi.

Visualización para iPhone, Windows mobile, BlackBerry, Symbian y Android.

Compatible con los navegadores Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome y Safari.

Puerto USB y USB Flash.

El sistema se recupera automáticamente tras un corte de energía. Sencilla interconexión a través de distintos protocolos de red (DHCP, PPPoE, FTP, DNS, DDNS, etc.).

Sistema basado en Linux.

Grabación y visualización en tiempo real multicanal.

Función detección de movimiento.

Notificación de eventos por e-mail y FTP.

Alimentación DC 12V / 5ª.



Kits de 4, 8 y 16 cámaras

Cada Kit incluye

- DVR 7016 Olexia

- 4, 8 o 16 Cámaras Olexia MB700

- Cable de video y alimentación

- DVD de instalación

- Manual de usuario



Olex MB700

Sensor CMOS 1/4" / Lente de 3.6 mm

Visión nocturna por IR / 700TVL / 0.1Lux

F1.2 - 0Lux IR On / Modo Día

Noche automático

Balance automático de blancos

VISIONxIP

Productos certificados



PAN-50360

Cámara panorámica 180°/360° "ojo de pez"

5MP PoE / Iluminación mínima 0.1 Lux 1/F1.2

Lente f=1.05mm/ F2.8 / - H.264/Mjpeg múltiple

y simultáneo / Resolución máxima: 2596X1920



VDA-5010-IR

Domo antivandálico 5MP Varifocal IR PoE

Iluminación mínima 0.5 Lux 1/F1.2 B/W - 0 Lux con IR

Lente f=3mm~9mm/ F1.2~F2.3.

H.264 MP/BP, MPEG-4, M-JPEG

Resolución máxima: 2596X1920

CIRCULO VISION

Av. Dr. Rómulo S. Naón 2427

C.A.B.A. (C1430EPM)

54 11 3220 3390

info@circulovision.com

www.circulovision.com



Capacitación a canales

Estamos permanentemente capacitando a nuestros canales con roadshows y seminarios.



Laboratorio técnico

Contamos con un departamento técnico con años de desarrollo en el negocio de videovigilancia.

Seminario intensivo de seguridad electrónica integrada

Organizado por monitoreo.com, RightKey y Security One

Tres empresas aunaron sus esfuerzos y compartieron sus conocimientos con el objetivo de presentarle al instalador la posibilidad de ofrecer un servicio de monitoreo de mayores prestaciones, incluyendo comunicaciones redundantes y seguras y videoverificación a sus sistemas.

El 27 de marzo, en el Salón Auditorio de Security One, en la sede corporativa de la empresa, se llevó a cabo un seminario intensivo de seguridad electrónica integrada, organizado por la firma anfitriona, RightKey y monitoreo.com. Contó con la presencia de 60 personas, procedentes de la Capital Federal y el interior de la Provincia, quienes a lo largo de la jornada se mostraron altamente participativos y receptivos ante la propuesta presentada.

La jornada comenzó a las 9, con la recepción y acreditación de los participantes, para dar luego paso a las presentaciones de cada uno de los oradores.

Dirigido a instaladores e integradores, los ejes del seminario giraron en torno al CCTV, los comunicadores IP/GPRS y el monitoreo en la nube.

Se examinó lo último en integración de distintas tecnologías al servicio de la seguridad y del negocio del instalador. El temario incluyó vínculos redundantes para la transmisión de imágenes y de video; las soluciones que ofrece Security One en CCTV; la presentación del nuevo antipánico telefónico Rightkey y su línea de comunicadores, un análisis de las perspectivas de los riesgos y, para cerrar la jornada, una demostración de funcionamiento en vivo de la integración de sistemas de intrusión CCTV, videoverificación, comunicación telefónica/IP/GPRS/3G y automonitoreo/monitoreo.



De izq. a der.: Federico Rodríguez, Product Manager HikVision de Security One; Pablo Bertucelli, Director de RightKey; Ing. Modesto Miguez, de monitoreo.com; y Javier Aira, Product Manager RightKey de Security One.

LOS ORADORES

Modesto Miguez fue el encargado de abrir el seminario, con una charla enfocada en el aspecto comercial del negocio del monitoreo. Hizo hincapié en el análisis de riesgo que debe llevar a cabo cada una de las empresas y en cómo trasladar ese análisis al cliente para que sea éste, en definitiva, quien decida qué sistemas de seguridad desea instalar, una vez conocidas las opciones.

A lo largo de su exposición, Miguez explicó los conceptos de reducción, distribución y transferencia de los riesgos, dejando en claro que, más allá de la decisión adoptada, éstos nunca deben ser ignorados.

Gran convocatoria obtuvo la propuesta de los organizadores, quienes quedaron plenamente satisfechos con la jornada realizada y los objetivos alcanzados. Entre ellos, poner en conocimiento del instalador las posibilidades que la tecnología ofrece para rentabilizar un negocio.

La siguiente exposición estuvo a cargo de Federico Rodríguez, Product Manager HikVision de Security One, quien realizó una presentación de la empresa, su composición accionario y el amplio *portfolio* de productos para CCTV, detallando algunas de las obras llevadas a cabo en nuestro país.

El último turno quedó reservado para Pablo Bertucelli, de RightKey, encargado de presentar los nuevos productos de la empresa, de fabricación nacional y distribuidos por Security One, entre los que se cuenta una nueva familia de comunicadores. Esta charla, orientada a los aspectos técnicos de los comunicadores IP, también tuvo ejemplos prácticos de aplicación, que van más allá de un simple comunicador de alarma de intrusión.

Luego de un breve descanso, tras las exposiciones, los asistentes pudieron comprobar en vivo todas las posibilidades de integración de los sistemas, a través de cada uno de los productos presentados.

“Es una apuesta interesante la que se planteó en el Seminario, ofreciendo al instalador e integrador diversas opciones para hacer crecer su negocio a través de tecnologías ampliamente probadas y, lo que es altamente positivo, con un gran componente de industria nacional. Estamos plenamente satisfechos de los resultados obtenidos”, expresó Bertucelli una vez finalizado el evento.

Christian Solano, Director y CEO de Security One, por su parte, aseguró que “este tipo de eventos potencia a nuestra industria y la convocatoria obtenida en esta primera experiencia nos resulta ampliamente alentadora. Creemos que al ofrecerle a nuestros clientes herramientas para poder fidelizar a sus propios clientes y captar nuevos nichos de mercado, estamos también potenciando los alcances de nuestras empresas”.



Distribuimos soluciones en videovigilancia

Stock permanente

Puntualidad en la entrega

Soporte preventivo

Asesoramiento permanente

Somos una empresa dedicada a representar las marcas más competitivas en videovigilancia



Productos certificados



Speed Dome N5013

H.264/D1 Real-Time / 23X-37X / IP67
Antivandálico / ICR mecánico
Pan 360°/S, Tilt 100°/S
Análisis inteligente de video
Entrada y salida digital para alarma
Estabilización digital de imagen



Mindomo N9071

2MP / H.264 / Real time / Wide angle
3D noise reduction / Audio de 2 vías
Micrófono incorporado
Análisis inteligente de video / Fácil instalación



Cámara bullet N6079

2MP / H.264 / Real time / 720P / IP66
Entrada y salida digital de alarma
Reducción de ruido 3D / Audio de 2 vías
Análisis de video inteligente
Entrada para tarjeta Micro SD



Cámara IR Tubo N6073

35M / Varifocal / 720P / H.264 IP66
Entrada y salida digital de alarma
Reducción de ruido 3D / Audio de 2 vías
Análisis de video inteligente
Entrada para tarjeta SD



Cámara bullet N6071

2MP / H.264 / IR-25M / IP67
Audio de 2 vías / ICR mecánico
Reducción de ruido 3D / Audio de 2 vías
Análisis de video inteligente
PoE opcional



SVR-632

Videograbadora de red standalone multisitio
Administra hasta 32 cámaras de red
Grabación hasta 960fps @ 1280x1024
Exporta video en formato *.AVI
Alerta de eventos basada en e-Maps Web
Audio de 2 vías
Soporta disco e-Sata
Monitoreo remoto de dispositivos
Conexión Ethernet



Serie SVR-500

Videograbadora de red
Hasta 16 cámaras de red
Compatibles con las marcas más importantes del mercado
Video de alta calidad en vivo o en reproducción
Posibilidad de exportar videos en formato *.avi
E-Map de alertas en plataforma Web
Audio de dos vías
Soporta UPS externa
Búsqueda inteligente de cámaras
Dual stream
Administración 100% Web

CIRCULO VISION

Av. Dr. Rómulo S. Naón 2427
C.A.B.A. (C1430EPM)
54 11 3220 3390
info@circulovision.com
www.ciculovision.com



Capacitación a canales

Estamos permanentemente capacitando a nuestros canales con roadshows y seminarios.



Laboratorio técnico

Contamos con un departamento técnico con años de desarrollo en el negocio de videovigilancia.



El automatizador más vendido en Latinoamérica

SEG International posee desde siempre el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros Clientes.

Acompañando la tecnología, la innovación y la calidad de nuestros productos, tanto en Automatización como en Seguridad Electrónica, logramos ser elegidos por la comunidad.



Portones Corredizos

Línea Solo CH
Línea Solo Industrial
Línea Top (Aéreo)
Línea Curvo (Aéreo)



Portones Pivotantes

Línea Pivus Plus
Línea Pivus Émbolo



Portones Levadizos

Línea Verti
Línea Bravo

MÁS INFORMACIÓN
www.seg.com.ar

Atención al cliente | Tel.: (54 11) 3970 1717 Líneas Rotativas
Dirección: General Roca 4276, Florida Oeste | Mail: info@seg.com.ar



INTERNATIONAL

Vecinos Alerta

NUEVA ALARMA VECINAL



- ✓ Capacidad de hasta 64 controles remoto
- ✓ 150m de alcance en áreas abiertas
- ✓ Posibilidad de visualizar cuál de los usuarios accionó el sistema
- ✓ Alerta mediante msj de texto
- ✓ Posibilidad de maniobrar hasta 3 dispositivos eléctricos de manera independiente
- ✓ Dispone de 3 salidas a relé configurables (Modo pulso, llave o temporizada)
- ✓ Tecnología Altel



OPTIMICE SUS TIEMPOS Y COSTOS DE INSTALACIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

IDIOMA ESPAÑOL

- ✓ Mayor alcance
- ✓ Fácil programación
- ✓ Telecontrol a distancia
- ✓ Simplicidad
- ✓ 100% confiable
- ✓ El mejor precio del mercado



MÁS INFORMACIÓN
www.seg.com.ar

Atención al cliente | Tel.: (54 11) 3970 1717 Líneas Rotativas
Dirección: General Roca 4276, Florida Oeste | Mail: info@seg.com.ar



Alberto Álvarez

Nuevo Gerente general de ALAS

Desde sus inicios en Honeywell, en 1976, hasta el presente, Alberto Álvarez supo ganarse el respeto de sus pares gracias a su dedicación y constante compromiso con la industria. Hoy, su trayectoria lo coloca en un sitio desde el cual puede aportar, de manera eficaz, su experiencia a la industria.

Alberto Álvarez fue designado por la Asociación Latinoamericana de Seguridad (ALAS) como nuevo Gerente general en reemplazo de Víctor Alarcón, quien venía desempeñando esa función. De reconocida trayectoria en nuestro país, Álvarez trabajó como consultor en sistemas para edificios y desarrollo de negocios, si bien la mayor parte de su experiencia la obtuvo en empresas internacionales como *Honeywell* y *Johnson Controls*.

El protagonista de esta nota fue, además, socio fundador de *Detcon*, firma especializada en la venta, instalación y mantenimiento de sistemas de automatización y seguridad electrónica para Argentina y Uruguay. Con más de 30 años de experiencia en el sector, Álvarez se califica a sí mismo como una persona "visionaria, emprendedora, creativa y apasionada por los negocios".

LA DESIGNACIÓN EN ALAS

"Es un honor y una gran responsabilidad haber sido elegido para liderar el crecimiento y futuro de ALAS. Agradezco a la Junta Directiva lo que considero un premio a mi dedicación a la industria de la seguridad, que tanto me apasiona. Esto me permitirá seguir colaborando en el desarrollo de una profesión tan importante", afirmó el recientemente designado funcionario. "Ayudamos a mantener la seguridad de vidas y bienes, hacemos más confiables tanto los ambientes donde desarrollamos nuestras tareas, como los lugares por donde nos trasladamos y nuestros hogares. Estoy convencido de que desde ALAS ayudaremos a mejorar las condiciones de seguridad en Latinoamérica", concluyó.

Entre su formación académica, Alberto Álvarez cuenta con estudios en ingeniería electrónica y administración de empresas. Además, realizó múltiples cursos y seminarios en detección de incen-



Foto archivo RND

alberto.alvarez@alas-la.org.

De amplia trayectoria en nuestro mercado, Alberto Álvarez afronta un gran desafío: promover la profesionalización del sector a través de su cargo gerencial en ALAS, asociación con fuerte foco en la capacitación.

dios, gestión de edificios, CCTV, gerencia de proyectos y marketing estratégico, entre otros temas.

Su amplia actividad gremial se ve reflejada en su membresía activa en NFPA, *US Green Building Council*, *ASHRAE* Capítulo Argentino y la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL), donde se desempeñó como miembro de la Comisión Directiva. También fue Prosecretario y miembro de Comisión Directiva de la Cámara Argentina de Seguridad (CAS) durante más de una década y participó de comités de desarrollo de normas de seguridad IRAM.

SU VISIÓN DE LA INDUSTRIA

En una entrevista realizada para el canal de *Youtube* de Ventas de Seguridad, Alberto Álvarez se expresó sobre cómo fueron sus inicios en el sector: "mi trayectoria comenzó en el año 1976 con *Honeywell*, empresa en la que ocupé varios roles. Gracias a mi desarrollo en la industria, luego de dejar la compañía me propusieron presentarme para el cargo de gerente, que estaba vacante, y tuve la fortuna de que ALAS reconoció mi trayectoria y me seleccionó para ocupar el cargo".

"Uno de los puntos más importantes de ALAS, y que particularmente me gusta mucho, es la capacitación. Creo que esta industria tiene mucho para crecer todavía

y para eso requiere de muchos profesionales debidamente capacitados. Creo que la función de ALAS en este sentido es muy importante en la región, por lo que el reto, desde mi posición, es generar nuevos contenidos, atendiendo la evolución de la tecnología en sistemas de seguridad", explicó Álvarez acerca de su rol en la Asociación.

"Hoy, para toda Latinoamérica, la seguridad es un tema muy importante y crítico, lamentablemente, por la actualidad que nos toca vivir en los países que componen la región. Es una demanda importante de la sociedad y que va en aumento. Creo que todo lo referido a la seguridad es muy importante, ya que, por ejemplo, los sistemas de seguridad urbana que se instalan de manera creciente en todas las ciudades son un componente importante en la prevención. Lo mismo sucede con la instalación de los sistemas contra incendios, de los que hemos tenido varios de magnitud en los últimos años. Muchos de estos hechos podrían haberse evitado de contar con instalaciones apropiadas y normadas", comentó acerca del papel fundamental que desempeñan los sistemas de seguridad en la vida de hoy en día.

Por último, y acerca de la actualidad del mercado, el flamante Gerente general de ALAS precisó que, hoy, "los países de la región cuentan con la última tecnología disponible al mismo tiempo que Estados Unidos y Europa. El uso de esta tecnología crece y se aplica cada vez con mayor frecuencia, aunque aún falta mucho. Latinoamérica tiene una gran necesidad de desarrollo como mercado, a fin de satisfacer la demanda de sistemas de seguridad. Hay aún mucho camino por recorrer en este sentido". ■

Fuente: Securum – ALAS / Revista Ventas de Seguridad

alse

www.alseargentina.com.ar

MiTO PLUS

AUTOMATIZACION
PARA PORTONES
LEVADIZOS

Diseño Propietario de Alse

Fabricado por Alse

Stock Permanente

Aceros de Alta Dureza

Bronces Marinos

Grasas de Silicona

Luz Led Incluida

Placa Full sin pagar Extras

7000 Operaciones Testadas

2 Años de Garantía



Colombia 370, Villa Martelli (B1603CPJ) Buenos Aires, Argentina. tel. (54) 011 4761-4222
0810 555 ALSE (2573) ventas@alseargentina.com.ar | www.alseargentina.com.ar

alse

**TRAINING 2014
EN FÁBRICA**

¡PARTICIPE!

CURSO DE CAPACITACION TECNICO-COMERCIAL

Reserve su lugar **¡YA!** Cupos limitados.

Inscripción: (011) 4761 4222/6222/0810-555-alse

o en: cursos@alseargentina.com.ar

INVITACIÓN SIN CARGO

2 de junio 09:00 hs.

4 de junio 09:00 hs.

6 de junio 09:00 hs.

*Esta invitación es SIN CARGO y los cursos se realizarán en nuestras instalaciones en Colombia 370, Villa Martelli. Para ver el cronograma, visite www.alseargentina.com.ar/novedades/cursos



MICROCOM

ARGENTINA S.A.

MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA DE REDES Y DATA CENTERS

 **FURUKAWA**

*Soluciones ITMAX para el cableado de Data Centers,
comunicaciones por medio físico óptico
para la migración a 40 o 100Gbits.*


EMERSON
Network Power

*Energía de media y alta potencia y
soluciones de refrigeración para
Data Centers de alto desempeño.*

 **QualityTech**
Tecnología aplicada

*Soluciones de rack servers
pensados para Data Centers*

ROSARIO

Ricchieri 65 bis

Telfax: (0341) 437-5777

BUENOS AIRES

California 2082 - Oficina: D114/115

Tel: (011) 6091-8585 / (011) 6091-8586



MICROCOM

ARGENTINA S.A.

MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

 www.microcom.com.ar

 facebook.com/microcomarg

 twitter.com/microcomarg

Automatica con el mejor

Fábrica ARGENTINA con 15 años de experiencia

Reconocida en el mercado por
la calidad de
nuestros productos y
el servicio posventa



Corredizo curvo

de 2,5 a 4 m

Levadizo

de 10 a 14 m²



Corredizo

desde 400 a 1800 kg



Batiente

de 2.50 a 5 m



CONTACTENOS
info@actelsa.com.ar

www.actelsa.com.ar
011-4200-7070 lin. rot. 011-4128-0012

Mario Martínez

Retrato de un luchador

Veinticinco años de trayectoria en el sector avalan la idoneidad de Mario Martínez en distintos aspectos de la seguridad electrónica. Afianzado en su empresa y con proyectos por concretar, presentamos hoy parte de su historia.

“Comencé mi actividad en el sector en 1989, como vendedor en la empresa Diser, que ofrecía alarmas para autos por presencia Search Beta Magic, aprendiendo la profesión con los mejores vendedores del país. Allí comencé a ver cómo funcionaba el negocio y de qué manera, armando de a poco una estructura propia, podía crecer en la actividad”, cuenta Mario Martínez, fundador y propietario de ISIN, sobre sus inicios en la seguridad electrónica. “Inicié el negocio comprándole alarmas a X28, donde me hice conocer como un nuevo técnico. El primer interrogante que se planteó fue: ¿si yo vendo, quién instala? Siendo técnico mecánico, no debía, para mí, ser difícil. Fue así que abrí la central, _ e V[cuenta que no iba a resultarme difícil y me largué a hacer todo solo”.

A partir de entonces, Mario Martínez comenzó a darle forma a su primer emprendimiento, conociendo fabricantes como Hiwatta, Tecnoalarma, Assex, Microtek, Guard, Vilarmatic y Argus, entre otras empresas que desarrollaban y fabricaban en el país.

Con la llegada de la década del '90, Martínez ya se había convertido en un vendedor profesional y en un integrador de sistemas electrónicos de seguridad: “Logré, de la mano de Assex, Microtek y otras marcas, contar con equipos para ofrecerlos directamente como distribuidor. La empresa crecía a pasos firmes y nos dábamos a conocer en la zona Norte del Gran Buenos Aires, donde aún estamos ubicados”.

Fueron épocas también difíciles, ya que se vendía “para cambiar la plata y a veces no nos alcanzaba para comprar el equipo a horas de haberlos vendido –recuerda–. Ya habíamos probado equipos de muchísimas marcas locales, algunas de las cuales irían desapareciendo: Hiwatta, Haneda, Argus, Microtek, Altronic, Alerta Rojo, Alpo, Hikari,



“Desde mis inicios en la actividad pasé por muchas etapas, todas con algún aprendizaje. Hoy me encuentro en un gran momento profesional y, gracias al afecto de mis seres queridos y colegas, peleo día a día una batalla que confío ganar”

Gx3, Hdeka, Head, Aizú, Eco, Pro-Get, por citar algunas”.

La llegada de lo importado cambiaría la forma de trabajar: “Había nuevos manuales que aprender y a los viejos técnicos nos costaba actualizarnos y con el corazón puesto en defender lo local, nos iba llevando a otras crisis. A empezar una y otra vez. Aproveché ese tiempo para capacitarme, conocer bien las nuevas tecnologías y aprendí nuevamente con los mejores, como Basilio Holowzack y Carlos Reisz”.

NUEVA ETAPA

Martínez decidió aplicar su experiencia como Gerente comercial y se incorporó a importantes empresas del sector, como SF Technology, Tecnoalarma y DTS2, y como vendedor externo en PPA y Alse, entre otras. Paralelamente, continuó capacitándose en nuevas tecnologías: conoció a William Rente-Rams, presidente de ATA Systems. “A través de mi contacto con William, definitivamente comencé a darle forma a ISIN La protección Inteligente, subsidiaria local de ATA o ATA Systems de Argentina, como su agente comercial internacional, siendo nombrado poco tiempo después como representante de la compañía”, explica Martínez acerca de su actividad.

A partir de allí, y a través del contacto con diferentes empresas internacionales, en 2010 Jovision llegaba a ISIN con una propuesta revolucionaria: la Tecnología Cloud-SEE®, DVRs de red en la nube. “Voy a revolucionar el CCTV en Argentina”, pensó entonces. Hoy, la mayoría de los fabricantes comienzan a reconvertirse con tecnología similar a CloudSEE® en P2P, cuya fabricación masiva solucionará el problema de los DNS y va a ser fundamental en la reducción de horas de trabajo de los técnicos en cada empresa, por su instalación plug and play. Es una gran satis-

facción haberlo anticipado”, cuenta Martínez.

A la llegada de Jovision se le sumaron, por ejemplo, la de Umirs Europa (Hungría), fabricante de soluciones perimetrales, de la que es único agente comercial en Sudamérica; Lux Lighting (China), que vende luces de LEDs para calles, barrios, estadios y estaciones de servicio; Crel (Italia), fabricante de cables sensores especiales; ARAS 360°, desarrolladora de software de análisis de accidentes; AV-Gad (Israel), con su línea de alarmas y seguridad bancaria; SEA y Bleu (Italia), fabricante de automatismos para portones.

Además, ISIN es *partner* oficial de Sorhea. “Junto a Umirs y Sorhea se planteó la necesidad de formar una nueva empresa, a la que dimos forma con parte de mi familia y la familia de Umirs, propietarios de la firma. El proyecto se denomina Defensa Perimetral, que es Umirs de Argentina”.

ACTUALIDAD

“Hoy mi salud me está jugando un partido bravo y el rival tiene de nombre una mala palabra: cáncer. Pero, al mismo tiempo, me di cuenta de que también es mi mejor momento, desde lo afectivo y lo profesional. Los integrantes del sector me demostraron su respeto y aprecio, y gracias a eso, voy ganado batalla tras batalla”, concluye nuestro protagonista.

“Gracias a una familia fenomenal, mi vieja Marta, mi compañera y mujer Isabel, mis hijos Humberto, Débora, Lucas, Emilse, Alan y mis nietas Ludmila y Keyla, aún estoy de pie. Agradezco al afecto de todos. Al decidir hacer público mi problema de salud, en lo que creo no haberme equivocado, la buena onda de muchos me sirvió para continuar adelante. Deseo vencer esta enfermedad y poder disfrutar de la vida. A mis 47 años, todavía soy un pibe...” ■



Tiene

Problemas de Stock?

en

Paneles
de Alarma

Detectores
Infrarrojos

y Comunicadores
celulares...

Gabriela Ergui DISEÑO GRÁFICO



Nosotros **NO.** 
somos **Industria Argentina**

Pioneros en Paneles Monitoreables desde hace más de 25 años

Hecho en Córdoba
INDUSTRIA ARGENTINA

Picaflor 72 - B° Mitre (5006) Córdoba · Rep. Argentina
Tel.: (54-351) 456-8000 / Fax: (54-351) 4111447
e-mail: ventas@cemsrl.com.ar · www.cemsrl.com.ar





CNB
TECHNOLOGY Inc.

RADIO OESTE

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

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



Comando a distancia
Simple y accesible

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



A2K8 G2K8

lonso
ALARMAS
Computar Autorizado



A2K8
Panel de Alarma

434 MHz

3-Wire Wireless System
Autosilencio (silencia) durante el control remoto
Autosilencio (silencia) durante el control remoto
Autosilencio (silencia) durante el control remoto

Vc

Voice Control!
Control remoto con voz
Control remoto con voz
Control remoto con voz

Va

Verificación de Autoridad!
Autosilencio (silencia) durante el control remoto
Autosilencio (silencia) durante el control remoto
Autosilencio (silencia) durante el control remoto

lonso
ALARMAS

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



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



hualua
TECHNOLOGY

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



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



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

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

WatchOUT™ eXtreme

Reliable Outdoor Detection

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

...Ser el líder es un compromiso a mantener



Características Principales

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

**MENDOZA
SEGURIDAD**

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

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



El futuro en videovigilancia

Tendencias para el 2014

Según un informe presentado recientemente, la nube, la videovigilancia en red, la posibilidad de monitoreo desde un dispositivo móvil, la practicidad de las cámaras panorámicas y la demanda de video analítico de multitudes serán tendencia en 2014. ¿Hacia dónde deben apuntar las empresas en estos aspectos?

La demanda de soluciones de videovigilancia va en aumento y algunas estimaciones sobre ventas de equipos parecen indicar que esta tendencia se mantendrá a futuro. Según la consultora *Market-sandMarkets*, el mercado global de almacenamiento para videovigilancia podría duplicarse en cinco años, creciendo de US\$ 4.900 millones, registrados en 2013, a US\$ 10.410 millones en 2018.

Según otro estudio, esta vez de *IHS*, los ingresos en 2014 de todos los productos de videovigilancia rondarán los US\$ 15.900 millones (en 2013 se facturaron US\$ 14.100 millones). El relevamiento de *IHS* describe, además, las diez tendencias en videovigilancia para este año:

1- AUMENTO DE LA DEMANDA DE DOMOS FIJOS Y CÁMARAS PANORÁMICAS 180°/360°

“Durante la última década, el mercado de equipos de videovigilancia creció rápidamente, expandiéndose a un ritmo de dos dígitos por año —aseguró el gerente de investigación, vigilancia por video y servicios de seguridad para *IHS*, Niall Jenkins—. Este año no será la excepción, con un crecimiento impulsado por la fuerte demanda de domos fijos y cámaras de red de 180°/360°.”

2- VIDEOVIGILANCIA DE MULTITUDES Y ANALÍTICAS DE GRANDES ARCHIVOS DE IMÁGENES

Las fuerzas policiales necesitan cada vez más gestionar datos de videovigilancia capturados sobre grandes multitudes para agilizar su tarea preventiva.

Este elemento permitirá que las fuerzas del orden puedan reaccionar más rápidamente (especialmente con el uso de monitoreo vía social media) y ofrecerá la posibilidad de generar análisis y aprovechamiento de los datos.

3- VIGILANCIA CLOUD O BASADA EN LA NUBE

En China, a medida que se consolida la infraestructura en telecomunicaciones, el concepto de la nube se populariza cada vez más. Al mismo tiempo, mientras mejora el ancho de banda y bajan los precios de los equipos de red, las soluciones de videovigilancia basadas en la nube llamaron la atención de varios fabricantes. Si bien no es una condición obligatoria, la videovigilancia en la nube representa una gran oportunidad para aprovechar la gran demanda en distintas aplicaciones residenciales y corporativas.

4- LAS CÁMARAS TÉRMICAS

El aumento de la competencia, los nuevos productos y las necesidades de los mercados de usuarios finales se traducirá en un año decisivo para la tecnología de las cámaras térmicas. Según *IHS*, los productos del mercado de videovigilancia disminuirán su precio promedio de venta, dando lugar a la llegada de las cámaras térmicas no refrigeradas.

5- CONSOLIDACIÓN DE LAS CÁMARAS PANORÁMICAS

La categoría favorita para 2014 será la de cámaras panorámicas; éstas aumentan un 60% el número de unidades vendidas año tras año. En particular, se pronostica que estas cámaras incrementarán su participación de mercado en el sector minorista y en aeropuertos y casinos.

6- PoE CADA VEZ MÁS CONFIABLE

La evolución de las normas y de los productos PoE (*Power over Ethernet*) hace que esta tecnología sea una opción cada vez más viable. A medida que continúa la transición hacia la videovigilancia en red, se presta más atención a la infraestructura de red que la so-

porta. En estos casos, uno de los factores fundamentales es cómo hacer llegar la energía a las cámaras. En este sentido, los productos PoE hacen que este tipo de tecnología sea más confiable y conveniente.

7- VIDEO EN VIVO Y ACCESO MÓVIL

Luego del tiroteo en la escuela de Sandy Hook (Newtown, Connecticut, Estados Unidos), los administradores de seguridad están convencidos de la importancia de poder compartir de manera confiable imágenes de video en directo con la policía en caso de un incidente. Aunque la tecnología necesaria para ofrecerlo ya existe, su costo actual hace que la penetración en el mercado haya sido limitada. Sin embargo, con la caída de los costos y un nuevo enfoque de la protección de los activos, el 2014 podría ser el año en que la transmisión en vivo de la videovigilancia se convierta en norma.

8- EXPANSIÓN DE LAS SOLUCIONES ANALÍTICAS DE VIDEO

Desde hace algún tiempo, los fabricantes de equipos de videovigilancia han estado incorporando aplicaciones de análisis de video de gama baja en sus dispositivos y ofreciéndolas como características gratuitas. Por lo tanto, surge una pregunta: ¿existirá un mercado para el análisis de video o simplemente todas las aplicaciones se ofrecerán de forma gratuita? Mientras que el mercado enfrenta este dilema, los proveedores son conscientes de que ya no pueden cobrar por los algoritmos básicos. Esta tendencia indicaría que en 2014 el mercado de dispositivos de videovigilancia con analíticas de contenidos de video más sofisticadas podría abrir una nueva oportunidad de negocios para ofrecer aplicaciones avanzadas y confiables que respondan a las necesidades

“La evolución de las normas y de los productos PoE hace que esta tecnología sea una opción cada vez más viable. A medida que continúa la transición hacia la videovigilancia en red, se presta más atención a la infraestructura de red que la soporta”

Llegó a Argentina la nueva generación de HVRs!

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


www.ibrido.us

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

CONSUMER AND PERFORMANCE LINE

CÁMARAS ANÁLOGAS

700, 800 y 1200 líneas



ICD-FH700
ICD-FC800



ICB-FH700
ICB-FC800
IPB-FW720



IPB-VW720



IPD-FW720



IPD-VW720

CÁMARAS ANÁLOGAS E HIBRIDAS

LINEA DE CÁMARAS IP

1.3 y 2 mp - Con poe incluido



IIB-F1MP



IIB-V2MP
IIB-V13MP



IID-V2MP
IID-V13MP



IIP-IR13M

ANÁLOGO, IP, WIRELESS O HIBRIDO

GRABADORES DIGITALES HVR

Grabación en Hdd o nube



IH-16, 8, 4: HVRs

GRAN RENDIMIENTO

PAQUETES DE VIDEO VIGILANCIA

Grabador híbrido de 8 canales,
grabación en Hdd o nube



IHP-H8CH



IHP-A8CH

LÍNEA HD ATRAVÉS DE CABLE COAXIAL

EVOLUTION LINE

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



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



IE-4CH / IE-8CH

Las mejores marcas de seguridad en un sólo lugar.



SOFTWARE HOUSE

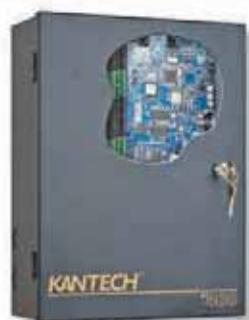
From Tyco Security Products

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

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



KANTECH



KT-400

ENTRAPASS
EDICIÓN CORPORATIVA



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

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



KT300

ROSSLARE

SECURITY PRODUCTS



AC-215IP
PANELES IP NATIVOS

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

AC-225IP



LECTORAS DE LARGO
ALCANCE TIPO TELEPEAJE



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



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

ANVIZ

Intelligent. Security



líder mundial en soluciones de control de accesos e identidad.

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

CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA



EP300

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



D200

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



C2

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

CONTROL DE ACCESOS



U Bio

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



VF30

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



0A1000

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

Consúltenos por otros modelos de toda la línea ANVIZ

Distribuidor autorizado

GETTERSON

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

50
AÑOS
1963 - 2013

Getterson Argentina S.A.I.C.

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



de los usuarios finales dispuestos a invertir en esta característica.

9- MEJORAS EN LAS CAPACIDADES DE AUDIO

Más del 70% de las cámaras de red ya tenían, en 2013, la capacidad de audio unidireccional o multidireccional, aunque se utilizó muy poco. Con esta tecnología ya disponible, y teniendo en cuenta la constante necesidad de diferenciar los productos y aumentar la eficiencia del sistema, el mercado mostrará equipos con mayores capacidades de audio para sumar un valor agregado a la propuesta de seguridad.

10- NUEVOS MERCADOS PARA LAS SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA

Según IHS, la tendencia de expansión de los mercados continuará en 2014, con más anuncios de productos y servicios de parte de empresas focalizadas en soluciones de seguridad en red, con el objetivo de generar nuevas fuentes de ingresos con sus líneas de productos.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS CÁMARAS PANORÁMICAS DE 360°

Como se dijo, la categoría favorita para 2014 será la de cámaras panorámicas de 180°/360°. Pero, ¿cuáles son los criterios a considerar para elegir una cámara con vista panorámica?

En un artículo del blog de *AirLive* para América latina, se analiza este punto y se marcan los siguientes puntos:

1- SOPORTE LIMITADO DE VMS

El soporte de VMS (*Video Management System* o Sistema de Administración de Video) para cámaras panorámicas fue, en general, muy limitado, puesto que éstas requieren la integración de controles especiales para manejar la función PTZ. Mientras que cualquier VMS puede integrar fácilmente la secuencia de video, para poder controlar las imágenes de 360° se requiere la implementación de software propietario a través de un kit de desarrollo (*Software Development Kit*, SDK). Sin esto, el usuario no puede controlar la cámara panorámica, a menos que cambie a la interfase del navega-

dor web de la cámara panorámica.

Recientemente, algunos proveedores eliminaron o minimizaron el papel de los controles en cámaras 360°, favoreciendo una alternativa mucho más sencilla para integrar VMS. Se recomienda comenzar el proceso de selección de la cámara mediante la determinación de cuál es el tipo de soporte de VMS que ofrece: existen cámaras panorámicas que cuentan con el soporte del fabricante.

2- CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN

Existen cámaras panorámicas de pobre rendimiento con poca luz porque tienen números *f* altos (por ejemplo, *f*/2.0 o mayor es lo más común) y carecen de corte de filtros mecánicos. A menudo, esto se debe a los bajos factores de forma de las carcasas de los mini domos con vista panorámica. Son pocos los modelos que soportan carcasas provistas de corte de filtro mecánico.

3- PROBLEMAS CON WDR (WIDE DYNAMIC RANGE)

Debido a que las cámaras panorámicas utilizan un único generador de imágenes para monitorear en todas las direcciones, suelen ser sensibles a las variaciones de luz, lo cual hace que capturen parte de la imagen excesivamente clara u oscura. Por lo general, las cámaras varían la configuración de exposición para determinar cuánta luz reciben y hacer correcciones según las variaciones de la iluminación. Con las cámaras tradicionales que cubren un campo de visión estrecho, la probabilidad de variaciones de amplitud es inferior simplemente por el tamaño del área capturada. Si se utilizan varias cámaras tradicionales, cada una puede establecer su exposición a los niveles de luz para determinada porción de la escena; una sola exposición no es suficiente para obtener un buen resultado con vistas panorámicas.

4- LIMITACIONES EN DENSIDAD DE PÍXELES

Mientras que el lado positivo de las cámaras panorámicas es que pueden monitorear en todas direcciones, el inconveniente es que utilizan la misma cantidad de píxeles que las cámaras tradiciona-



les para cubrir un área mucho más grande (la calidad es peor). En algunos tests, incluso las cámaras panorámicas de 3 megapíxeles se ven en resolución CIF en todas las direcciones.

Este equilibrio es fundamental. Una cámara panorámica abarca el área equivalente a 6 cámaras estándar (suponiendo 60° horizontal FoV para cada uno). Esto significa que la cámara panorámica tendrá una sexta parte la densidad de píxeles en un punto determinado. Si con una cámara estándar se puede ver la cara de una persona a 5 metros, con una de 360° solo puede hacerse un esbozo.

5- MONTAJE EN ALTURA

Si resulta necesario montar una cámara de vigilancia tradicional lejos del objeto de monitoreo, la solución más sencilla es utilizar una longitud focal mayor (por ejemplo, una lente de 50 mm en lugar de un 5 mm). Las cámaras panorámicas, por otro lado, no ofrecen zoom óptico ni lentes de distancia focal variable: si una cámara panorámica se monta a 9 metros de altura, la gente se verá como hormigas. Este problema puede subsanarse evitando este tipo de montajes o utilizando un soporte de extensión para colocar la cámara más cerca (aunque esta segunda solución puede ser estéticamente poco atractiva).

CONCLUSIÓN

Los fabricantes ofrecen muchos de los beneficios de las cámaras panorámicas de 360°, con algunas limitaciones importantes. Por el lado positivo, estas cámaras pueden controlar a 180° o 360°, proporcionando un área de cobertura muy amplia y enviando *streams* de video estándar, por lo que la integración es fácil. Los beneficios aumentan si cada generación de imágenes pudiera establecer su propio control de exposición, lo que reduciría el riesgo de WDR arriba mencionado. Sin embargo, aún queda espacio para el desarrollo de nuevas tecnologías que puedan mejorar la *performance* de estos productos. ■

"Debido a que las cámaras panorámicas utilizan un único generador de imágenes para monitorear en todas las direcciones, suelen ser sensibles a las variaciones de luz, lo cual hace que capturen parte de la imagen excesivamente clara u oscura"

SK-6004-HT



XM Cloud System

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

SK-6008-HT



XM Cloud System

8 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6016-HT



XM Cloud System

16 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6009-SDI



Full HD
1080p

XM Cloud System

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

SK-3104-DH



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

SK-3108-DH



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

CP-6370-SV



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

VIDEOTRONIK

CP-7083-820



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

CP-6370-S4



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

CP-3089-HB



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

CP-8470-SV



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

CP-8470-SF



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

CP-8430-HB



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

IPC-5110-KW



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

IPC-5130-RA



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

IPC-5370-S4



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

IPC-5470-SF



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

UTP-801-AT/AR



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

UTP-816-AR



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

UTP-USB



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

UTP-VGA-50/100



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

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



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

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



STARTVISION

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

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

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

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

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

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



www.dvr-store.com.ar

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

DVR STORE

AVer™

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

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

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



www.dvr-store.com.ar

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



La tecnología DIS en cámaras de CCTV

Ventajas del nuevo sistema

Las tecnologías de procesamiento de imágenes CMOS y CCD son las más comunes en las cámaras aplicadas a la videovigilancia. El fabricante HikVision presenta una nueva opción: Sistema de Imagen Digital (DIS) que reduce costos y ofrece una amplia gama de prestaciones.

El sensor de una cámara de videovigilancia es un acumulador de cargas eléctricas; en cada una de sus celdas, representada por un píxel, a mayor intensidad luminosa, mayor carga acumulada. Entre los dos sensores más comunes del mercado (CCD y CMOS) hay una diferencia central. En el primero, la señal eléctrica producida por cada célula se envía al exterior, donde se amplifica; en el segundo tipo, la amplificación de la señal eléctrica es interna y el conversor digital está incluido en el propio chip.

El mercado del CCTV cuenta hoy con una nueva tecnología: desarrollada por el fabricante HikVision, el DIS (Digital Image System o sistema de imagen digital) es un procesador para cámaras de vigilancia. Este sistema, propietario, incorpora una tecnología SoC (System on Chip) que integra el sensor y el DSP (Digital Signal Processor o procesador de señal digital) en un mismo componente, lo cual abarata sensiblemente sus costos y economiza recursos, ya que reduce el consumo de potencia.

¿QUÉ ES EL DIS?

El DIS es la nueva generación en sistemas de procesamiento de imágenes digitales. Está basado en el propio sistema del microprocesador (SoC), el cual otorga al sensor de imagen un alto rendimiento y alta calidad en procesamiento. Esto se traduce en mejoras en los procesos digitales de video, aún en las condiciones más extremas de baja iluminación, siempre sosteniendo un alto rendimiento con bajo consumo de energía.

Entre sus principales características, DIS ofrece:

- Excelente desempeño en baja iluminación.
- Escaneo progresivo.
- Muy alta resolución.
- Alto rango de temperatura de

- operación (de -40° a +70°).
- Muy bajo consumo de energía.

RENDIMIENTO EN BAJA ILUMINACIÓN

La cámara DIS utiliza herramientas como píxeles grandes y ganancia de brillo adaptable para lograr una mejor imagen. Capta píxeles de áreas de 5.6 µm, lo cual es 3,2 veces mayor que el tamaño del píxel general, y mejora con eficacia el funcionamiento en condiciones de baja iluminación (hasta 0.1 Lux). Esta característica le permite a la cámara con DIS supervisar lugares muy oscuros, tales como almacenes o pasillos.



AMPLIA BANDA TÉRMICA DE TRABAJO

El rango de la temperatura de trabajo de una cámara DIS abarca desde los -40° a temperaturas superiores a los 60°. Esto significa que puede desempeñarse de manera óptima tanto en ambientes de calor extremo como de frío polar. Esta característica, además, permite su instalación y uso en lugares en los que puede llegar a haber grandes variaciones térmicas entre el día y la noche.



ESCAÑO PROGRESIVO

Gracias a la característica del escaneo progresivo, la nueva tecnología DIS puede capturar una imagen línea por línea, evitando así distorsiones como las que pueden producirse al tomarse un objeto en movimiento. En la siguiente figura puede verse cómo la imagen gana en claridad y nitidez cuando es digitalizada utilizando los atributos de un escaneo progresivo.



ALTA RESOLUCIÓN

Utilizando una cámara con tecnología DIS el usuario puede lograr resoluciones muy altas, de hasta 500 TVL horizontal.



PROCESADOR DSP DE ALTA PRECISIÓN

La cámara con tecnología DIS adopta un chip de muestreo de 10 bits y cada conjunto de píxeles capturado es inmediatamente transferido a una señal digital.

Gracias a un filtro de reducción de ruidos propio y al procesador de imagen realizado, la pérdida de color e interferencia de ruido se pueden eliminar con un alto porcentaje de eficacia, logrando que la imagen se vea en su color original y con mayor precisión en la definición.



14 AÑOS COLABORANDO CON EL GREMIO DE LA SEGURIDAD ELECTRÓNICA

VX103

Enlaces inalámbricos analógicos de video en 5800 MHz.



Calidad profesional
La línea completa VX103 desde 600 metros a mas de 20 Kms.

CONTROL DE RONDAS

CDR4500-USB
Ahora por puerto USB y 5 años de autonomía de pila.



BALUN

para CCTV BTV-51D
Insuperable combinación de confiabilidad y especificaciones técnicas sobresalientes
30.000 unidades exportadas a USA.



Todos nuestros productos están fabricados con orgullo en la Argentina

REPUESTOS ASEGURADOS



Av. Independencia 2484 (C1225AAT)
Capital Federal - Tel: (54 11) 4308-6500
Cel: 15-4186-3112
securtec@securtec.com.ar
www.securtec.com.ar

Línea de **Porteros visor LCD** PRONEXT



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



Modelo VI-500
Pantalla LCD 4"
Frente antivandálico



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



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

*Sentite
seguro*

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

 **Pronext**
Security

Av. Díaz Vélez 4438 Capital Federal, Argentina

Teléfono: +54 11 4958-7717

e-mail: info@pronext.com.ar

digiset

.com.ar

Representantes en Argentina de

iVIEW SECURITY

DVR Mviles!

Geolocalización + Video + Audio + 3G y mucho mas...



IV-DM003

Video 3G + GPS + MAPAS

Sólido, Compacto y Fácil de instalar!

Doble Tarjeta SD para almacenamiento de datos*

Capacidad máxima: 32 Giga cada una.

* Las Tarjeta SD no están incluidas

IV-DM001
Grabación Autónoma en SD

IV-DM002
Localización por GPS y Grabación Autónoma en SD



Incluye Software de Administración!



IMPORTADOR DIRECTO

J.R. Velazco 405, CABA

Buenos Aires, Argentina.

Código Postal: C1414AQI

Teléfono / Fax: (+54 11) 4857-3130 / 9613

info@digiset.com.ar

Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

ESTACIONAMIENTO exclusivo para clientes

www.digiset.com.ar



¿Son realmente necesarias las cámaras megapíxel?

Características, usos y recomendaciones para una correcta aplicación

Entrar en el mundo de la alta resolución es algo que, definitivamente, las cámaras IP hacen mucho mejor que las análogas. Es aquí donde las nuevas tecnologías sobrepasan con creces las características de sus predecesoras, para beneficio del usuario final y de la eficiencia del sistema de videovigilancia.

La respuesta al interrogante planteado en el título es tan sencilla, obvia y sincera como la palabra "sí". Las cámaras megapíxel deben su nombre a que poseen más de un millón de píxeles de resolución; es decir que el tamaño nativo de la imagen, expresado en píxeles horizontales por píxeles verticales, es superior a un millón de elementos de imagen. Su sensor CCD o similar, debe, por lo tanto, tener como mínimo la resolución de la señal de video que entrega la cámara. El tamaño del elemento sensor evoluciona en sentido contrario a la tendencia, es decir, aumenta su formato (2/5", 1/2", 2/3" o 1"), debido a que es la única manera de alojar tantos píxeles.

Para entenderlo un poco mejor, se puede ver el ejemplo de una cámara análoga tradicional de 420TVL que, al digitalizarla, ofrece una resolución estándar VGA y obtiene de manera nativa imágenes de 640 x 480 píxeles o 307.200 píxeles. Es decir, 0.3 megapíxeles (Mpx). Muchas veces he insistido en la necesidad de grabar a la resolución nativa como mínimo. Sin embargo, muchas personas aún graban estas unidades a resolución CIF (320 x 240, es decir a 0.077 Mpx).

Las cámaras de resolución megapíxel producen de manera nativa imágenes 13, 20, 50 o 60 veces más grandes que las tradicionales a re-

"Una cámara de alta resolución, trabajando con un lente zoom de gran potencia es suficiente para leer fácilmente la placa de un vehículo a más de 600 metros o permitir, a la misma distancia, que un rostro ocupe el 40% de la imagen para poder identificar sus rasgos"



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

solución CIF. Esto permite que las imágenes tengan 60 veces más detalles o que se puedan hacer 60 acercamientos (zoom digital) sin pérdida de calidad o distorsiones.

¿PARA QUÉ SIRVEN?

Una cámara de alta resolución, trabajando con un lente zoom de gran potencia, es suficiente para leer fácilmente la placa de un vehículo a más de 600 metros o permitir, a la misma distancia, que un rostro ocupe el 40% de la imagen para poder identificar sus rasgos. Esto con una cámara tradicional es imposible.

En el mercado encontramos cámaras de video desde 1 hasta 8-12 Mpx, fabricadas para sistemas de seguridad; para otras aplicaciones existen unidades de mayor resolución. Sin embargo, tanta información ocupa mucho espacio en disco y, por lo tanto, se requiere de un ancho de banda mucho mayor para transmitir las imágenes de manera remota. Entonces, tener un sistema con cámaras de alta resolución también implica cambiar las características de otros elementos.

RESOLUCIÓN

Para determinar cuanta resolución se necesita existe el concepto de píxeles por metro (PPM). En este sentido, algunos fabricantes recomiendan que para identificar una persona se necesitan imágenes con 400 PPM; 150 PPM para leer una matrícula, 80 PPM para reconocer una persona y 20 PPM para medir (contar) ocupación de personas, entre otras.

En los cursos de formación se aprende que, mediante el cálculo de la distancia focal del lente y conociendo la distancia del objeto

que deseo observar, así como su tamaño vertical u horizontal (región de interés o ROI), se puede determinar mediante una simple regla de tres la resolución total del campo de visión de la escena (*Field of Vision* o FOV). Por eso es importante conocer con exactitud en cada escena qué es lo que se desea observar y con qué nivel de detalle. El sentido común indica que se debe ser consecuentes con todos los componentes básicos de los sistemas de alta resolución: cámaras, lentes, cableado, administradores de video, videograbadora y monitores, entre otros.

CÁMARAS

Algunas cámaras megapíxel tienen limitaciones de hardware con el procesador interno de video y solo logran entregar algunos cuadros por segundo (*Frames per Second* o FPS) cuando se escoge la mayor resolución. Hay que tener en cuenta la aplicación para la que se está desarrollando el sistema y verificar si estos FPS son suficientes. De lo contrario, será mejor bajar un poco la resolución para permitir mayor velocidad en la señal de datos (video) de salida.

Es importante entender que lo principal que se obtiene con una cámara megapíxel es una excelente resolución y, por lo tanto, mucha información que ver, enviar y almacenar, intentando evitar pérdidas de píxeles. Sin embargo, muchas de estas cámaras ofrecen gran número de características adicionales, como *multistreaming* (para ver diferentes señales de video originadas en la misma escena, con velocidades y resoluciones diferentes). Usan algoritmos muy eficientes casi siempre basados en H.264, manejan la característica

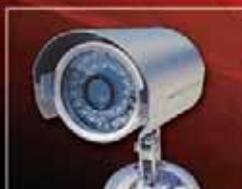




W3-CW303HEP-B/B1
Sensor: 1/3" Sony - 1/4" Sharp
Color CCD / Lente: 3,6mm y
6mm / Líneas: 650 TVL / Lux: 0



IV-CW001B
Sensor: 1/3" Sony Color CCD
Lente: 3,6mm y 8mm / Líneas:
420 TVL / Lux: 0 / IR: 30 Mts



IV-CW100
Sensor: 1/4" Sharp Color CCD
Lente: 3,6mm y 6mm / Líneas:
420 TVL / Lux: 0 / IR: 30 Mts...



IV-CW004
Sensor: 1/3" Sharp Color CCD
Lente: 3,5 a 8mm / Líneas: 600
TVL / Lux: 0 / IR: 40/50mts



IV-CW005A
Sensor: 1/4" Color CMOS
Lente: 3,6mm / Líneas: 380
Sistema: PAL/NTSC...



IV-CD001A
Sensor: 1/4" Sharp Color CCD /
Lente: 3,6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 20/30mts
Cantidad de Leds: 24



IV-CD001B
Sensor: 1/4" Sharp Color CCD /
Lente: 3,6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 20mts
Cantidad de Leds: 23



IV-CD001C
Sensor: 1/3" Sony Color CCD /
Lente: 3,6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 20/30mts
Cantidad de Leds: 23



W3-CW310HEP
Sensor: 1/3" Sony Color CCD /
Lente: 3,6mm / Líneas: 650
TVL / Lux: 0 / IR: 20/30mts
Cantidad de Leds: 24



W3-CAC101
Sensor: 1/4" Color CMOS
Lente: 6mm / Líneas: 380 TVL
Lux: N/A / IR: N/A...



W3-CD251HF/ST
Sensor: 1/4" Sharp CCD
Lente: 3,6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0,3 / IR: N/A



W3-CV308HF
Sensor: 1/4" Sharp CCD /
Lente: 3,6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 30mts



IV-PTZ001A
Zoom: 27x / Rango de panos:
0-360° / Margen de inclinación:
0-90° / Velocidad de panos: 5-20°



IV-PTZ001B
Zoom: 27x / Cámara domo
montaje interior / exterior.
Rango de panos: 0-360°...



IV-PTZ001C
Zoom: 27x / Cámara domo para
empotrar en techo de baja
velocidad...



W3-CB306ST
Sensor: 1/3" Sony CCD Color
Super HAD / Lente: No incluido
Líneas: 420 TVL / Lux: 0,3



W3-CB310HK
Sensor: 1/3" Sony HQ1 CCD
Lente: No incluido / Líneas:
600 TVL / Lux: 0,3 F1,2



IV-CZ001
Sensor: 1/4" Sony Super HAD
Color CCD / Lente: 3,6-
-97,2mm / Zoom: 27X



W3-CD318HF
Sensor: 1/4" Sharp CCD /
Lente: 3,6 / Líneas: 420 TVL /
Lux: 0,3 / IR: N/A



IV-2D
Teclado 2D con pantalla LCD,
de alto rendimiento, controla
hasta 68 domos.



IMPORTADOR DIRECTO

J.R. Velazco 405, CABA

Buenos Aires, Argentina.

Código Postal: C1414AQL

Teléfono / Fax: (+54 11) 4857-3130 / 9613

info@digiset.com.ar

Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

ESTACIONAMIENTO exclusivo para clientes

www.digiset.com.ar

Honeywell

EL CLASICO #1 LLEGA A LA ARGENTINA

Centrales de intrusión
cableadas e inalámbricas.

HIBRIDAS

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

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



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar

COM PLE TÍSI MA

Así es la línea de equipos para control de accesos SOYAL. La mayor variedad de productos fácilmente configurables, software gratuito y un logrado diseño, ideal para todos los espacios y todos los gustos.

Desde hace 20 años proveemos equipos de seguridad electrónica a cientos de empresas. En Dialer encuentre variedad, stock permanente, las mejores marcas y profesionalismo.

BIOMETRIA | PROXIMIDAD

SOYAL

DIALER . MASTER DEALER

Lectores | Teclados | Abrepuertas
Pulsadores | Cerraduras | Accesorios



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



día/noche, poseen una sensibilidad muy alta, ven luz IR, poseen un excelente rango dinámico, trabajan con detección de cambios de imagen sobre algunas zonas y su alimentación puede ser PoE.

LENTE

El lente juega un papel fundamental, pues es a través de este objeto óptico que la luz pasa y genera la información con los detalles de la escena. En el mercado existen lentes apropiados para cámaras de alta resolución: aunque la forma de acoplar una cámara y un lente sea la misma (C o CS), eso no significa que ópticamente sean compatibles.

Es importante cerciorarse de la calidad y pureza del lente, que no tenga irregularidades de fabricación, imperceptibles en una cámara de baja resolución pero un gran obstáculo en cámaras de alta resolución. Para lograr imágenes de alta resolución, nítidas y claras, no se debe ahorrar en el lente, porque puede salir seriamente afectado.

MEDIO DE TRANSMISIÓN

La mayoría de las cámaras megapíxel del mercado son totalmente digitales (salida IP). Por lo tanto hay que asegurarse de que el ancho de banda de la red es suficiente para la cantidad de información continua que se envía.

La calidad y categoría del cable de datos influye mucho. Se recomienda para este caso emplear la mayor categoría posible (6A o 7) y el uso de conectores, *patchpanel*, *patchcord* y demás elementos pasivos de la red de la mejor calidad posible. Una comunicación impecable por este cable con las mejores calificaciones en el proceso de certificación es garantía de una señal de video de alta resolución en buenas condiciones. Si el presupuesto lo permite, la mejor opción es llevar fibra óptica hasta cada unidad.

ANCHO DE BANDA

Una señal de 2 Mpx a 30 FPS, por ejemplo, requiere casi 20 Mbps; con 10 cámaras se necesitan 200 Mbps efectivos libres, lo que lleva a trabajar con redes LAN de mínimo 1 Gbps. A nivel WAN, hay que bajar la calidad o pagar una suma astronómica por un canal de esta magnitud dedicado a video. Sin embargo, recordemos

que no siempre se necesita la máxima resolución a la máxima velocidad; solo en casos de alto riesgo.

Sin embargo, por ahora, las cámaras megapíxel no son para transmitir a las mejores velocidades y resoluciones por los canales tradicionales de datos. Es mejor grabar localmente a excelente resolución y velocidad y transmitir un *stream* de video a una velocidad y resolución apropiadas al ancho de banda.

Adicionalmente, algunas cámaras megapíxel pueden generar señales de video en resolución tradicional VGA, las cuales ocupan un ancho de banda bajo, e incrementar de manera automática a la máxima resolución cuando se detecta un cambio de imagen o surge un evento externo. Esto permite un ahorro considerable tanto de ancho de banda como de disco duro.

VIDEOGRABADORA / NVR

La videograbadora (NVR) debe tener la capacidad de manejar señales de video nativas de alta resolución. En este caso, muchos paquetes de software tradicionales para administración de video no sirven debido a que convierten las señales a resoluciones CIF, VGA o D1, perdiendo una gran cantidad de información. El procesador de la NVR debe ser capaz de administrar mucha más información que trabajando con cámaras IP de resolución similar a la analógica. Lo ideal es que el servidor de grabación tenga mucha memoria RAM y que sus discos duros tengan alta capacidad de transferencia de datos.

Actualmente, con la virtualización del almacenamiento, se pueden usar bancos de datos en configuración NAS, e incluso SAN.

NETWORKING

Los equipos de *networking* (*switches*, *routers*, entre otros) deben poder manejar toda la información de todas las cámaras de manera simultánea. Una elección errada en la parte activa de comunicaciones será fatal para el desempeño de la red de video de alta resolución.

No hay que olvidar que en situaciones críticas debe grabarse a la mayor velocidad posible, en la mejor resolución permitida. Esto se sigue cumpliendo en video de alta resolución.



Siempre hay que verificar que la videograbadora grabe simultáneamente en todos los canales a la resolución nativa de las cámaras al menos a la velocidad (FPS) que la cámara megapíxel maneje como máximo.

DISCO DURO

Las fórmulas para el cálculo del disco duro se siguen aplicando, lo único que cambia es que el tamaño promedio de un frame en condiciones estándar para una cámara de 3 Mpx puede ser de 80 kB aproximadamente; es decir, es 20 veces mayor que el de la compresión típica para un formato CIF. Aún así, se nota que los motores de compresión de video son cada vez más eficientes, debido a que una señal CIF es 27 veces menor que una HDTV.

Como ejemplo: un disco duro de 500 GB alcanza para almacenar solo 2.5 días de video continuo a 30 FPS de una cámara con resolución cercana a los 3 Mpx.

MONITORES

Los monitores deben ser de alta resolución para sacar el mejor provecho a todo el sistema: de alta tecnología (LCD, plasma, DLP, LED, entre otros) y con alta resolución (sin bajar de la resolución HDTV, 1920 x 1080). Esto permitirá que cámaras hasta de 2 Mpx se vean de la mejor manera.

No se deben usar los monitores de una PC tradicional como monitores de CCTV. Mucho menos usando cámaras de alta resolución, pues allí se pierde la resolución que ganamos en el resto de los dispositivos.

Las paredes de video (*videowall*), construidas con módulos de retroproyección tipo DLP o similares, se constituyen como una excelente opción para visualizar las cámaras megapíxel. Esto es, siempre que se pueda ver la imagen a máxima resolución segmentada entre muchos monitores de alta resolución. ■

“Los equipos de networking (switches, routers, entre otros) deben poder manejar toda la información de todas las cámaras de manera simultánea. Una elección errada en la parte activa de comunicaciones será fatal para el desempeño de la red de video de alta resolución.”

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

SSC-4



Software de T&A



Accesorios



- Reloj de control de personal - Control de acceso
- Basado en microprocesador ATMEL RISC de 32 bits
- Memoria SAM para resguardo de configuración
- Memoria SD para almacenamiento de datos
- Comunicación TCP/IP nativo (WiFi opcional)
- Software de administración embebido (Web Server)
- USB on the go, comunicación directa a la PC o PenDrive
- Sonido Mp3 que permite almacenar mensajes personalizados
- Display gráfico de 128 x 64
- Teclado de silicona de 16 teclas retro iluminado
- Gabinete ABS de alta resistencia con cerradura
- Lector biométrico óptico Suprema con capacidad para 1900 o 9400 huellas
- Lector de proximidad EM incorporado
- Compatible con lectores HID, Motorola, Mifare, Desfire, iClass, SUBE
- Posibilidad de conectar externamente 2 lectores biométricos + 2 lectores de proximidad
- Entradas / Salidas digitales para conexión de distintos dispositivos
- Relays on-board con salidas configurables
- Sistema de impresión de tickets Fly-Back



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



NUEVO
TELEFONO
4241-1929
y Rotativas



Bolivia N° 1129 Lanús | B1824DUA | Bs.As. | Tel. 11.4241.1929 | info@sundial.com.ar | www.sundial.com.ar

facebook.com/sundial.com.ar

twitter.com/sundialsrl - @SundialSRL

LÍNEA INBIO Y C3: LA MEJOR SOLUCIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESOS



Soluciones para
Control de Accesos:

1. C3-200 2. FR1200
3. InBIO260

SOFTWARE DE GESTIÓN

> Para control de horarios y presentismo:

Se basa en una solución parametrizable, integrando reglas y condiciones para satisfacer las necesidades de su empresa.

> Para control de accesos y visitas:

Se basa en una solución web, integrando toda la línea de equipos de ZK, desde equipos autónomos hasta placas controladoras.



BIOPAD100 ID
CONTROL DE PERSONAL



TF1700 ID
CONTROL DE ACCESO Y DE PERSONAL



ICLOCK580 ID
CONTROL DE ACCESO Y DE PERSONAL



S922 ID
CONTROL DE PERSONAL



Dispositivos autónomos con la mejor tecnología de huella digital, reconocimiento facial y de proximidad RFID. Ideales para la integración con cerraduras eléctricas, molinetes, barreras y cualquier dispositivo de control de acceso del mercado.



VF680 ID

CONTROL DE ACCESO Y DE PERSONAL



E9 ID

CONTROL DE PERSONAL



MOLINETE BIOMÉTRICO
CONTROL DE PERSONAL



X7 ID

CONTROL DE ACCESO



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L.
Distribuidor oficial en Argentina

Dir: Zapiola 4583 C.A.B.A. (C1429AOI)

Tel: (54 11) 4701-4610

E.mail: info@zksoftware.com.ar

www.zksoftware.com.ar





Cómo evitar el robo hormiga

Soluciones dirigidas a pequeñas y medianas empresas

Cuando se trata del crimen, el tamaño no importa. Los criminales están a la espera de una oportunidad y hay más probabilidades de que ésta se presente en una pequeña o mediana empresa minorista o comercial, que en otra más grande.

En todo el mundo, las empresas pequeñas suelen estar en una situación particularmente vulnerable, ya que, en general, no cuentan con los recursos para protegerse del crimen. Investigaciones realizadas por diferentes instituciones muestran que los robos pequeños en tiendas han estado aumentando en todos los países de Latinoamérica.

Hay algunos ejemplos impactantes: en México los supermercados y grandes tiendas pierden anualmente \$1.305 millones de dólares debido a este tipo de robo (también conocido como "robo hormiga"). Este problema aumentó durante los últimos cinco años, y en 2011, las compañías afiliadas a la ANTAD (Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y por Departamentos) invirtieron cerca de \$691 millones de dólares en la implementación de medidas para hacer frente a este problema.

En Colombia, según informes de prensa publicados en febrero de 2013, el robo de mercancía provocó pérdidas anuales por \$150 millones de dólares en los supermercados e hipermercados. El problema se agrava al tener en cuenta el hecho de que, en el 60% de los casos, los ladrones tenían alguna vinculación con las compañías afectadas.

Otro índice preocupante de esta situación es la tasa de robos por cada 100.000 habitantes. Argentina, con 973 robos por cada 100.000 personas, tiene la tasa más alta, cuando el promedio del continente es de 456. Brasil, la economía más grande de la región, tiene una tasa de robos de 415 eventos por cada 100.000 personas y aunque el número es inferior al promedio continental, el país es considerado uno de los más peligrosos en cuanto al transporte terrestre de mercancías.

No obstante, el crimen que afecta

"Argentina, con 973 robos por cada 100.000 personas, tiene la tasa más alta de robo hormiga, cuando el promedio continental es de 456."



Por Héctor Sánchez, Gerente de aplicaciones y proyectos de Tyco Security Products para América Central y el Caribe/Costa Rica.

a la pequeña industria no es un problema exclusivo de Latinoamérica. En Estados Unidos, donde supuestamente hay más control del delito, los titulares abundan en historias de pequeñas empresas que han sido víctimas de criminales oportunistas. En una reciente ola de robos ocurrida en dos estados del país, los ladrones atacaron concesionarios y robaron las llantas de docenas de vehículos. Aunque no se conoce qué tipo de sistemas de seguridad operaban en dichos establecimientos (o si siquiera tenían alguno instalado), este ejemplo muestra cuán vulnerable pueden ser las pequeñas empresas. Esta serie de robos pasó una alta factura, pues el costo de estos delitos se estimó en cientos de miles de dólares.

SOLUCIONES NO TAN EFICACES

Para hacer frente a esta situación, algunos negocios, como los concesionarios, por lo general buscan instalar una combinación de video, alarmas contra intrusos e incluso sistemas de control de acceso. Esto, frente a un robo, da la posibilidad de reaccionar en tiempo real o, al menos, de responder luego de sucedido el evento con material de video que la policía o la central de monitoreo de alarmas pueda emplear para identificar a los criminales o iniciar un proceso legal cuando los ladrones sean arrestados.

La desventaja, sin embargo, es que las pequeñas compañías de Latinoamérica y Estados Unidos no suelen tener personal especializado que monitoree el sistema de video, responda a las alarmas y esté atento a los últimos desarrollos de estas tecnologías; mucho menos que pueda capacitar a otros. Es posible que la misma

persona encargada de la seguridad también sea responsable de vender los vehículos, recibir a los clientes o administrar el negocio.

Y cuando un negocio invierte en seguridad -instalando algunas cámaras analógicas dirigidas al lote de autos nuevos, colocando alarmas contra robo en las puertas o poniendo un sistema de control de acceso para que los empleados deban deslizar una tarjeta para ingresar al edificio-, los sistemas por lo general no están integrados en un único software de gestión de seguridad. De modo que, si surge un problema, es muy probable que alguien tenga que sentarse a buscar manualmente para visualizar el video, luego acceder de forma separada a los datos del sistema con tarjetas o a la información de la alarma y comparar el registro de la hora para entender cómo encaja todo.

Otro problema es que el software de seguridad y toda esta información de eventos que servirá para identificar qué fue lo que sucedió, suele almacenarse en una PC que es vulnerable a virus y a ataques informáticos. También puede tratarse de la misma máquina sometida al uso de todos los días por parte de empleados, que pueden no estar capacitados para entender los detalles del software de seguridad almacenado allí.

ALTERNATIVAS

Entonces, ¿qué alternativas tienen quienes dirigen las empresas pequeñas y medianas? Una opción es invertir en la misma solución de gama corporativa que adoptan las grandes empresas. Pero esto es, por lo general, excesivo para negocios como los concesionarios de autos, las cadenas



www.dramstechnology.com.ar

suprema

El control de accesos nunca fue tan fácil



■ Suprema Xpass Control de accesos IP por tarjeta

LECTOR Y CONTROLADOR TODO EN UNO

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

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

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

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



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

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


Agregando valor a sus productos



www.dramstechnology.com.ar

PROVISION **ISR**

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



HDMI
H.264

Versatilidad y prestaciones al alcance de todos

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

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



BlackBerry

iPhone/iPod

Android

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



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

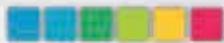
OVIGILON

bioscrypt

SECURITRON

Theia

TAMRON



www.dramstechnology.com.ar

AVIGILON

Nueva cámara 5.0 megapíxel con IR adaptativo



H.264 ONVIF

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

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

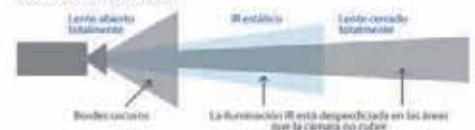
La cámara está disponible en versiones tipo bullet y domo con resoluciones de 1 MP a 5 MP. Resistente al vandalismo (IK10) y apta para intemperie (IP66), la cámara con IR adaptativo de Avigilon proporciona máxima seguridad a su instalación.

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

Disponibles en formato Bullet y Domo



IR Convencional



IR Adaptativo



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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos





de farmacias de tres sucursales e, incluso, para una ciudad pequeña en la que solo dos o tres edificios que necesitan protección. Estas organizaciones no están gestionando cientos de cámaras ni armando miles de puertas ni concediendo privilegios de acceso a un ejército de trabajadores. Por consiguiente, la inversión podría no resultar adecuada a las necesidades actuales e incluso las futuras. Además, esto tampoco resuelve la necesidad de que la solución pueda ser manejada de forma sencilla por uno o más individuos a quienes se les encomienda también otras responsabilidades.

En definitiva, las exigencias principales para este tipo de comercios son: hallar una manera de monitorear las instalaciones, responder a las alarmas en el momento en que éstas se generen o luego de ocurrido el evento y permitir el acceso a los empleados (idealmente, desde una única plataforma). Actualmente, existen en el mercado plataformas tecnológicas que abordan las principales preocupaciones y necesidades de la pequeña y mediana industria: facilidad de uso, capacitación mínima y la posibilidad de que los sistemas de seguridad crezcan de forma integrada y evolucionen con el negocio.

“Actualmente, existen en el mercado plataformas tecnológicas que abordan las principales preocupaciones en gestión de la seguridad: facilidad de uso, capacitación mínima y la posibilidad de que los sistemas crezcan de forma integrada y evolucionen con el negocio.”

Tener una sola plataforma para el control de video, la protección contra intrusos y el control de acceso implica que solo hay un sistema para aprender a manejar y un solo aparato con el cual lidiar, que no es necesariamente una PC, sino un dispositivo exclusivamente dedicado a la seguridad. Aunque reúne tres sistemas distintos, el individuo o los individuos responsables de la seguridad en las instalaciones pueden personalizar una pantalla de control para que se puedan desplazar entre las diferentes aplicaciones de software de seguridad de forma fácil, visualizando cámaras o video grabado, bloqueando y desbloqueando puertas o solicitando informes cuando estos fueran necesarios.

Otra ventaja de estos sistemas es que, gracias a que se puede acceder al software desde una aplicación para teléfono o tablets, los individuos que los operan no tienen que estar en las instalaciones sentados en un escritorio o al frente de un computador portátil para realizar estas tareas. Si una alarma se dispara en medio de la noche, el dueño del concesionario no tiene que correr a su oficina para ver lo que está pasando. En cambio, puede conectarse a su dispositivo móvil, observar que está pasando a través de las cáma-

ras instaladas y manejar la situación en tiempo real. ¿Un empleado necesita volver a las instalaciones de la empresa luego del horario de trabajo? El dueño puede desbloquear la puerta en forma remota. ¿Una empleada nueva necesita que se le cree una tarjeta de acceso? Esto también se puede gestionar de manera remota para que el gerente no tenga que estar presente en las instalaciones para llevar a cabo la tarea. ¿Ocurre un evento, por ejemplo, en el que una puerta está siendo forzada y dispara una alarma? El gerente puede adjuntar el evento al video asociado y reproducirlo rápidamente para ver lo que ocurrió y tomar las medidas correspondientes.

Si bien se requieren capacitaciones iniciales para llegar a una verdadera comprensión de cómo funciona un sistema integrado de estas características, al desarrollar estos nuevos productos para la pequeña y la mediana empresa se tuvo como eje mantener al mínimo tanto la necesidad de capacitación como la complejidad de las operaciones. De este modo, incluso si alguien no creó una tarjeta de acceso ni desarrolló un nuevo informe en semanas, el procedimiento es lo suficientemente intuitivo como para recorrerlo fácilmente sin necesidad de buscar ayuda del integrador ni llamar a soporte técnico.

De esta forma, negocios como el concesionario no tienen que invertir en todos los niveles de seguridad para obtener los beneficios de este tipo de sistema. Inicialmente, es posible que el usuario se concentre en desarrollar una solución de videovigilancia para su empresa, pero este producto integrado de seguridad también tiene la posibilidad de migrar al control de acceso o a las alarmas contra intrusos cuando llegue el momento adecuado. Y si hace una ampliación de su lote para tener más vehículos, el integrador puede agregar más cámaras con un mínimo esfuerzo.

La necesidad de implementar dispositivos de seguridad en todos los niveles empresariales está creciendo; actualmente, existen soluciones en el mercado que le pueden permitir a cada empresa desarrollar un sistema integrado que sea adecuado para ella. ■

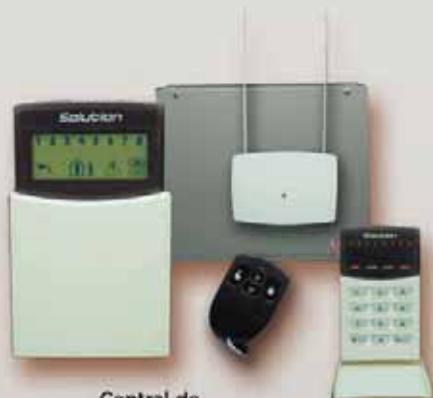


Incendio-Intrusión-CCTV



Distribuidor Autorizado
BOSCH
Sistemas de Seguridad

NUEVA LÍNEA
DE CÁMARAS
BOSCH
ADVANTAGE



Central de
alarma 862 y 880



Avisadores
manuales FMM



Centrales
de alarma
de incendio
convencional



Barrera de
detección
de humo



Sirena con
estrobo
multicanal

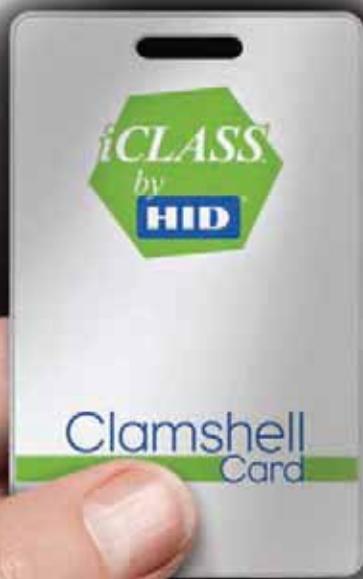
Distribuidor Autorizado
BOSCH
Sistemas de Seguridad

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

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

bcg

Control de Acceso / Tarjetas y Lectores



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

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



Una tarjeta, Miles de aplicaciones.

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

- ESCALABLE
- SIMPLE
- FLEXIBLE



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

PROXIMIDAD ES INDALA

Tarjetas y Lectoras 125KHz y

Mifare 13,56Mhz



Línea de lectores iClass



Long Range Parking



Línea de lectores HID



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim

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



Building Consulting Group S.A.

Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina

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

info@bcgroup.com.ar - www.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



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

CCTV Pelco



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

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





El uso penal de las grabaciones de CCTV

Aspectos legales y marco regulatorio

Salvo excepciones hechas por la Justicia, las grabaciones de las cámaras de CCTV pueden ser aceptadas como prueba de un delito, siempre que se compruebe su inalterabilidad de origen. Qué dice la Ley y por qué se las considera un instrumento de legítima defensa.

Desde hace un tiempo se hace necesario, y hasta casi imprescindible, acudir a medios como el de la seguridad electrónica para mantener una cuota de seguridad física en la sociedad. Los sistemas de CCTV, tienen, en la actualidad, un singular protagonismo en nuestra vida diaria para garantizar un mínimo de seguridad.

La presencia de las cámaras influye no solo en el ámbito privado de nuestras vidas, sino que nos afecta también como sociedad, ocasionando repercusiones en el ámbito del derecho, obligando a legisladores y juristas a ser ágiles y abiertos para adaptarse a un mundo de tecnología en constante evolución.

MARCO LEGAL

La utilización de las cámaras como medio de prueba siempre ha suscitado controversias respecto de su validez. El hombre de bien debe resignar parte de sus libertades y derechos para someterse a "ser visto por otros" en pos de su seguridad. De esta manera se afecta el derecho a la intimidad, amparado por el artículo 19 de la Constitución Nacional. Sin embargo, estas objeciones hoy se encuentran casi totalmente subsanadas; este tipo de material se debe admitir.

En la Provincia de Buenos Aires, la necesidad de regularizar el marco legal tuvo correlato mediante la sanción de la ley 14.172, la cual modifica el código de procedimiento penal de esa jurisdicción. Esta normativa incorpora un capítulo al código, denominado "filmaciones y grabaciones", que dispone que todo fiscal que investiga un ilícito tiene la obligación de pedir, tanto a los entes públicos como privados, las filmaciones sin editar que hayan sido registradas, como así también los llamados que se hayan realizado a la línea telefónica de emergencias.

Los lugares públicos, como las calles o las plazas, y los de acceso

Se considera que las cámaras instaladas en paseos y lugares públicos no violan el derecho a la intimidad. Distinta es la situación de las cámaras ocultas, aunque sus imágenes deben ser admitidas como pruebas cuando aporten datos relevantes al esclarecimiento de un hecho.



Dr. Víctor Matías Pérsico.
ogarayti@fibertel.com.ar

público, como bares y cines, no encuentran controversia en lo que respecta al derecho a la intimidad referido en el art. 19 de nuestra Carta Magna.

La Justicia rechazó las cámaras en institutos estudiantiles por entender que, lejos de colaborar con la prevención de acciones delictivas, terminarían por inducir a tales acciones, estereotipando a los jóvenes como delinquentes y marginándolos de la sociedad.

Por su parte, la Corte Interamericana de Derechos Humanos manifestó que sería viable restringir el derecho a la intimidad, en nuestro caso, mediante filmaciones, cuando así lo disponga la ley con fines legítimos. Es decir, obedeciendo al interés general y adecuando el medio empleado al fin perseguido.

VALORACIÓN DE LA PRUEBA

La validez de la prueba no encuentra objeción en materia penal sobre la existencia de cámaras. Solo se ve afectada por la prueba de su autenticidad, aunque resulta aún hoy un error frecuente pretender que las cámaras estén autorizadas judicialmente.

Si las grabaciones de una cámara son ordenadas por un juez, tienen una valoración a priori sobre la veracidad de su contenido. Si éstas son aportadas por alguna de las partes, debe esperarse el resultado de las pericias que garanticen su inalterabilidad. Es decir que las pruebas aportadas por los particulares, siempre que sean auténticas, deben tenerse por válidas, pues la legalidad de la forma de obtención se encuentra brindada al filmante por quien cometió el delito, el cual constituye una agresión previa.

En este orden de ideas, podemos

afirmar que la filmación cuya divulgación es posterior a la agresión resultaría una forma de defensa propia—legítima defensa—mientras sea obtenida por la víctima. Lo mismo puede decirse de la aplicación del instituto legal de defensa de un tercero cuando fuera obtenido por otro particular. Este concepto excluye del análisis sobre el accionar del filmador el elemento de la antijuricidad, necesario para que se pueda llegar a considerar su accionar como un delito.

Como no existe forma en que las pruebas aportadas sean cuestionadas por los imputados en el hecho por violar el derecho a la intimidad, el ataque a dicho medio probatorio recaerá en aducir que las filmaciones resultan una suerte de confesión. En este sentido, violaría el principio de que nadie está obligado a declarar en contra de sí mismo.

Cabe concluir que, al ser la función de la justicia la búsqueda de la verdad, corresponde tener por válida toda prueba cuya autenticidad fuera corroborada y que quien pretende atacarla no resulta ser otro más que el acusado del delito. Si las pruebas aportadas fueran falsas, se configurará el delito de falsificación de instrumento, público o privado, dependiendo de quien las aportara.

Las garantías constitucionales y específicamente las procesales existen para asegurar un debido proceso. De ninguna manera puede admitirse que estas garantías sean óbice para facilitar el accionar de quien delinque ni entorpecer el trabajo de los jueces.

En conclusión, deben resultar inválidos los cuestionamientos cuya meta sea amparar al delincuente en un marco jurídico que él mismo viola. ■



CONTROL DE ACCESOS - CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

VF680
CONTROL DE ACCESOS
Y RELOJ DE PERSONAL

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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



MA300 - CONTROL DE
ACCESOS APTO EXTERIOR

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



DS100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF101 - CONTROL DE ACCESOS

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



X7 - CONTROL DE
ACCESOS AUTÓNOMO

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



DISTRIBUIDOR

ZKTECO

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

@ info@lantronica.com.ar

www.lantronica.com.ar



CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

DS 100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF 101 - CONTROL DE ACCESOS

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

X7 - CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO SIN COMUNICACIÓN SIN REPORTES

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



L5000

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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

F8

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



MULTIBIO 700 -ID

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

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



SR 100

Lector adicional para F8



LECTORES DE PROXIMIDAD

LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

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



LANHM6002 HM6003 HM6005

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



HM9301

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

CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS



Tecnología emmarin - Mifare - HID

ACP11EM - ACP11M - ACP11H

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

CONTROLADORES DE ACCESO CON REPORTE



Sc403 RELOJ DE PERSONAL Y CONTROL DE ACCESO

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

TARJETAS Y TAGS

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



CERRADURAS

300s / E600LED

Cerradura electromagnética de 300Lh/800Lh



AL131

Distrabapestillos NC/ND



AL100

Cerradura fail safe con perno



HERRAJES DE SUJECCIÓN



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior

LTC ELECTRONICS
CCTV - Access Control - Perimetración - Electrónica Especial

CCTV

DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony

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



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



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



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



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



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



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



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



CÁMARAS OCULTAS

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



CÁMARAS BOX

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



CÁMARAS ZOOM Y PTZ

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



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



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



CÁMARAS INFRARROJAS

CMSP24L36 Sensor de video 1/3 Sony. Apto exterior
420TVL
IR 20m
3,6 mm.



CMAR30L36/60
600 TVL
DWR
IR 25m
3,6 mm. / 6 mm.



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



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



CMBR50M
420TVL
IR 50m
6mm.



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



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

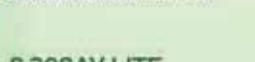


CMAR50M
800TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

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



4-204AV FULL

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



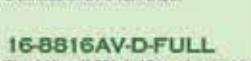
8-308AV LITE

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



8-308AV FULL:

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



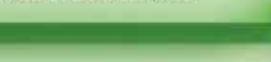
16-8816AV-N-LITE

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



16-8816AV-D-FULL

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



ACCESORIOS

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



GABINETES Y SOPORTES

GL605
Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte



LENTES

Lentes de cristal:
Inis fijo de 2.8/4/6/8/12/16 mm
Autofoco varifocal de 3,5 a 8mm / 2,8 a 12mm / 5 a 50mm



CABLES

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



ACCESORIOS

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



BALUNES

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



FUENTES

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



Gestión de visitas en empresas y residencias

EasyLobby de HID

Las necesidades actuales de controlar el ingreso de personal o visitas a una empresa o edificio residencial implican la adopción de sistemas eficientes. Deben ser capaces de gestionar, en una única plataforma, múltiples funciones específicas para mejorar el flujo de personas, optimizar los procesos y mejorar la seguridad.

Mantener el control de los ingresos a las empresas o a las unidades residenciales es de suma importancia para garantizar la seguridad de empleados y residentes. En la actualidad, la gestión de visitantes en Latinoamérica continúa siendo un problema para la mayoría de las empresas, debido a que las plataformas disponibles no ofrecen características prácticas y realmente seguras. Los sistemas más utilizados resultan ineficientes dado que presentan ciertas falencias, tales como la imposibilidad de mantener los registros históricos de las personas que ingresan, la falta de funciones específicas para atender el movimiento de visitantes e integrar los sistemas con el control de acceso, lo cual impide el proceso eficaz de registro e

“Contrariamente a lo que se piensa, el sistema de control de acceso no satisface por sí solo todas las necesidades específicas de la gestión de visitantes, ya que los procesos son diferentes”.



Gustavo Gassmann - Director de ventas de HID Global en Brasil.

identificación. De la misma manera, las organizaciones carecen de conocimiento y experiencia en la búsqueda de soluciones para resolver los problemas que genera el ingreso de visitantes.

Contrariamente a lo que se piensa, el sistema de control de acceso no satisface por sí solo todas las necesidades específicas de la gestión de visitantes, ya que los procesos son diferentes. La forma ideal para resolver este problema es adquirir un software que se integre con el sistema de control de acceso. Así, dicho software satisface estas necesidades específicas como la captura automática de datos de los documentos y tarjetas de visita por OCR, el escaneo y la lectura USB para identificación rápida y la agilización de los procedimientos de registro, lo que aumenta la seguridad.

Un software de gestión de visitantes debe tener, entre otras, las siguientes características:

- Aplicaciones separadas para gestión de visitantes y para el control de acceso (incluidas las bases de datos), lo que garantiza rapidez y seguridad en la actualización de la información.
- Sistema intuitivo y de fácil operación, de tal manera que las operaciones puedan llevarse a cabo de forma simple e ininterrumpida.
- Capacidad de ser ejecutado con y sin conexión a Internet.
- Almacenamiento automático de los datos del visitante una vez que se le entrega su tarjeta. Esta tarjeta debe poder ser utilizada nuevamente por otra persona.
- Función check-in móvil, que consiste en el envío de un correo electrónico con el código para una rápida identificación del visitante vía celular.

Está claro que el uso de los sistemas de gestión de visitantes es vital para optimizar la seguridad; por ello es necesario utilizar una solución adecuada, como EasyLobby® de HID Global. Este sistema permite a organizaciones y unidades residenciales automatizar el proceso completo de inscripción de invitados, impresión de distintivos y obtención de información detallada, todo en cuestión de segundos, mediante el simple escaneo de una identificación (como un permiso de conducir, una tarjeta de negocios o un pasaporte). Esta es una solución flexible, personalizable y con gran funcionalidad, que se ajusta a las necesidades de organizaciones pequeñas y corporativas con diversos procesos de gestión de visitantes y exigencias normativas.

En resumen, las características específicas de la gestión de visitantes apuntan a mejorar el flujo de personas, optimizar los procesos y mejorar la seguridad. Actualmente existen diferentes opciones de software de gestión de visitantes con integración efectiva homologada por los fabricantes de control de acceso, lo que permite aplicar estas soluciones de manera exitosa y práctica. ■





SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

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



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

> DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

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



> DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **SYSTEM
SENSOR**[®]



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



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



> DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SONY

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES
DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



SONY

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

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

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

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



SONY

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

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



SONY

DOMOS IP ANTIVANDÁLICO

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

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



SONY



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



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

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



Un mundo de soluciones en seguridad electrónica

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



by Schneider Electric

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



SureVision^{2.0}

DOMOS SARIX IP

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

CAMARAS BOX SARIX IP

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



DOMOS SPECTRA IP

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

SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO IP ENDURA EXPRESS

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



ENDURA ENABLED



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



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



CÁMARA 825 FISHEYE DE AMERICAN DYNAMICS
PTZ PARA INTERIOR

American Dynamics anunció el lanzamiento de la Illustra 825 Fisheye, una cámara que ofrece una calidad de video excepcional y movimientos horizontales-verticales-zoom (PTZ) digitales ultra suaves, lo cual le permite capturar en tiempo real imágenes panorámicas de 180° y hasta 360° en áreas de gran extensión.

De bajo costo, una sola Illustra 825 Fisheye puede hacer el trabajo de hasta 4 cámaras en aplicaciones para interiores. Aprovechando la potencia de sus 5 megapíxeles, esta cámara logra una visualización de 360° de un vestíbulo completo con un soporte de techo, o una visualización de 180° de una habitación usando un soporte de pared. Incluso permite una visualización de 2 x 2 de cuatro flujos de video simultáneos con dewarping (corrección de distorsión de imagen).

El objetivo ultra gran angular con dewarping en el borde representa la potencia de la nueva tecnología en el ámbito de las cámaras IP. La capacidad de observar la totalidad de una habitación con una sola cámara, pudiendo elegir entre ángulos de 180° y 360° o 4 flujos de video separados en una visualización de 2 x 2, brinda una experiencia de video completamente nueva.

La Illustra 825 Fisheye cumple con las normativas ONVIF y es fácil de configurar y mantener gracias a su interfaz de usuario en línea. La herramienta Illustra Connect permite rápido acceso a actualizaciones de firmware, asignaciones de dirección IP y diagnósticos, entre otras funciones. La cámara también cuenta con un ancho de banda eficiente y almacenamiento de video que ayuda aún más a reducir considerablemente los costos.

Por todas sus características, esta cámara es ideal para el control del entorno de áreas extensas, como en comercios minoristas, estacionamientos o salas de lectura. ■

+ DATOS

www.americandynamics.net



CÁMARA IP CC8130 DE VIVOTEK
VISIÓN PANORÁMICA 180°

La cámara CC8130 de Vivotek es una cámara compacta, especialmente concebida para vigilancia en interiores. Su diseño de montaje hace fácil la instalación tanto en paredes como en escritorios y la visibilidad de 180° proporciona seguridad completa sin ángulos muertos. Un micrófono incorporado posibilita grabar sonido en un radio de hasta 5 metros, aumentando así la capacidad de vigilancia.

La CC8130 es compatible con la tecnología estándar de compresión H.264, la cual reduce el tamaño de los archivos y preserva el ancho de banda.



CARACTERÍSTICAS

- Visión general sin puntos ciegos: es capaz de capturar imágenes panorámicas de 180° grados, lo cual reduce la cantidad de cámaras necesarias.
- PoE: las cámaras de red convencionales requieren de un cable para suministrar energía y un cable Ethernet para la transmisión de datos. La característica PoE de esta cámara significa que un único cable Ethernet provee la energía y los datos; al conectarla a un switch no es necesario implementar cables de energía adicionales.
- Dual Stream: distintos flujos de video permiten la visualización en diferentes resoluciones. La cámara puede transmitir simultáneamente una imagen pequeña en formato CIF, para monitoreo en tiempo real, y otra en resolución megapíxel para almacenaje. La imagen CIF puede ser directamente

desplegada en la pantalla sin mucha decodificación o escalonamiento posterior, lo que reduce el espacio de almacenamiento en disco. Además, debido a que diferentes dispositivos (como computadoras o teléfonos celulares) tienen diferentes requerimientos para tamaños de imagen, resoluciones y niveles de cuadro, gracias al Dual Stream, la cámara CC8130 proporciona mayor flexibilidad a los usuarios a la hora de visualizar imágenes desde diferentes plataformas.

- Audio de dos vías: la cámara incluye la posibilidad de comunicación bidireccional. A través del micrófono y un altavoz externo, los operadores pueden no solo recibir audio, sino también comunicarse con la gente que se encuentra en las cercanías de la cámara. ■

+ DATOS

(54 11) 4943-9600

info@selnet-sa.com.ar

www.selnet-sa.com.ar

SONY

make.believe

Cámaras Inteligentes con la Tecnología de mejora de imagen más avanzada

CAMARAS IP HD CON VIEWDR
MEJORA LA VISIBILIDAD

SNC-CH140C



View-DR

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

Claridad brillante incluso con retroiluminación potente.

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

Para más información, visita sonypro-latin.com

ANIXTER

GETTERSON
GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.

isikawa
security & broadcast


PROSEGUR


SECURITAS

LISTADO DE PRINCIPALES CLIENTES

Bancos

Citibank
Banco Pcia. Bs. As.
BNP Paribas
Bco. Columbia
Bco. Meridian
Casa Puente.

Countries, Clubs y Barrios

San Diego Country Club
Los Lagartos Country Club
La Lomada
El Casco Country Club
El Encuentro
El Bosque
Bahía del Sol - Barrio Náutico
El Carmel Country Club
Hebraica
Barrio El Carmen
Bulogne Golf Club
CUBA
Torres LEPARK Pto. Madero.

Hospitales, Clínicas y Sanatorios

Sanatorio Otamendi
Hospital General Belgrano
Clínica Sacre Coeur
Fundación Leloir
Instituto del Diagnóstico
Hospital Británico
Sanatorio Mater Dei
Sanatorio Las Lomas

Empresas

Cablevisión
Gas Natural Ban
Cargill
Molinos Cañuelas
Molinos Río de la Plata
Frigorífico Graf. Pico
Frigorífico Lamar
Vicentin
Ingenio Ledesma
Galileo GNC
Edesur
Edenor
Capex
Laboratorios Nerova
Laboratorios Sandoz
Petroquímica Río III
Embassy Suites
IGT Argentina
Recaudadora S. A.
El Zanjón de Granados.

Organismos Públicos

Gobierno de la Ciudad de Bs. As.
Universidad de Bs. As.
Universidad Nacional de Cuyo
UTN Mar del Plata
UTN Graf. Pacheco
Ministerio de Relaciones Exteriores.

Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

Controles de Acceso

- Biométricos
- Huellas Digitales
- Barreras
- Molinetes
- Pasarelas ópticas
- Geometría de Manos
- Tarjetas de Proximidad



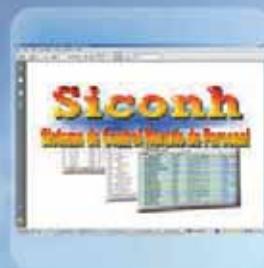
CCTV y Detectores de Metales

- Cámaras
- Cámaras IP
- Video Servers Digitales
- Digitalización de imágenes via internet



Software

- Desarrollos propios
- Control de Acceso
- Control de Tiempo y Asistencia



TekhnoSur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

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



Nuevo blindaje ultraliviano Más libertad



NUEVA DIVISIÓN

ENTREGA EXPRESS
10KM



Passat CC Luxury



Tiguan 2.0 Tip



Vento 2.5 Tip



www.brista.com.ar



(011) 4795 4444



Netio SRL

NT-LINK GE DE NETIO NUEVO COMUNICADOR ETHERNET

Netio incorpora conectividad Ethernet al bus de datos de sus comunicadores de la línea Nt-Link. De esta manera, se obtuvo la combinación perfecta: recepción inmediata de eventos y transmisión más rápida, segura y confiable. Esto es posible gracias a la incorporación de una interfaz Ethernet 10Base-T, que permite al Nt-Link GE conectarse a Internet a través de la red del cliente.

El vínculo principal de Nt-Link GE es la conexión Ethernet y, al igual que el Nt-Link G, tiene un módulo GSM que mantiene una conexión de datos GPRS como respaldo. Si tanto el servicio de Internet como el de GPRS se encontraran interrumpidos, el dispositivo puede comunicar eventos por mensajes SMS, aplicando un filtro que selecciona los de mayor prioridad. Aquellas alertas que sean de menor prioridad son mantenidas en un buffer propio para ser enviados por Ethernet o GPRS cuando alguno de estos servicios sea restablecido.

El Nt-Link GE también permite acceder al panel de alarmas por GPRS, a través del software de teclado virtual, dejando la conexión Ethernet como vínculo prioritario para los eventos del panel de alarmas (ambas conexiones pueden funcionar al mismo tiempo). Es decir que mientras se está manipulando el panel de alarmas remotamente, un evento puede ser enviado sin desconectarse del teclado virtual.

El Nt-Link GE permite hacer control horario de manera muy confiable, ya que la posibilidad de tener una interrupción simultánea de los servicios de Ethernet y GPRS es muy baja. Esto hace que, con un Nt-Link GE, sea muy poco probable que un evento de apertura o cierre llegue tarde, evitando la sorpresa de llamar a un cliente por una apertura/cierre fuera de hora, cuando éste ya había entrado/salido en el horario correcto.

FÁCIL INSTALACIÓN

En la actualidad, la mayoría de los usuarios de alarmas son también usuarios de Internet. Los prestadores de este servicio entregan la conexión a través de un módem-router, al cual se puede conectar directamente el Nt-Link GE utilizando un cable UTP con conector RJ-45. Generalmente, estos módem-routers tienen habilitado un servidor DHCP (protocolo de configuración dinámica de host) que le permite al Nt-Link GE configurar automáticamente sus parámetros de red. Esto es una ventaja para el instalador, ya que no necesita contar con amplios conocimientos de redes: aquel instalador que ya tenga experiencia en cámaras IP, tiene las herramientas y conocimientos necesarios para instalar un Nt-Link GE.

Sin embargo, el cableado no es una tarea sencilla; el instalador debe tener la capacidad para resolver este asunto de manera invisible

para el cliente. Por lo tanto, solo debemos agregar algunos conceptos de cableado Ethernet para capacitar al instalador para que pueda instalar un Nt-Link GE sin problemas.

Para el cableado debe utilizarse:

- Cable UTP Cat5/6.
- Fichas RJ-45.
- Pinza para crimpear RJ-45.

Hay que realizar el cableado desde el módem-router hasta el Nt-Link GE y armar las fichas siguiendo el orden de colores según la norma TIA-568 A o B. Para la norma TIA-568A el orden de colores es: blanco-verde, verde, blanco-naranja, azul, blanco-azul, naranja, blanco-marrón, marrón. Según la norma TIA-568B, el orden de colores sería: blanco-naranja, naranja, blanco-verde, azul, blanco-azul, verde, blanco-marrón, marrón. Pueden utilizarse cualquiera de las dos normas para cablear el Nt-Link GE, A o B, pero se debe tener precaución de usar la misma en ambos extremos del cable.

Además del cableado Ethernet, también debe cablearse la conexión al panel DSC®. Tanto en este panel como en el Nt-Link G, se conectan los terminales AUX+ y AUX- del Nt-Link GE a los terminales AUX+ y AUX- del DSC y los terminales YL y GR del Nt-Link GE a los terminales YEL y GRN del panel.

CONFIGURACIÓN

Netio desarrolló un software de PC llamado ÚniCo, el cual permite configurar toda la línea de productos de la empresa, incluyendo el Nt-Link GE, cuya configuración se realiza a través de la red Ethernet. Para ello, tanto el Nt-Link GE como la computadora en donde se esté ejecutando el software ÚniCo deben estar en la misma red. O dicho de otra manera, conectados al mismo módem-router.

La configuración también puede realizarse por SMS siguiendo las mismas reglas que con Nt-Link. Con programar la dirección IP, el puerto y el número de cuenta del abonado es suficiente para que el Nt-Link GE esté listo para comunicar alarmas de una forma rápida, eficiente y segura.

CONCLUSIONES

Para una instalación básica de 4 zonas, el comunicador Nt-Link G representa menos del 15% del costo total de instalación. Teniendo en cuenta que la diferencia de costo entre un Nt-Link GE y un Nt-Link G es de un 25%, se puede concluir que incrementando el costo total de la instalación en un 4%, se puede llevar mayor tranquilidad al cliente al brindar un servicio más confiable y rápido. ■

+ DATOS
(54 11) 4554 9997
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com



WWW.NT-SEC.COM



NTLINK-GE

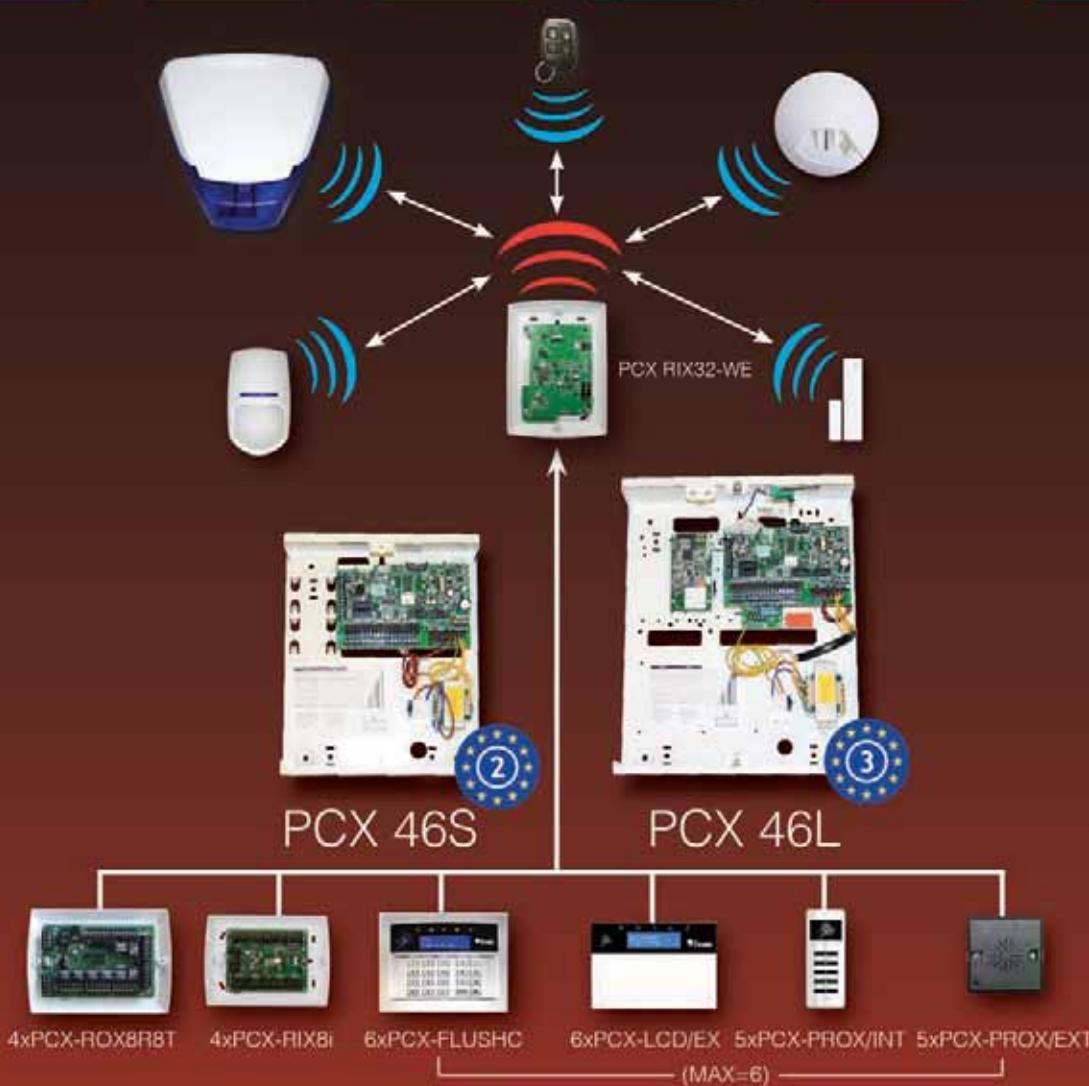
ETHERNET - GPRS - SMS

**LA SOLUCIÓN MÁS RÁPIDA PARA
COMUNICAR TUS PANELES DE ALARMA**

La conexión a bus de datos y la transmisión por ethernet lo hacen el comunicador mas rápido, confiable y seguro del mercado

PCX-46

Primer panel cableado-inalámbrico bidireccional híbrido del mundo...



...Instale sin restricciones

Adquieralo en Dialer Seguridad Electrónica S.R.L.

www.dialer.com.ar

Representante de fábrica para el Cono Sur:

Martín Hanono martinh@pyronix.com (011) 15 5037-8575

ZKTeco®

Argentina



INBIO + F6

SOLUCIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESOS

- Es el sistema de seguridad biométrica más rentable disponible en el mercado.
- El F6 funciona como esclavo y su pantalla LCD proporciona los tiempos y la verificación.
- Soporta hasta 4 puertas y permite ingreso y salida por huella digital y tarjeta.
- El F6 se puede conectar como esclavo a otros equipos autónomos ZK.





DRV-100 DE ALONSO HNOS.
DETECTOR DE ROTURA DE VIDRIOS

Lanzado recientemente al mercado por Alonso Hnos., el detector de rotura de cristales DRV-100 es un producto que ofrece los más altos estándares en procesamiento de sonidos. Tanto para instalaciones domiciliarias como comerciales, el detector de rotura de cristales DRV-100 es ideal para complementar los detectores de presencia.

Si bien es un dispositivo de gran sensibilidad, tiene un alto rechazo a las falsas alarmas gracias a su diseño de detección secuencial: la rotura de un vidrio es una secuencia de dos señales de diferente frecuencia y el DRV-100 puede detectar la secuencia correcta, evitando así falsos positivos. Por su rango de captación no necesita ser instalado en la ventana y permite tener una protección simultánea de varias ventanas con un solo detector.

El DRV-100 cuenta con la tecnología para distinguir de manera confiable entre el sonido que produce la rotura de un cristal enmarcado, como una ventana, y el sonido que produce la rotura de cristales no enmarcados, como por ejemplo botellas, copas, etc. De esta manera el detector es capaz de discriminar las alarmas ocasionadas por accidentes.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto.
- Dos rangos de frecuencias de análisis.
- Capacidad de ignorar ruidos ambientales.
- Shock y/o rotura seleccionables.
- Memoria a LED seleccionable.
- Tres LEDs para indicación visual.
- Ajuste de sensibilidad individual para cada frecuencia.
- Montaje en pared o cielo raso.
- Circuito de Tamper.
- Hasta 10 metros de alcance de detección. ■

+ DATOS

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



Una compañía de Tyco Internacional

ENTRAPASS V6.01 DE KANTECH
SOFTWARE DE GESTIÓN DE SEGURIDAD

Kantech anunció el lanzamiento de la versión 6.01 del software de gestión de seguridad EntraPass, la cual continúa el fortalecimiento de la portabilidad, escalabilidad y flexibilidad de este producto.

EntraPass v6.01 ofrece una integración con el sistema de gestión de video (VMS) exacqVision multiplataforma y de arquitectura abierta de Exacq. Gracias a esta integración, los usuarios pueden visualizar, gestionar y reproducir video vinculado a eventos de control de acceso. Además, tiene la posibilidad de ejecutar funciones convencionales de control de acceso como bloquear y desbloquear puertas a través de una sola plataforma.

El software de gestión EntraPass v6.01 también se puede integrar tanto con las videograbadoras digitales y los servidores de video en red de American Dynamics como con los paneles de alarmas contra intrusos de DSC PowerSeries y MAXSYS.

Las ediciones globales y corporativas de EntraPass v6.01 ofrecen funciones mejoradas en la plataforma EntraPass Web para un cómodo acceso remoto a tareas e informes de seguridad comunes desde un navegador web convencional. Incluyen también la aplicación móvil EntraPass Go, que permite a los administradores de seguridad interactuar con el software EntraPass empleando diferentes dispositivos móviles, como teléfonos inteligentes y tablets con plataforma iOS y Android. Estas características hacen del nuevo software una herramienta cómoda y fácil de usar. ■



+ DATOS

www.kantech.com

Ya está a la venta el libro
ESTRATEGIAS DE MARKETING
Para vender más y mejor
del Lic. Augusto Diego Berard

Informes: a.berard@pampamarketing.com

netaway



LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD, HUELLA DACTILAR Y FACIAL



NUEVO VF-600 ID

CONSULTE NUESTROS PRECIOS y SOLUCIONES PARA EL GREMIO

Pantalla touch de 3"
400 Rostros (1:N), 10.000 Tarjetas ID
100.000 Registros, Comunicación Wi-Fi,
Ethernet, USB (host y cliente). Alim. 12V



Enterprise incorpora nuevas utilidades al sistema de control de presencia, facilitando su manejo y atendiendo una mayor cantidad de casos específicos.

Atalaya2 es un módulo Web compatible exclusivamente con **ZKTimeEnterprise** que permite realizar todo tipo de gestiones, horarios, fichajes, vacaciones, etc. Vía Web.



Extracto permite capturar la información contenida en los terminales.

- Captura fichajes en períodos configurables.
- Crea un fichero de texto totalmente configurable donde se almacenan los fichajes capturados.
- Posibilidad de enviar fichajes por correo electrónico.



NETAWAY ARGENTINA
DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ARGENTINA

Av. Maipú 3320 - Of. 3º - Olivos (CP B1636AKJ) - Buenos Aires
Tel.: (54 11) 5276-5322 / 5279 - E-mail: info@netaway.com.ar

www.netaway.com.ar

Línea completa de productos

HID

-10 años de experiencia
ofreciendo productos HID.
-Mejor servicio y atención.

INDALA

-Garantía local
-Stock disponible
-El mejor precio

**PROX BY
HID**

-RFID 125 KHz.
-Tarjetas y lectores
-Línea completa HID

**iCLASS
by
HID**

-13.56 Mhz.
-Lectura y escritura
-Tarjetas y lectores
-Inteligentes



Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



PCT-100

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



CONTROL VÍA WEB

Administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet.

CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores

De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



Botón de emergencia
- Apertura de puerta
- Con rotura de cristal



Herrajes
- Z (Chapa y madera)
- L (Chapa y madera)
- U (Blindaje)



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



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



Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



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



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



Pestillos
- Fail safe / Seguro
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Pistón alto impacto
- Ideal perfiles
- NA

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

power shock

Energizador de perímetros microprocesado

Integración total en protección perimetral

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

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

Apto para todo tipo de condición climática y distintas superficies.



Nº 1
en el
mercado



Software de Control integral

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

CERTIFICACIONES



Tel.: (54-11) 4795-0115 - ventas@aliara.com - www.aliara.com



LÁMPARA BALDER® DE INGAL
NUEVOS EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

Ingal Leds® presenta su nueva lámpara totalmente desarrollada y fabricada en el país: Balder®. Éstas se presentan en tres opciones: campana industrial, proyector e iluminación pública.

Las lámparas Balder® son fabricadas con leds CREE USA de última generación, de pastilla de cerámica (CXA), y las hay en 4 potencias lumínicas diferentes: 45 W (5.000 lúmenes), 90 W (10.000 lm), 135 W (15.000 lm) y 180 W (20.000 lm). Todas cuentan una con apertura de haz de 140° y color de 5.000° K (neutro).

Asimismo, la empresa incrementó la potencia lumínica de sus equipos de protección, sumando la mayor prestación lumínica de los leds CREE XTE R4 a una fuente nacional de 1 amperio, logrando un módulo individual con 8 leds que generan 2.800 lm con un mínimo consumo de 24 W.

Para el mercado de seguridad, el equipo adecuado como apoyo de cámara y perímetros es el MLPO 24 WL 10° F, un módulo de 8 leds con lentes de 10° de luz fría, que genera un túnel lumínico de aproximadamente 100 metros de largo por hasta 5 de ancho, el cual ofrece excelente iluminación disuasiva y de apoyatura de imágenes, sin saltos de efectos estroboscópicos. Este producto tiene carácter antivandálico y está normado IP 66.



ALUMBRADO PÚBLICO

- IP 16 1M: hasta 10 módulos; apertura del haz de hasta 140°; de 8 hasta 80 leds; potencia 18 W a 180 W; de 2.384 a 23.840 lm.
- IP-O 16 1M: hasta 10 módulos, apertura del haz 10°x44°, IP1; de 8 hasta 80 leds; potencia 18 W a 180 W; de 2.384 a 23.840 lm.

PROYECTOR

- PR-O 16 1M: sistema modular con lente, de 1 a 10 módulos; apertura del haz 60°, 80°, IP1; de 8 hasta 80 LEDS; potencia 18 W a 180 W; 2.384 a 23.840 lm. ■

+ DATOS

(54 230) 48-3896
ventas@ingal-leds.com
www.ingal-leds.com



VISWIN DE INTELEKTRON
SOFTWARE PARA CONTROL DE VISITAS

El sistema para control de visitas VISWin de Intelektron es el complemento ideal para el control de accesos: una potente herramienta que permitirá realizar un control de ingreso y egreso seguro, práctico y eficiente de todas aquellas personas ajenas a la organización, logrando, al mismo tiempo, un monitoreo completo de sus movimientos.

VISWin puede utilizarse de forma individual y autónoma o bien como parte del INWin, un conjunto de aplicaciones destinadas al control de personal interno y externo de una organización. El software posee una interfaz gráfica que agiliza la toma de datos con simples operaciones de teclado y la toma de imágenes con solo dos clicks de mouse. De esta manera, se optimiza el uso del operador y se reducen al mínimo los tiempos de acceso de los visitantes.

El VISWin permite almacenar datos acerca de las personas o sectores visitados, motivos de visita, datos del visitante, ingreso de materiales, ART, etc. También puede ofrecer información acerca de la persona que se desea visitar (como por ejemplo si se encuentra dentro del establecimiento, etc.) y al mismo tiempo dará la opción de asignar tiempos máximos de visita o permanencia.

**INTEGRACIÓN CON MOLINETES
O CONTROL DE ACCESO**

Los sistemas de control de visitas se complementan con los de acceso cuando, al ingresar la persona y luego de la toma de datos, se le asigna una tarjeta la cual le permitirá pasar por los molinetes con sistema de control de acceso. En este caso, se cuenta con la integración total de bases de datos de ambos sistemas, por lo que es posible realizar la salida de forma automática, simplemente depositando la tarjeta de visita en el buzón colector de salida del molinete. ■

+ DATOS

(54 11) 4305 5600
www.intelektron.com



SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACION COSTO BENEFICIO



Grat. 15-6152-4465

CERTIFICADO DE SEGURIDAD

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



Seguridad

Integración

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores



Accesos Vehiculares



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

Escalabilidad

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



Escanea el código con tu móvil

Seguridad

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

En Buenos Aires

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

Email: ventasba@larconsia.com

En Córdoba

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

10101010



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



PT100 DE ZKTECO
REGISTRO DE PATRULLAJES
Y GUARDIAS

El PT100 de ZKTeco es un dispositivo portátil de registro de patrullaje de huella digital con pantalla LCD de 1.44 pulgadas. Su función es asegurar que el empleado realice sus rondas apropiadamente en los intervalos correctos. Puede ser utilizado por guardias de seguridad, para control de mantenimiento de equipos, control de flota, rutas de servicios, rutas de respuestas de alarmas, de extintores de incendios, etc.

Los informes que proporciona el software, ofrecen un registro irrefutable de eventos, capaces de servir como prueba en asuntos legales o a requerimiento de las compañías de seguros.

Gracias a su tecnología de huella digital, el PT100 proporciona un medio eficaz para registrar cuándo y dónde un empleado revisa determinado punto de un recorrido. Además, el sistema permite configurar el intervalo entre las estaciones o puntos de revisión, para ser medido según períodos de tiempo seleccionables. En cada informe, se mostrará si el empleado pasó o no por el objetivo y si lo hizo en el momento correspondiente.

CARACTERÍSTICAS

- Autenticación precisa de huella digital.
- Lector de tarjetas y proximidad EM125 kHz.
- Diseño robusto, a prueba de golpes y resistente a caídas de hasta 1 metro de altura.
- Normado IP65 (resistente al agua y al polvo).
- Bajo consumo de energía: 7 días en modo espera, 12 horas de tiempo de trabajo.
- Software para configuración, recopilación de datos y elaboración de reportes.
- SDK disponible.

ESPECIFICACIONES

- Sensor de huella infrarrojo, autohibernación, sensor óptico.
- Algoritmo de huella ZKFinger 10.0.
- Capacidad para hasta 500 huellas, 1.000 tarjetas y hasta 30.000 registros.
- Puerto USB. ■

+ DATOS

(54 11) 4701-4610
info@biocardtecnologia.com.ar
www.biocardtecnologia.com.ar



SERIE S660 DE DALI
CÁMARAS TÉRMICAS



Security One presenta la serie de cámaras térmicas Dali, aptas para la identificación y reconocimiento de vehículos y personas a larga distancia. La serie es ideal para la protección de perímetros, puertos aéreos y navales, fronteras, navegación y detección y lucha contra incendios.

Las cámaras de la serie S660 tienen sensores infrarrojos de alta definición, orientación módulo de visualización y están selladas a la corrosión.

Según el modelo, ofrecen detección de personas hasta 2.500 m, con identificación efectiva de hasta 800 m, y detección de objetos hasta 3.400 m, identificándolos de manera efectiva hasta 1.700 m.

Otras características:

- Mejora de imágenes digitales (DDE).
- Ángulo de horizonte de la pantalla digital.
- Modo de configuración programable por el usuario.
- Norma PAL/NTSC.
- Red escalable.
- Transmisión inteligente de alarmas.
- Resolución de 540 TVL (color) y 570 TVL (ByN).
- Iluminación mínima: 0.6 Lux (color) y 0.06 Lux (ByN).
- Rotación horizontal continua 360° y +/- 90° vert. ■

+ DATOS

(54 11) 4555-1594
info@securityone.com.ar
www.securityone.com.ar



ALLIED TELESIS 8000S/24POE
SWITCH CON POE

El AT-8000S/24PoE es un switch de alto rendimiento en Capa 2, de bajo costo, con posibilidad de administración y apilable hasta 8 unidades. El dispositivo combina una robusta plataforma con una conexión de energía tipo PoE, para alimentar equipos de borde como teléfonos IP y cámaras.

Este switch está provisto de 24 puertos Fast Ethernet de 10/100 Mbps, 2 puertos Combo con slot SFP y cobre para utilizar como uplink a switches de núcleo, tanto sobre cobre como fibra a 1Gbps, y 2 puertos de stack.

La capacidad de manejar calidad de servicio (QoS) asegura el correcto funcionamiento de aplicaciones de tiempo real, como voz sobre IP (VoIP) y video. ■



+ DATOS

(54 341) 437-5777
casacentral@microcom.com.ar
www.microcom.com.ar



NOTIFIER[®] by Honeywell

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

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

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



CONFIABILIDAD

EXPERIENCIA

CAPACIDAD

Distribuidor de

VESDA  **xtralis**

Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4580 2050

info@tdsintl.com

www.tdsintl.com

TDS

TRUE DIGITAL SYSTEMS

El mas avanzado sistema en Detección y Notificación. Mayor Capacidad, mas inteligencia, mas velocidad...Y ahora mejor.

- Red digital de control y audio completamente integrada sobre cableado en par de cobre o fibra óptica
- Sistema de gran capacidad que soporta mas de 250.000 puntos en red y capacidad de hasta 50.000 watts de potencia para audio.
- Unidad de control listada (UL 864 9th Edición/ ULC S527), Instalación (NFPA, ULC S524) y Sistema de Notificación Masiva (UL 2572). Certificación FM (Pendiente)
- Puerto Ethernet incorporado en cada nodo.
- Nuevo diseño modular que permite visualizar múltiples módulos indicadores y pantalla de visualización grafica LCD. Pueden emplearse para notificación masiva y sistemas de incendio o ambas.
- Programa grafico "Open Graphic Navigator" con capacidad para monitoreo y control en tiempo real mediante interface grafica animada en 3D.
- Protocolo de comunicación BACNET™ nativo brinda capacidad de integración con sistemas de automatización de edificios.
- Funciones avanzadas de lógica Booleana permiten realizar complejas operaciones de control y anunciaci3n, incluyendo control de humo.
- Soporte avanzado de servicios que permite almacenar hasta tres configuraciones diferentes en cada panel.
- Brinda reportes detallados mediante XML y capacidad diagnóstico remoto por medio de servidor web.

Open Graphic Navigator™
Programa grafico para
monitoreo y control.
www.mircom.com/opengn



Unidad de Control Autónoma para de
Notificación Masiva (ACU) y Consola de
Operaci3n Local (LOC).
www.mircom.com/mass-notification



Global AV

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





Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio

Capítulo 5 – 3ª Parte: sistemas de notificación audio visuales

El objetivo de esta obra es aportar un instrumento de información y consulta que le permita al instalador poder dar los primeros pasos para introducirse en las tareas de diseño e implementación de sistemas de detección y notificación de incendio, con la mayor responsabilidad y eficacia posible.

5.9. NOTIFICACIÓN AUDIBLE

Los aparatos de notificación audible son los más comunes para indicar la condición de alarma de un incendio en un área o edificio. Básicamente, hay dos factores que se pueden utilizar para medir su desempeño, definido como la capacidad que tienen estos dispositivos de alertar y transmitir información. El primero es el nivel de presión sonora (SPL).

Sin entrar en una explicación matemáticamente exacta, se puede definir al SPL como un indicador de la intensidad del sonido, expresado en decibeles (dB); para su cálculo, las mediciones deben ser tomadas a una distancia fija (generalmente 3,05 metros) dentro de un cuarto especial. Para la mayoría de las aplicaciones de alarma de incendio, este nivel de presión se muestra en dBA, unidad que hace referencia a la capacidad del oído humano para percibir la diferencia de frecuencias.

Generalmente, los sonidos de tono alto (o alta frecuencia) se escuchan mejor, o llaman más la atención, que los de baja frecuencia. El ajuste de ponderación "A" incorporado en la unidad dB (o sea, dBA) permite comparar las intensidades de dos sonidos compuestos por distintas frecuencias.

Este tipo de dispositivos debe emitir una señal de sonido distintiva para indicar a los ocupantes del edificio que deben realizar una evacuación. Para esto se ha establecido el patrón temporal de sonido 3 (basado en ANSI S3.41). El empleo de esta señal normalizada de evacuación debe limitarse a situaciones en las que se busque que todos los ocupantes que oigan la señal realicen de inmediato la evacuación.

Los dispositivos de notificación audible se suelen clasificar según sus niveles de SPL, tal como lo he-

Los dispositivos de notificación audible se suelen clasificar según sus niveles SPL, es decir, según su intensidad de sonido.



José María Placeres, Gerente Regional de Ventas para Latinoamérica de Mircom Group of Companies - jmplaceres@mircom.com

Índice general de la obra

Capítulo 1 - RNDS nº 72

Introducción
Reseña Histórica.

Sistemas de notificación audio visuales.

3ª parte

5.9 Notificación audible.

5.10 Dispositivos.

5.10.1 Notificación visual.

5.10.2 Aparatos de notificación audible indicadores de salida.

Capítulo 2 - RNDS nº 73/76

El fuego.

Capítulo 3 - RNDS nº 77

Componentes de los sistemas de alarma de incendio y comunicación de emergencia.

Capítulo 4 - RNDS nº 77/78/79

Dispositivos iniciadores de alarma.

Capítulo 6

Criterios básicos de diseño.

Capítulo 7

Instalación y cableado.

Capítulo 5

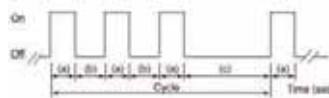
1ª parte-RNDS nº 80.

2ª parte-RNDS nº 81.

Capítulo 8

Pruebas de inspección y mantenimiento.

mos explicado hasta aquí. Este es un punto de partida para poder diferenciarlos y diseñarlos con las características adecuadas. Pero también se debe tener en cuenta que este parámetro puede verse afectados por las condiciones y el tipo de ambiente en que se instalen.



5.10. DISPOSITIVOS

5.10.1. NOTIFICACIÓN VISUAL

Estos dispositivos se emplean generalmente para complementar y asegurar la notificación en edificios y grandes espacios, como también para garantizar que per-

sonas hipoacústicas puedan notificarse de las alarmas; este es el objetivo para el cual son diseñados y fabricados. Existe la creencia en el público general de que este tipo de dispositivos se debe ubicar sobre puertas o salidas de emergencia. Su empleo y espaciamiento, sin embargo, debe realizarse de acuerdo con las condiciones de cada ambiente.

Los dispositivos de señalización visual deben cumplir con ciertos requerimientos básicos para que el nivel de tasa de destello por segundo se ubique entre 1 y 2 Hz. Deben ser de color transparente, nominal "blanco", si bien pueden aceptarse ciertas variantes en el caso de que esto sea requerido por auto-



Propiedad
Protegida

0800-122-Securitas

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

Tel: +598 2509 7328
securitasuruguay.com





Propiedad
Protegida

0800-122-Securitas

securitasargentina.com

WWW.FUEGORED.COM

SOLUCIONES TÉCNICAS - CCTV Y CONTROL DE ACCESOS

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

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



SONY

Honeywell
Security Products Integrator

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

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



Schneider
Electric

SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

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



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

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



Una Empresa del
Grupo Securitas



SISTEMAS DE DETECCIÓN Y AVISO DE INCENDIO

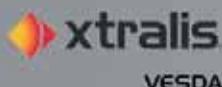
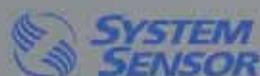


- Sistemas de Detección de Incendio
- Audioevacuación y Telefonía de Emergencia.
- Software de gráficos. WebServer.
- Detectores de humo multicriterio
- Detección de humo por Video.
- Detectores de gases
- Detección de humo por aspiración



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

Distribuidor Oficial

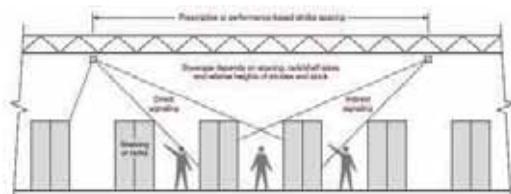


NOTIFIER[®]
by Honeywell



ridades locales o por el plan específico. El nivel de intensidad mínimo debe ser de 15 Cd y debe cumplir con el patrón polar de distribución de la luz acorde al ANSI/UL 1971.

También hay consideraciones particulares para realizar el cálculo de intensidad lumínica basada en desempeño de los dispositivos, generalmente empleada y requerida para la protección en grandes espacios abiertos, como depósitos de logística o centros comerciales, por ejemplo. Veremos estas condiciones de intensidad, ubicación y espaciamiento dentro del capítulo de diseño de sistemas de notificación.



5.10.2. APARATOS DE NOTIFICACIÓN AUDIBLE INDICADORES DE SALIDA

Una de las experiencias más frustrantes y aterradoras es sentirse perdido y desorientado ante una condición de peligro. Estar verdaderamente desorientado puede ser relativamente raro, pero puede sucederle a cualquiera en el momento menos esperado.

Cuando se ingresa por primera vez a un edificio desconocido, cualquier persona puede experimentar un cierto grado de estrés o ansiedad por localizar las rutas de salida ante una emergencia. Muchos estudios de comportamiento humano han mostrado, repetidamente, que uno de los instintos más naturales, en caso de incendio, es realizar la evacuación de un edificio por la misma vía por la que se entró. Otra circunstancia común es que los ocupantes permanentes del edificio solo se retiren por las rutas que transitan habitualmente hasta su punto de trabajo, como por rutina. La mayoría de las veces, esta ruta de escape o salida no es la vía más rápida o la más apropiada. Además, en situaciones de crisis o emergencia la confusión y desconcierto pueden aparecer más rápido de lo esperado: el humo, el desorden y el caos visual pueden dificultar e incluso imposibilitar la correcta identificación de las rutas o salidas de emergencia.

Instalaciones educativas, comerciales, industriales, militares y gubernamentales, entre otras, se identifican las rutas de salida por medios audiovisuales de distintas características.

Si se considera que la visión es el modo primario de percibir un entorno, no resulta sorprendente que haya una gran cantidad de ayudas visuales para identificar las salidas de emergencia, como la iluminación, señalización, coloreado de paredes, codificación de puertas o bandas guía fotoluminiscentes, que son únicamente visuales. Sin embargo, puede suceder que en una condición de incendio la ruta que se transita habitualmente pueda estar bloqueada por humo tóxico o fuego.

En condiciones de estrés y disminución de la visibilidad, mucha gente no logra encontrar las salidas más cercanas o pasa caminando frente ellas sin poder identificarlas. Las repercusiones de tales efectos pueden ser severas. Una solución a esta situación, alternativa y complementaria a los sistemas de indicaciones visuales, son los dispositivos de "señalización acústica de salidas".

Durante el proceso de evacuación, este tipo de dispositivo otorga una gran ventaja para orientarse y lograr identificar las rutas y salidas de emergencia. A diferencia de los sistemas tradicionales, estos notificadores hacen algo más que advertir de una situación de emergencia: la tecnología del sonido direccional emite señales con pulsos que comprenden un amplio rango de la frecuencia Hz audible por el hombre, fácilmente reconocibles, que identifican el trayecto de salida, guiando la evacuación de los ocupantes hasta la zona segura.

En la mayoría de las instalaciones industriales, edificios comerciales, hoteles y grandes edificios, las rutas de salida se identifican por medios visuales, con señalizaciones de salida de distintos tipos: carteles retroiluminados, carteles de LED etc. Este tipo de carteles, ante la presencia de humo -incluso en pequeñas concentraciones-, se tornan prácticamente imperceptibles para los ocupantes. Por otro lado, las salidas también pueden ser difíciles de encontrar en áreas con muchos obstáculos visuales, tales como aeropuertos o centros comerciales. En este tipo de construcciones, una vez que el edificio está en operación, se colocan una gran cantidad de señales y avisos comerciales, los cuales generan un alto grado de contaminación visual y, en algunos casos, pueden incluso llegar a obstruir directa-

mente las señales de salidas.



Una solución obvia es el empleo de un tipo de sonido particular, el cual las personas puedan oír y diferenciar perfectamente bien, orientándolos incluso bajo condiciones de humo extremas para identificar las salidas. Entonces, es vital que el público pueda, instantáneamente, identificar con precisión de dónde proviene el sonido (sonido direccional). Para lograr esta condición, es decir, que el ocupante pueda identificar la fuente de origen (salida), el sistema debe poseer un amplio ancho de banda en toda su composición, para que la señal contenga la mayoría de frecuencias del rango de audición humano.

Los dispositivos de señalización de salidas audibles son un excelente complemento para mejorar capacidad de identificar salidas y rutas de escape en condiciones de pobre visibilidad. Varios ensayos realizados a lo largo de los últimos años, demostraron que implementando este tipo de dispositivos de manera adecuada, pueden reducirse los tiempos de evacuación. Los resultados de varios fabricantes muestran un promedio de reducción del tiempo en un 30% para edificios con buena condición de visibilidad y entre un 50% y un 70% para edificios bajo condiciones de gran contaminación visual.

Es por esto que, desde 2007, la NFPA-72 reconoce y recomienda el uso de estos dispositivos como un complemento para los sistemas de notificación audiovisuales, en lugar de un reemplazo para los dispositivos tradicionales.

Tomando en cuenta lo referido a lo largo del presente capítulo, es posible afirmar que los sistemas de notificación de incendio y los sistemas de comunicación de emergencias por voz, a diferencia de los sistemas de audio convencionales, requieren que su diseño tenga en cuenta una serie de características de seguridad, fiabilidad y funcionalidades específicas, siempre orientadas a garantizar la seguridad de las personas. ■

sistemas de detección y alarma de incendio
sistemas de detección por aspiración forzada
sistemas de extinción automática
de incendios

circuito cerrado de tv (cctv).
proyectos, instalaciones y asesoramiento.
mantenimiento correctivo y preventivo de
las instalaciones.



Integración de seguridad electrónica



grupo iselec srl - av. presidente j. d. perón 4086 - haedo (b1706cgz)
tel: (5411) 5294-9362 / 5294-9655 - info@iselec.com.ar - www.iselec.com.ar

AIR
Intelligence



CHEMETRON
Fire Systems™



Fire System S.A.

Empresa de excelencia dedicada a prestar servicios de seguridad contra incendios.



Instalación
de Salas
de Bombas



Instalación y
mantenimiento
de sistemas de
extinción automática



Instalación de
Sistemas
Hidrantes - Sprinklers



Instalación de
sistemas de CCTV
y control de acceso



Capacitación



Esmeralda 77 piso 7º - CABA - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax (54-11) 5235-5496 y rotativas
ventas@firesystems.com.ar
www.firesystems.com.ar

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

20th AÑOS

Un clásico de la Seguridad

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

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



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

www.arcontrol.com.ar

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

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

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

DSC **ALONSO** **NIJON SECURITY** **Code Supply** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUALAT**

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

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451



El monitoreo y los sistemas de observación

Distintos servicios y características

Tener un sistema de CCTV no garantiza la seguridad de un lugar: la videovigilancia es una aliada, pero de ninguna manera resuelve la problemática. Conocer los defectos y virtudes de cada sistema ayudará al asesor a brindar un servicio de calidad a sus clientes.

Mal llamados “sistemas de seguridad”, los viejos sistemas de observación son aquellos que consisten en un kit o juego de cámaras, generalmente de bajo precio, y un monitor que incluye el *switch* o el *quad*. Claro que, cuando se trata de seguridad, la palabra “juego” no encaja. Estos sistemas tienen distintos modos de empleo, los cuales tienen que ver con los recursos disponibles, los objetivos del proyecto y las necesidades propias del área que será vigilada. Lo que sigue es un repaso de algunos de ellos.

SERVICIOS Y FUNCIONES

1-VIDEOVERIFICACIÓN: esta función consiste en capturar la imagen del momento en que el detector se dispara. Instantáneamente, la cámara toma la imagen *snapshot* y la sube (*upload*) mediante FTP, utilizando la conexión a Internet del abonado para descargar el archivo en un servidor dedicado. Mientras, por línea telefónica, IP o GPRS, el panel envía el evento al sistema. Cuando el operador recibe el evento, simultáneamente, en una parte de su pantalla, visualizará la imagen alojada en el servidor web de archivos de video, con la foto del momento exacto en que la alarma se produjo. Las nuevas regulaciones, el incremento de los costos y las multas por falsas alarmas justifican cada vez más el uso de un sistema de este tipo.

La cámara debe estar estratégicamente ubicada, visualizando el área donde podría producirse la causa que dispare al detector. Así, el operador podrá verificar si trata de un hecho real o de una falsa alarma, avisando o no a la autoridad de aplicación.

Debido a la precariedad de las conexiones de Internet, la videoverificación no exime al proyecto de colocar sensores en diferentes zonas para contar, además, con la verificación secuencial.



Ing. Modesto Miguez CPP
modesto@monitoreo.com.ar

2-VIDEOSUPERVISIÓN: consiste en capturar la imagen de los usuarios que activan o desactivan el sistema. Esto se consigue interconectando la entrada para *snapshot* de la cámara con la PGM del panel, configurada como seguidora de armado. La cámara deberá estar enfocada hacia la entrada del lugar, de manera que pueda capturar la imagen de los momentos exactos en los que cada usuario activa o desactiva el sistema mediante el teclado.

Cuando el propietario ingresa mediante su acceso web al sistema de reportes históricos, no sólo conocerá la fecha, hora, minuto y segundo, nombre y apellido, apertura o cierre de quien entró o salió, sino que verá también la foto tomada ese mismo instante, pudiendo confirmar si se trata de la persona autorizada, si entró solo, acompañado, etc. Permite, además, verificar quiénes son los tenedores de llaves si hay delegación del trabajo, prevenir los ingresos no autorizados (junto con el control de horarios), detectar qué usuarios, tal vez por desidia o desinterés, utilizan de manera incorrecta el sistema y así evitar la reiteración de falsas alarmas por errores.

Este sistema es especialmente conveniente para locales en los que se entregan las llaves y se les asigna una clave de usuario a personas que no resultan de extrema confianza: encargados, empleados, gerentes tercerizados, comisionistas, etc.

3-ACCESO ONLINE A AUDITORÍA: cualquier persona, abonado, técnico, asesor o supervisor con permiso para acceder al sistema (o sea un usuario, contraseña y una simple conexión a Internet) podrá acceder a los registros históricos de las alarmas, las aperturas y los

cierres. Podrá, también, ver la fecha, hora, minuto, segundo, tipo de alarma, descripción del lugar y la imagen del lugar en el momento exacto en que ésta se produjo. Se podrá ver si fue un hecho real o una falsa alarma e incluso tendrá la información necesaria para prevenir la reiteración.

4-DVR VIRTUAL: el abonado puede acceder a un sitio web que le permitirá navegar entre los archivos de imágenes almacenadas (según la capacidad contratada con anticipación), para ver lo que cada cámara pudo capturar. El beneficio de este servicio es que, a menos que haya detección de movimiento o alarmas, no se consumirá transmisión ni almacenamiento; en condiciones de actividad o movimiento continuo, se puede programar el envío de imágenes de la cámara.

Este servicio es muy útil para quien quiera realizar control o auditoría, por ejemplo, del alquiler de canchas de tenis, de la cantidad de vehículos que hubo a determinado horario en un estacionamiento, del stock de cierto producto en un determinado momento en un almacén, etc.

El límite de las aplicaciones para este servicio solo está dado por la capacidad del asesor de detectar las necesidades de sus contactos y clientes.

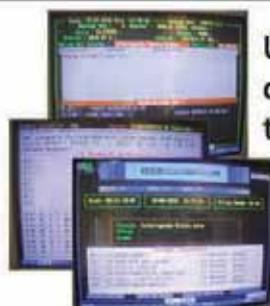
5-VISUALIZACIÓN ONLINE: mediante una notebook, tablet o smartphone, el titular puede acceder a las imágenes en vivo de lo que está sucediendo en el lugar vigilado en ese momento. Esta posibilidad le otorga al usuario una sensación de control y valor que debe funcionar como contraprestación frente al abono que

“Videoverificación, videosupervisión, acceso online a auditoría, DVR virtual y supervisión online son algunos de los servicios que puede ofrecer un asesor a sus clientes, buscando la solución más acorde a sus necesidades”.

FABRICA DE BASES DE MONITOREO Y ALARMAS POR RADIOENLACE



Sistema Diseñado y Fabricado en Argentina



Único software multi tarea con verificación de datos en tiempo real.

8 pantallas de control con una sola pc de bajos recursos.



Base de monitoreo para **10.000 abonados** con programación específica por abonado.

Centrales domiciliarias completas con sistema radial integrado. NO interfaces de comunicación.



- Monitoreo permanente.
- Control de 1500 abonados en sólo 6 minutos.
- Sin sistema de reporte.
- Sistema doblemente autónomo de información.
- Control de horarios de utilización de cada una de las claves individualmente.
- Encendido totalmente programables de luces, sistemas de riego, etc.
- Uso del software mediante sistema de jerarquías.
- Recepción de los disparos entre 1 y 2 seg. máximo.
- Monitoreo de todos los puertos individuales, fácilmente identificables en la base de monitoreo.



Otros Productos

22 años de experiencia en el mercado

J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS SA
Saavedra 669 • B6640EFD • Bragado
Buenos Aires • Argentina
www.seguridadysistemas.com.ar



seguridadysistemas_sa@hotmail.com
info@seguridadysistemas.com.ar
Skype: SeguridadySistemas
Tel/Fax: 54-2342-430004/423708



DIVISION SEGURIDAD Y CONTROL

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

Servicios Gerenciados de Seguridad y Control.

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

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

scai@datco.net

www.datco.net

Distrito Tecnológico

Cátulo Castillo 3251, C1261ACS

Tel.: +54 (11) 4103. 1300 Fax: +54 (11) 4103. 1333

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



UTC Fire & Security
A United Technologies Company



HID CORPORATION



IndigoVision
Complete IP Video Security Solutions



cybermapa
Street

Trabajamos. Innovamos.

Hacemos que lo complejo, sea sencillo.

EN LA PROXIMA VERSION:

MONITOREO DE ALARMAS DOMICILIARIAS

Comience su negocio con una mínima inversión

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

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



implica el mantenimiento.

De todos modos, siempre se le debe aclarar al cliente que la observación online no es un sistema de seguridad, ya que no sirve para detectar ingresos no autorizados, robos, asaltos o incendios. Sería demasiada coincidencia que justo cuando el abonado ingrese a ver online, esté ocurriendo un evento.

Por otra parte, la calidad de la imagen, acceso, su *refresh* y definición dependerán exclusivamente de la calidad de su conexión a Internet y de la disponibilidad de ancho de banda en ese momento.

VIDEO PÚBLICO URBANO

La videovigilancia pública pretende reemplazar la presencia de la policía o las patrullas por cámaras, ya que el costo en recursos humanos resulta cada vez más difícil de sostener con los presupuestos de las administraciones gubernamentales. Esta situación de costos y la creciente demanda de seguridad por parte de la comunidad han puesto de moda la aplicación de aquellos sistemas de video que permiten tanto la visualización como la grabación de imágenes (eventos o hechos). Esto genera en la población la sensación de "estar vigilados".

Para visualizar con control remoto se utilizan domos que rotan 360°; claro que los lentes de las cámaras no pueden ver simultáneamente en redondo, sino solo en ángulos de 32° a la vez. Estos domos fueron diseñados originalmente para que un operador pueda seguir movimientos y hacer zoom sobre una imagen de interés, mientras la cámara graba el material. Esta idea es más que nada teoría, ya que, en la práctica, nunca hay gente con el entrenamiento debido en cantidad suficiente para manejar estos dispositivos. Entonces, para controlar un área se deben programar rutinas automáticas de visualización por sectores.

Algunas normativas establecen que un operador no puede estar a cargo de más de 16 cámaras, cosa que muy pocas veces se cumple. La realidad es que en la mayoría de los casos solo se "visualiza el pasado", lo que implica acudir a las grabaciones. En estas grabaciones puede verse solamente lo que el domo registraba en ese momento, por lo que es posible que la imagen buscada no aparezca. En el caso de que sí se haya

grabado, si se pretende ampliar la imagen, esta resultará borrosa por falta de definición, generando un problema a la hora de identificar rostros e impidiendo resolver la raíz de un posible problema.

Hay muchas variables a tener en cuenta cuando se pretende resolver la inseguridad utilizando videovigilancia pública. Resulta una utopía creer que el problema se puede resolver únicamente con tecnología, cuando en realidad implica solucionar primero cuestiones culturales, de conducta, legales, administrativas y psicosociales, entre otros varios ítems.

Siguiendo con lo estrictamente técnico, se podría lograr una gran mejora si se reemplazaran los domos por cámaras megapíxeles que puedan grabar simultáneamente en un ángulo de 360° con una calidad aceptable. Esto implicaría mayor tráfico de datos y, por lo tanto, mayor ancho de banda para la transmisión; hay que tener en cuenta que para obtener una imagen con el detalle necesario es necesario grabar 25 cuadros por segundo.

El almacenamiento se hace masivo y la cantidad de terabytes y petabytes será proporcional al tiempo que se requiera almacenar la información. Esto implica gran cantidad de NVRs de, a su vez, gran capacidad en NAS, SAN y RAID de discos, constituyendo lo que se conoce como *granjas de almacenamiento*: pisos enteros llenos de racks con NVRs apiladas.

Actualmente se utiliza tecnología de transición, ya que estamos en pleno desarrollo de nuevos procesos y reducción de precios. Como las redes públicas no soportan el tráfico de información, se desarrollan redes cerradas provistas, en la mayoría de los casos, por empresas privadas de conectividad, que comparten sus redes con servicios públicos y privados. Es por ello que en todo el mundo siguen instalándose kilómetros y kilómetros de fibra óptica para cubrir la creciente demanda.

MONITOREO CON VIDEOVERIFICACIÓN

Mediante la interconexión de las salidas PGM del panel de alarmas y las entradas de alarmas de la DVR, se deben conectar tantas salidas de alarmas en la DVR como cámaras se utilicen para realizar la videoverificación. Así, se podrá

operar el evento visualizando el sitio exacto en el momento exacto en donde se produjo la alarma.

Cuando las cámaras o las DVR no están interconectadas y nadie le dice al operador lo que tiene que visualizar, éste ingresa luego de recibir la alarma. Mientras realiza el procedimiento, ingresa en la DVR y descarga el material, habrán transcurrido, como mínimo, dos minutos y las imágenes que verá será lo que sucedió después del momento de la alarma en lugar de lo que generó el disparo. Las cámaras que no cumplen con este requisito no pueden certificar cobertura en dicha área ni realizar videoverificación.

La DVR debe instalarse en un lugar muy seguro, fuera de alcance físico; siempre es importante hacer un backup de almacenamiento externo o mediante algún otro método igual de inviolable.

SNAPSHOT PARA VIDEOVERIFICACIÓN

Existen muchos lugares que no cuentan con un sistema de CCTV y en los cuales una o dos cámaras resultarían suficientes. Una podría estar en algún lugar crítico a proteger, al que sin dudas un ladrón se acercaría: elementos de alto valor en un depósito, una caja fuerte, la caja registradora, la puerta de un armario, el acceso a una habitación, etc. Si hubiera una segunda cámara (opcional para un servicio básico), ésta enfocaría el área de acceso donde se encuentra el teclado para activar y desactivar el sistema de alarma. Este servicio resulta sumamente atractivo y de bajo costo.

Existen cámaras IP que poseen una entrada de alarma y cuando ésta cambia de estado, captura una imagen o foto llamada *snapshot*. Cuentan, además, con detector de movimiento por video y acceso web.

La entrada de alarma de la cámara se interconecta con la PGM del panel, la salida positiva para la sirena o ambas. Todos los paneles de alarmas tienen, al menos, una salida PGM seguidora de armado. Para aquellos paneles que no tienen más salidas, se puede utilizar el positivo de la sirena para la videoverificación de la alarma de robo.

El mayor beneficio de estos servicios es su bajo costo y la simplicidad de uso, ya que no se requiere DVR ni PC ni presentan complicación de manejo para el usuario. ■

"Hay muchas variables a tener en cuenta cuando se pretende resolver la inseguridad utilizando videovigilancia pública. Resulta una utopía creer que el problema se puede resolver únicamente con tecnología".



**OPORTUNIDAD PARA INSTALADORES.
Monitoreo a terceros 100% bonificado.**



Somos un empresa con más de 20 años de trayectoria.

Nos especializamos en monitoreo de alarmas y control de datos,
que brindamos desde nuestra propia estación de monitoreo.

- Confianza: nuestra integridad como proveedores hará que usted sienta que puede confiar en nosotros.
- Monitoreo dedicado: brindamos un servicio a la altura de sus expectativas y la de su cliente.
- Monitoreo alarmas, video verificación, audio verificación.
- Reportes en tiempo real.
- Asesoramiento integral: técnico, administrativo, comercial.

TEL. **4838-2111 - 4797-6716**

GRAL. CARLOS M. DE ALVEAR 1048 (B1604AUD) FLORIDA OESTE - BUENOS AIRES

www.alertatempranasa.com.ar - alertatemprana@alertatempranasa.com.ar

TRAX[®]S15



SEGUIMIENTO SATELITAL

TRAX[®]S10



SEGUIMIENTO SATELITAL

WiCONNECT



ALARMAS DOMICILIARIAS

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



Conectando Soluciones

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



La importancia de los canales de venta

Herramientas para el desarrollo de una empresa

Una correcta estrategia y gestión de los canales de ventas pueden significar el éxito de una empresa, cualquiera sea el mercado en el que se desarrolle. El autor de este artículo explica cómo evaluar el mercado e implementar prácticas que reporten beneficios en la comercialización.

El diseño e implementación de canales de distribución y comercialización como política de expansión comercial es una herramienta eficaz para desarrollar una empresa, que adapta la estrategia corporativa a los niveles de inversión disponibles. Implica decidir acerca de la forma de distribuir los productos y supone, por lo tanto, tener en claro las funciones y particularidades de cada uno del/los canales e intermediarios a utilizar con el fin de mantener el control y gestionarlos eficientemente.

La elección del canal adecuado dependerá de una serie de factores condicionantes, tales como las características propias de los productos, las particularidades del mercado, los recursos disponibles y el sistema habitual de distribución utilizado por el sector. A todos estos factores hay que agregar las especificidades de cada negocio. La creatividad constante en la búsqueda de canales alternativos se puede constituir como una diferenciación estratégica para obtener ventajas competitivas sostenibles en el tiempo.

El concepto tradicional de comercialización a través de vendedores o puntos de venta está cambiando aceleradamente. Las promociones, el merchandising, las alianzas estratégicas, los acuerdos comerciales de mutuo beneficio y el e-commerce han desarrollado una nueva generación de competidores en el escenario de los canales de ventas.

Es importante destacar la importancia del componente logístico, ya sea como elemento facilitador o de complejidad. El buen o mal manejo de este componente afectará considerablemente el costo unitario del producto y, en consecuencia, los costos totales y la rentabilidad. Por ejemplo, para productos intangibles, una de las principales ventajas es la simplicidad de la distribución y entrega. En



"El buen o mal manejo de la logística afectará considerablemente el costo unitario del producto y, en consecuencia, los costos totales y la rentabilidad del mismo"



LIC./CPN Diego L. Cacciolato, Gerente Comercial Bykom S.A.

artículos tangibles, cuanto menor es el volumen en relación al precio, la logística presentará más problemas y costos unitarios más altos.

METODOLOGÍA PARA DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN

Varios análisis deben realizarse para identificar y caracterizar los distintos canales de comercialización y definir en detalle los requerimientos y exigencias de cada uno, ya sea para el mercado local o el externo. Esta información servirá de guía tanto para el desarrollo como para la gestión de estos canales. Entre otros puntos, deben considerarse:

1. ALCANCE GEOGRÁFICO

La aplicación de cada canal se puede dar tanto a nivel local como regional. Se deben evaluar condiciones particulares, costos de supervisión, legislación, necesidades de cada mercado y el nivel de desarrollo de los distintos canales antes de tomar la decisión de optar por una u otra alternativa.

2. ALCANCE DE LOS PRODUCTOS

El portfolio de productos debe definirse en función de las particularidades de cada canal y las necesidades de cada zona. En caso de ser necesario, y estratégicamente viable, debe ajustarse este portfolio para adecuarlo a los distintos mercados (concepto de tropicalización).

3. ALCANCE DE CANALES DE COMERCIALIZACIÓN

Como parte de este punto se identifican los canales según algunas de sus características: tipo, nivel, sector de aplicación, medio para su instrumentación y objetivo estratégico.

4. ANÁLISIS DEL MERCADO

- **Análisis de la oferta:** evaluar el desempeño de las distintas ofertas frente a la demanda. Es decir, establecer si el producto que se está ofreciendo corresponde con los requerimientos de la demanda y si, realmente, se está utilizando el canal más adecuado. Debe asegurarse la competitividad de los productos en este sentido así como también mantenerlos a la vanguardia de los avances, mejoras tecnológicas y moda.
- **Análisis de la demanda:** evaluar el comportamiento de los consumidores frente a los productos ofrecidos con el fin de conocer sus expectativas en relación a los precios, funcionalidades, servicios de posventa, etc. Este componente debe abordarse desde dos perspectivas: desde la de los consumidores y desde la de los diferentes agentes que conforman los canales de comercialización. El objetivo es caracterizar el mercado potencial de cada canal, la frecuencia de compra, la percepción sobre el precio, las preferencias por un canal de compra, los canales alternativos de mayor interés y las razones de no compra.
- **Análisis de la competencia:** identificar a los principales actores del sector y analizar el tipo de productos y/o servicios que ofrecen, el porcentaje estimativo de mercado (share market) que manejan, sus fortalezas y debilidades. Siempre es útil tomar los productos de aquellas empresas que evidencien las mejores prácticas (benchmarking).
- **Condiciones de ingreso al mercado:** identificar de antemano las principales barreras de entrada al mercado a través de la implementación de un canal determinado



Software para centros operativos

Respaldo asegurado

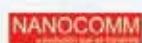
Innovación permanente

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 7º - Mar del Plata - 7600 - Tel. (54 223) 495-8700

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



Representante de Baterías

Panasonic



BATERÍAS PARA

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



NUEVA LUZ DE EMERGENCIA EMER. MINI

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



Linterna RECARGABLE ESPECIAL PARA SEGURIDAD

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



RISTOBAT

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

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

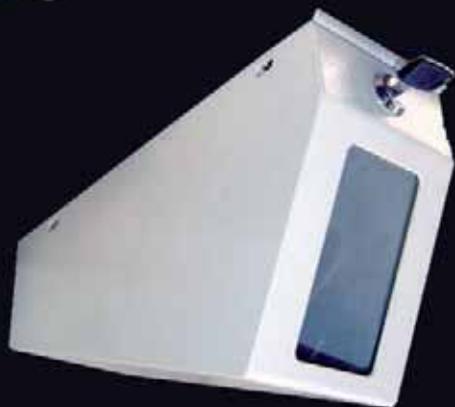
**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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



Canal de venta	Tipo de canal	Nivel de canal	Sector de aplicación	Instrumentación del canal	Objetivo del canal
Vendedores	Directo	Cons. final	Local/ Regional	Reclutamiento y capacitación	Venta
Web	Directo	Cons. final	Local/ Regional	Diseño e implementación	Venta/Imagen
Franquicias	Indirecto	Mayorista	Regional	Desarrollo del modelo	Venta/Posicionamiento Imagen
Dealers	Indirecto	Mayorista	Local/ Regional	Desarrollo del modelo	Venta
Representantes comerciales	Indirecto	Mayorista	Local/ Regional	Desarrollo del modelo	Venta
Ferias	Directo	Cons. final/ Mayorista	Local/ Regional	Planificación de ferias	Venta/Imagen/ Posicionamiento
Cámaras que congregan al Sector	Indirecto	Intermediario	Local/ Regional	Alianzas estratégicas	Posicionamiento
Convocatoria a eventos	Directo	Cons. final	Local/ Regional	Planificación de eventos	Imagen/Venta
Telemarketing	Directo	Cons. final	Local/ Regional	Prospección	Venta
Clientes existentes	Indirecto	Intermediario	Local/ Regional	Alianza comercial	Venta/ Posicionamiento

(requisitos legales, arancelarios, impositivos, geográficos, de competitividad, nuevas tecnologías, sociales, económicos, etc.).

- **Análisis de sustitutos:** identificar productos alternativos a los ofrecidos con los cuales se deberá competir.

5. ESTRATEGIA DEL CANAL

- **Políticas de producto:** las principales son: armar el portfolio de productos a ofrecer en cada canal, evaluar la necesidad y la posibilidad de invertir en investigación y desarrollo de nuevos productos y tecnologías, conocer las características culturales propias de los consumidores a los que llega cada canal y evaluar la tropicalización de los productos en función de cada necesidad cultural.
- **Políticas de precio:** generar la cadena de valor y evaluar costos incrementales e inversión requerida para la formación del canal. Es necesario dejar bien claros los márgenes brutos y cuidar que las listas de precios mantengan una lógica y homogeneidad en cada región o ámbito de aplicación. Esto es importante tanto para el cliente, quien tendrá valores homogéneos a la hora de solicitar cotizaciones, como para el canal de venta, por la seguridad de que estos precios serán competitivos en su área de incumbencia y no se pisarán con los de otras regiones.



Es necesario dejar bien claros los márgenes brutos y cuidar que las listas de precios mantengan una lógica y homogeneidad por región o ámbito de aplicación, tanto para el cliente como para el canal de ventas.

- **Políticas de marketing:** acciones comerciales a nivel local y regional, encaminadas al posicionamiento de los productos en el mercado al cual abastece el canal. Entre ellas se incluyen promociones por canal, folletería, plan de medios gráficos y digitales, alineamiento estratégico con partners comerciales y participación en ferias y exposiciones.
- **Políticas del servicio que presta el canal:** definir el alcance del canal, es decir, si se dedica a la comercialización y distribución de productos o si, por ejemplo, tiene también bajo su tutela los servicios de posventa de su zona.

6. GESTIÓN POR CANALES

- **Organización:** diagramar procesos, definir áreas de responsabilidad y determinar tiempos de ejecución son algunas de las tareas que hay que llevar a cabo para diseñar el circuito de cada canal. También se deben dedicar recursos a documentar el know-how a través de la confección de manuales. Los principales deben ser de operaciones, de capacitación, de procedimientos internos (circuitos), de imagen y normas gráficas.
- **Formalización del canal:** aquí se hace referencia a las necesidades contractuales. Es importante para este punto pedir asesoramiento jurídico especializado, tanto para redactar los contratos de representación, distribución, franquicia

y servicio posventa, como para conocer las leyes de aplicación de cada región en particular. Debe realizarse un análisis de las normas vigentes en cada país para la industria correspondiente; consultar a las distintas cámaras y asociaciones del sector puede ser útil para confirmar que las normas aplicadas a la actividad sean las exigidas por los mercados locales.

- **Políticas de supervisión y/o seguimiento:** se ponen en práctica una vez activado el canal de venta. Dos buenas prácticas de supervisión usualmente utilizadas son:
 - **Proceso-BPM (Business Process Management):** significa migrar de un sistema clásico de supervisión funcional a uno de gestión por procesos de negocio, lo cual permitirá mejorar el desempeño del canal en términos de eficiencia y eficacia.
 - **EBITDA (Earning before interest, taxes, depreciation and amortization):** consiste en determinar el beneficio bruto u operativo del canal, calculado antes de la deducción de los gastos financieros. Los canales de comercialización, si están bien organizados y son adecuados para la actividad, inversión y volumen de la empresa, son herramientas invaluable. En esto radica la importancia de los conceptos expuestos; el análisis previo a la implementación de un nuevo canal es clave para lograr el máximo rendimiento posible. ■

La conveniencia
de trabajar con
los expertos.



**Ofrecemos calidad en
componentes electrónicos,
eficiencia en distribución,
conocimiento técnico
y desarrollos a medida.**



SOLO
EN CIKA



**INNOVACION
CERTIFICADA**

Estudiamos y avalamos nuestros productos, brindando seguridad en cada compra.



**ASESORAMIENTO
& CONOCIMIENTO**

Contamos con profesionales de alto nivel técnico, para asesorar a nuestros clientes.

En Cika usted confía.

info@cika.com www.cika.com.ar

Av. De Los Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativa)

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR: CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 o 475-3550 pedidos@invtsc.com.ar

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

La mayoría de la gente vive en el presente, como sabés en el mundo del hoy. Pero un puñado de nosotros trabajamos en un mundo único que no acaba de existir todavía – el mundo de **Five Years Out**.

Five Years Out es el futuro tangible. Y las personas que viven y trabajan allí saben que las nuevas tecnologías, los nuevos materiales, las nuevas ideas y la Nueva Electrónica harán que la vida futura no sólo será diferente, sino que será mucho mejor. No sólo será más barata, sino también más inteligente. No sólo será más fácil, sino también mucho más inspirada.

Five Years Out es un lugar interesante para estar. Tan emocionante, que una vez que has estado allí, es difícil entusiasmarse con el presente. Porque sabemos que lo que viene va a ser mucho mejor.

Five Years Out es una comunidad de constructores, diseñadores, ingenieros y creadores que navegan el camino entre lo que es posible y lo que es practicable. Es crear hoy el futuro de todo, desde nuevos e impresionantes aviones hasta humildes máquinas de café.

¿Sos uno de ellos?..... Entonces vos ya estás trabajando con nosotros!



Arrow Argentina

Constitución 3040 - C1254AAZ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Central (+54 11) 4122 3500 - Fax (+54 11) 4122 3535
Línea Gratuita 0800 333 27769 (Arrow)
e-mail: ventas@arrowar.com

Web: www.arrowar.com



Más de 30 años
brindando
calidad y excelencia
en nuestros cables

Especialistas en cables para
comunicaciones, transmisión de
datos e interconexión de
Sistemas de Videovigilancia.

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

- Multipares Plantel Interior
- Multipares Subterráneos
- Multipares Auto Suspendidos
- Cables de Instalación Interna y Acometida



TRANSMISION DE DATOS

- Cables UTP Interior y Exterior Cat.5
- Cables UTP Auto Suspendido Cat.5
- Cables FTP Interior y Exterior Cat.5
- Cables FTP Auto Suspendido Cat.5



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Cables Telefónico Blanco
- Cables para Intercomunicadores
- Cables Coaxiales RG59u
- Cables UTP y FTP Interior y Exterior
- Cables para Sensores de Incendio



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado

editorial**Profesionalización del sector**

En 2012 se aprobó la norma IRAM 4177 ("Instalación y configuración de sistemas de alarma diseñados para generar condiciones de confirmación de alarma") para sistemas que reportan a un centro receptor de alarmas (sistemas monitoreados) y requieren respuesta de la autoridad de seguridad pública. Esta norma incluye recomendaciones destinadas a minimizar la posibilidad de falsas alarmas, dando parámetros en cuanto a diseños y configuraciones, especificando las tecnologías capaces de emitir con fidelidad una señal de alarma que haya sido causada por un intento genuino de intrusión. Nótese la importancia, tanto para el operador y el usuario como para la respuesta de los organismos públicos, del hecho de contar con más y mejor información proporcionada gracias a los sistemas instalados diseñados y configurados de acuerdo con esta norma.

En 2008 se estableció la norma IRAM 4175 ("Sistema de alarma de intrusión - Códigos de práctica para la planificación y la instalación"), la cual especifica en forma clara cómo debe planificarse y realizarse una instalación a los efectos de maximizar la efectividad de los sistemas en lo que respecta a la detección y señalización de intrusiones; es decir, minimizar falsas alarmas.

No se puede dejar de mencionar, por su importancia en el sistema general, la norma 4174 ("Centros de control a distancia - Requisitos mínimos") del año 1999, que especifica los parámetros que deben cumplir los centros de monitoreo en cuanto al local donde se emplace a los operadores, al equipamiento y otros requisitos de carácter general.

Actualmente se encuentra en proceso la norma que permitirá estandarizar los procedimientos llevados a cabo por un operador ante la ocurrencia de un evento (IRAM 4179) y también aquella que considerará aspectos relativos a la inclusión de la observación (videovigilancia) dentro del esquema de seguridad (IRAM 4178).

Nuestra Cámara participa activamente en todos los procesos que culminan en las normas, que, como referimos al principio, profesionalizan a nuestro sector. Nuestra misión debe complementarse con la difusión y, principalmente, la capacitación en todo lo relativo a las novedades de las normativas. Nuestro próximo objetivo consiste en orientarnos en este sentido, proporcionando a asociados e interesados charlas y capacitaciones sobre las normas aquí nombradas.

Ing. Alberto Zabala
Coordinador Comisión Técnica CEMARA

Norma IRAM 4176

Clasificación de sistemas de alarmas contra intrusión

Luego de un proceso de estudio iniciado en 2004 y posterior envío a discusión pública, fue aprobada la norma IRAM 4176, "Sistema de alarma contra la intrusión y el asalto en inmuebles - Requisitos generales de desempeño considerando grados de seguridad y clases ambientales". El Subcomité de Sistemas de alarma, organismo de estudio de la norma, fue integrado por diferentes representantes de educación, consumidores, empresas, organismos públicos (policía, Ministerio de Seguridad), INTI, UTN y cámaras del sector. CEMARA tuvo su representación a través del Lic. Walter Costa.

La IRAM 4176 permite caracterizar, de manera concreta, los sistemas de alarmas contra intrusión y asalto -y sus componentes-, al clasificarlos en cuatro grados de seguridad y cuatro clases ambientales. Para la graduación de seguridad se tienen en cuenta los niveles de riesgo, los cuales dependen del tipo de local, el valor de su contenido y el perfil del presunto intruso. Un sistema de alarmas será más eficaz cuanto mejor integre los dispositivos físicos con los procedimientos de seguridad apropiados: este factor se vuelve más importante cuando son requeridos grados de seguridad elevados. Las clases ambientales, en tanto, se establecen de acuerdo al entorno físico en el que el componente del sistema es capaz de funcionar según su diseño, aún en condiciones extremas.

Se establece que todo sistema de alarma debe clasificarse en algunos de los cuatro grados de seguridad, siendo el grado 1 el más bajo y el grado 4 el más elevado. La misma distinción se realiza para los componentes del sistema, determinando que el grado de un sistema completo se corresponde con el del componente que tenga el grado más bajo.

Los grados para la clasificación son:

Grado 1 - **Riesgo bajo**: los intrusos -o amenazas similares- disponen de conocimientos

muy escasos sobre los sistemas de alarmas y que utilizan herramientas sencillas. Grado 2 - **Riesgo bajo a medio**: los intrusos disponen de conocimientos limitados acerca de los sistemas y herramientas básicas (multímetro).

Grado 3 - **Riesgo medio a alto**: los intrusos conocen los sistemas y disponen de herramientas diversas.

Grado 4 - **Riesgo alto**: los intrusos disponen de habilidades y recursos para planificar de manera detallada la intrusión y cuentan con un rango completo de equipos e incluso de medios para la sustitución indebida de los componentes del sistema. La clasificación ambiental contempla:

Clase ambiental 1 - **Interiores**: lugar protegido con buena regulación de temperatura. Clase ambiental 2 - **Interiores en general**: ambiente sin regulación de la temperatura y en donde la condensación puede incidir. También incluye zonas de almacenamiento con regulación de temperatura a intervalos de tiempo.

Clase ambiental 3 - **Exteriores resguardados**: también incluye interiores en condiciones extremas.

Clase ambiental 4 - **En exteriores**: en forma completa a la intemperie.

La norma establece también requisitos funcionales en cuanto a detección de intrusos, manipulación indebida (tamper), reconocimiento de fallas, enmascaramiento, reducción de rango del detector, niveles de accesos, señalización, notificaciones, registros de eventos, fuentes de alimentación y otros parámetros, fijando especificaciones para cada grado de seguridad.

Por último, marca requisitos de confiabilidad funcional (correcta fabricación y diseño, reglas claras para ajustes, instalación y mantenimiento, supervisión de las funciones). Se incluyen apartados a cumplir en cuanto a la documentación del sistema, de los componentes y las identificaciones y marcados.

intersec

BUENOS AIRES



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

10 - 12 Septiembre, 2014

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

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



- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado

- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms

- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales



TIPO MANUAL

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

DETECTORES DE METALES



4 Zonas



TIPO PÓRTICO

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



1 Zona



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



**TODO PARA LA EMPRESA Y
EL INSTALADOR DE
SEGURIDAD ELECTRÓNICA**

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



Distribuidor Autorizado

PANELES - SIRENAS
TECLADOS
SENSORES
COMUNICADORES
DISP. INALÁMBRICOS



NVR - DVR - CÁMARAS INFRARROJAS
CÁMARAS BOX - ACCESORIOS



COAXIALES - UTP - BIPOLARES
ALARMAS-TIPO TALLER



PORTONES LEVADIZOS
PORTONES CORREDIZOS
PORTONES PIVOTANTES



PRIMERA DISTRIBUIDORA DE SEGURIDAD EN:
SALTA - JUJUY - TUCUMÁN - SANTIAGO DEL ESTERO
AL PRECIO DE BUENOS AIRES

Av. Entre Ríos 1696 - Salta Capital
Tel.: (0387) 4316429 - 15 4691000
todoseguridadnoa@gmail.com

**ILUMINACIÓN LED DE POTENCIA
SEGURIDAD Y VIGILANCIA**

INGAL - Leds
otra forma de iluminar



*Industria Argentina
*Antivandalismo
*Producto estanco

Iluminación perimetros
18w de consumo
100metros de
cobertura vision
humana
300 mts camara



Iluminación Publica



Iluminación perimetros
Iluminación sorpresiva
Iluminación refugios
y garitas
Alumbrado, descampados,
zonas de transito y
puntos ciegos



Proyectors alta
Potencia



*Led de potencia *50000hs de servicio
*Eco friendly

Apoyo de Cámaras y Domos

**Evite puntos ciegos
convierta una camara
economica en una de
altas prestaciones**



Fabrica y Administración

Av. Juan D. Peron 4338

Tefax:0230-4483896 - Skype:ingalventas

Pdte.Derqui (1635) Pilar-Bs.As.Argentina

www.ingal-leds.com



STAFF - ANUNCIANTES

Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5° Dto. C (C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119 (rotativas) e-mail: info@mnds.com.ar - web: www.rnds.com.ar

NEGOCIOS DE SEGURIDAD



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



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



ATENCIÓN AL LECTOR
Félix Wuhl
lectores@mnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@mnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@mnds.com.ar



COBRANZAS
Hugo Acuña
admin@mnds.com.ar



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



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



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



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



DEPARTAMENTO LEGAL
Marcelo G. Stein
Estudio Jurídico
marstein@armet.com.ar



IMPRESIÓN
Impresión Ecológica*
Av. Casaros 3626 (C1263AAS)
Teléfono: (54 11) 3533-0547



DISTRIBUCIÓN
Fast Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. Nº 098
Teléfono: (54 11) 4766-6007

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad* es una publicación sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida cada 45 días entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. Negocios de Seguridad* es una marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145. Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor.

Afiliados: se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido.

Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. Los colaboradores y columnistas lo hacen de honor. Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



Revista Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CESEC
www.cesec.org.ar



Revista Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CEMSEC
www.cemsec.org.ar



Revista Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CEMARA
www.cemara.org.ar



Revista Negocios de Seguridad* es Socio Adherente de CASSEL
www.casel.org.ar

- 38 ACROS**
Tel./Fax: (54 11) 4861-8960
e-mail: ventas@acros.com.ar
web: www.acros.com.ar
- 47 ACTEL**
Tel./Fax: (54 11) 4200-7070
e-mail: info@actelsa.com.ar
web: www.actelsa.com.ar
- 121 ALERTA TEMPRANA**
Tel./Fax: (54 11) 4709-2977
alertatemprana@alertatemprana.com.ar
web: www.alertatemprana.com.ar
- 99 ALIARA**
Tel./Fax: (54 11) 4795-0115
e-mail: info@aliara.com.ar
web: www.aliara.com
- 31 ALONSO HNOS.**
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: info@alonsosohnos.com
web: www.alonsosohnos.com
- 45 ELSE**
Tel./Fax: (54 11) 4761-4222
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar
web: www.alseargentina.com.ar
- 131 ANICOR CABLES**
Tel./Fax: (54 11) 4878-0924/25/26
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar
- 115 AR CONTROL S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar
- 130 ARROW ARGENTINA**
Tel./Fax: (54 11) 4122-3500
e-mail: ventas@arrowar.com
web: www.arrowar.com
- 77 BCG**
Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar
- 24 BIG DIPPER**
a Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar
- 70 BIO CARD TECNOLOGIA S.R.L.**
71 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar
- 91 BRISTA**
Tel./Fax: (54 11) 4795-4444
e-mail: info@brista.com.ar
web: www.brista.com.ar
- 125 BYKOM S.A.**
Tel./Fax: (0223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar
- 49 CEM**
Tel.: (0351) 456-8000
e-mail: ventas@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar
- 54 CENTENNIAL ELECTRONICA**
55 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar
- 129 CIKA ELECTRONICA**
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com
- 39 CÍRCULO VISIÓN**
41 Tel./Fax: (54 11) 3220-3390
e-mail: info@circulovision.com
web: www.circulovision.com
- 119 CYBERMAPA**
Tel.: (54 11) 3962-1200
e-mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

- 22 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.**
23 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuatech.com
web: www.dahuasecurity.com
- 118 DATCO**
Tel./Fax: (54 11) 4103-1300
e-mail: scai@datco.net
web: www.datco.net
- 134 DAZ CONDUCTORES**
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@daconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar
- 103 DCM SOLUTION S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar
- 66 DIALER ALARMAS**
67 Tel./Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar
- 63 DIGISET**
65 Tel./Fax: (54 11) 4857-3130
e-mail: venta@digiset.com.ar
web: www.digiset.com.ar
- 14 DMA S.R.L.**
15 Tel./Fax: (0341) 486-0800
e-mail: info@dmasr.com.ar
web: www.dmasr.com.ar
- 73 DRAMS TECHNOLOGY**
74 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
75 ventas@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar
- 21 DSC**
Tel.: +1 905 760-3000
e-mail: info@dsc.com
web: www.dsc.com
- 58 DVR STORE**
59 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar
- 34 DX-CONTROL S.A.**
35 Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com
- 85 ELCA SEGURIDAD S.R.L.**
86 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
87 e-mail: info@elcasr.com.ar
web: www.elcasr.com.ar
- 134 ELECTRÓNICA APLICADA**
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar
- 57 ELECTROSISTEMAS**
Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
e-mail: ventas@elctrosistemas.com.ar
web: www.elctrosistemas.com.ar
- 16 FIESA**
17 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
18 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar
- 114 FIRE SYSTEM**
Tel./Fax: (54 11) 5235-5496
e-mail: ventas@firesystemsa.com.ar
web: www.firesystemsa.com.ar
- 110 FUEGO RED S.A.**
111 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com
- 122 GTE**
123 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

- 53 IBRIDO**
e-mail: contactoargentina@ibrido.us
web: www.ibrido.us
- 135 INGAL**
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com
- 139 INTELEKTRON**
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com
- 113 ISELEC**
Tel./Fax: (54 11) 5294-9362
e-mail: info@iselec.com.ar
web: www.iselec.com.ar
- 117 J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS**
Tel./Fax: (02342) 43-0004
info@seguridadysistemas.com.ar
www.seguridadysistemas.com.ar
- 81 LANTRONICA**
82 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
83 e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar
- 102 LARCON-SIA S.R.L.**
Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com
- 51 MENDOZA SEGURIDAD**
Tel.: (0261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar
- 133 MESSE FRANKFURT ARGENTINA**
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar
- 46 MICROCOM ARGENTINA**
web: www.microcom.com.ar
- 106 MIRCOM**
e-mail: jmplaceres@mircom.com
web: www.mircom.com
- 138 monitoreo.com**
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com
- 101 NAGROZ S.R.L.**
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagro.com.ar
web: www.nagro.com.ar
- 37 NANOCOMM S.A.**
Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com
- 97 NETAWAY**
Tel./Fax: (54 11) 5276-5322
e-mail: info@netaway.com.ar
web: www.netaway.com.ar
- 93 NETIO**
Tel.: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com
- 62 PRONEXT**
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar
- 98 PUNTO CONTROL S.A.**
140 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar
- 94 PYRONIX**
Tel./Fax: (54 11) 6091-4692
e-mail: martin@pyronix.com
web: www.pyronix.com
- 50 RADIO OESTE**
015 Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

- 12 RIGHTKEY**
Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: rightkey@securityone.com.ar
web: www.rightkey.com
- 126 RISTOBAT**
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar
- 109 SECURITAS**
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com
- 12 SECURITY ONE**
13 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: info@securityone.com.ar
web: www.securityone.com.ar
- 61 SECURTEC**
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securte@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar
- 42 SEG**
43 Tel./Fax: (54 11) 5293-4460
e-mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar
- 06 SELNET**
07 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
08 e-mail: info@selnet-sa.com.ar
09 web: www.selnet-sa.com.ar
- 33 SHARPLOOK**
Tel.: (0261) 425-8735
e-mail: contact@sharplook.com.ar
web: www.sharplook.com.ar
- 02 SIMICRO S.A.**
03 Tel./Fax: (54 11) 4857-0861
04 e-mail: ventas@simicro.com
05 web: www.simicro.com
- 137 SOFTGUARD**
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com
- 19 SOFTWARE HOUSE**
web: www.swhouse.com
- 89 SONY**
Tel./Fax: (54 11) 4896-5200
web: www.sonypro-latin.com
- 69 SUNDIAL**
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar
- 107 SYSTEM SENSOR Latin América**
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensoria@systemsensor.com
web: www.systemsensor.com
- 10 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD**
11 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com
- 127 TECNOSPORTES**
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar
- 90 TEKHOSUR S.A.**
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhosur.com
web: www.tekhosur.com
- 135 TODO SEGURIDAD**
Tel./Fax: (0387) 431-6429
todoseguridadnoa@gmail.com
todoseguridadnoa@gmail.com
- 105 TRUE DIGITAL SYSTEMS**
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@tdsintl.com
web: www.tdsintl.com
- 95 ZKTECO ARGENTINA S.A.**
e-mail: info.arg@zkteco.com
e-mail: soporte.arg@zkteco.com
web: www.zkteco.com

Si Usted desea asesorarse sobre los innumerables beneficios de anunciar en Negocios de Seguridad* por favor contáctenos de lunes a viernes de 9 a 18 al (54 11) 4632.9119



SoftGuard SmartPanics

Alertas desde smartphones más seguridad para sus clientes

Expanda su negocio de monitoreo de manera eficiente y rentable

Eventos a enviar: SOS - Pánico/atraco, Fuego, Asistencia.

Los eventos serán acompañados con la posición del dispositivo.

La función avanzada de video permitirá que desde la central de monitoreo se reciba imagen del desarrollo del evento desde la cámara del smartphone.



Monitoreo de eventos, localización e imagen desde teléfonos inteligentes

SoftGuard SmartPanics multiplica la protección que usted le brinda a sus clientes, aprovechando a fondo las capacidades nativas de sus teléfonos celulares inteligentes.



Software integral para monitoreo de alarmas
www.softguard.com

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

TODA LA POTENCIA DE SOFTGUARD PARA BRINDAR CONFIANZA A SUS CLIENTES Y GENERAR UNA MAYOR RENTABILIDAD A SU NEGOCIO

Multiplica los controles Simplifica las operaciones Agiliza los procedimientos

Tenga su propia
Central de Monitoreo
sin costos de
infraestructura

Sus abonados se
comunicarán solo al
costo de una llamada local
gracias a una extensa
RED de receptores
distribuidos

VIDEOVERIFICACION®
sin cargo

Acceso
permanente a
capacitación
e-learning

Todos nos
beneficiamos porque
compartimos recursos
y así tenemos el sistema
mas seguro y mas
conveniente

Cuenta con un
equipo de profesionales
que operan a sus abonados
cuando Ud. no pueda
hacerlo

Integre una
RED de colegas,
no competidores

Único servicio
de monitoreo que
cumple con normas
ISO-IRAM

Obtenga GPRS al
mejor costo disponible
del mercado

Solo necesita
una notebook o
tablet con acceso
a internet

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

Sus abonados
tendrán acceso Web
verdaderamente
Online

Sistema Web con
diferentes servidores
verdaderamente
redundantes

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



monitoreo.com®



**COMIENCE EL 2014 CON SU PROPIA
CENTRAL DE MONITOREO**

Verdadero acceso únicamente 100% ON-LINE.

El sistema **monitoreo.com** no solo le permite operar desde cualquier lugar a Usted y a sus colaboradores, sino que le brinda acceso a la información a sus abonados.

**No nos crea,
PRUÉBELO!**
www.monitoreo.com



NUEVA LÍNEA API-4000 PARA CONTROL DE ACCESOS

PRODUCTO DE FABRICACIÓN NACIONAL

CARACTERÍSTICAS	API-4002	API-4004	API-4006	API-4008
Lectores	2	4	6	8
Biometría	2	3	3	3
Salida Contacto Aux.	1	1	1	1
Sensor Puerta Abierta	2	4	6	8
Entradas Auxiliares	4	8	12	16

**NUEVO EQUIPO
+ PRESTACIONES**

**INTELEKTRON LE OFRECE INTEGRACIÓN TOTAL
Y LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CONTROL DE ACCESOS**



**LECTORES BIOMÉTRICOS
Y TODAS LAS TARJETAS**



**BORNERAS REMOVIBLES,
FÁCIL INSTALACIÓN**



**EXPANDIBLE HASTA
8 LECTORES**



**TCP-IP EMBEBIDO,
WI-FI Y GPRS OPCIONAL**



**WEB SERVER PARA SU
CONFIGURACIÓN REMOTA Y SDK**



Nueva Línea de CCTV

Somos IMPORTADORES DIRECTOS

Cámaras metálicas de exterior IP66 IR de 20 a 40 mts.



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD -650TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD -650TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony - Varifocal 2.8 a 12mm - OSD -650TVL IR 30m
GAB. METÁLICO EXTERIOR

Modelos de 650TVL y 700TVL CCD Sony EFFIO-E



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD - 650TVL IR 25m
GAB. METÁLICO EXTERIOR

1/3" CCD Sony 960H - EFIO-E
700TVL OSD - GAB. METÁLICO
Lente montaje CS
Control Iris: DC/Video



1/3" CCD Sony -
Varifocal 2,8 a 12mm
500TVL IR 40m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony EFFIO -E
960H - 3,6mm - OSD - 700TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



MONITOREO REMOTO - VIA PC TABLETS Y CELULARES

DVR compactas en 960H al mejor precio ! DVR de 4, 8 y 16 canales-salida HDMI

4 CANALES 960H (graba)
4 CANALES 960H (reprod)
Salida BNC y VGA - Audio: 2 ent/1 sal.
DVR y soft en Español - Soporta 1 HDD 4TB - Ethernet y móviles.

8 CANALES D1 (grab) 4 CANALES D1 (reprod)
Salida BNC y VGA - Audio: 2 ent/1sal
DVR y soft en Español - Soporta 1HDD 4TB - Ethernet y móviles.



4 CANALES 960H (graba) 4 CANALES 960H (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA
Audio: 4 ent / 1 salida. DVR y soft en Español
Soporta 1 HDD 4TB - Ethernet y móviles.



8 CANALES 960H D1 (graba) 4 CANALES D1 (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA
Audio: 4 ent / 1 salida. DVR y soft en Español
Soporta 1 HDD 4TB - Ethernet y móviles.



16 CANALES D1 (graba) 4 CANALES D1 (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA. - Audio: 4 ent / 1 salida
Alarma: 4 ent / 1 salida - DVR y soft en Español
Soporta 1 HDD 3TB - Ethernet y móviles



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4 - Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR
WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR - VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR
Distribuidor Oficial - Tel: 4361-6006

