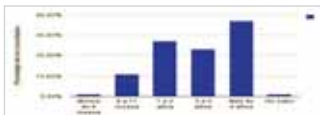


Proyectos de videovigilancia: impacto del CCTV en el área IT



Conextube presenta su línea de gabinetes y accesorios de montaje



Soluciones inalámbricas de largo alcance y costos accesibles



Grupo USS: inicio, crecimiento, expansión y proyectos



Negocios de Seguridad

Número 86
Jul/Ago '14

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

EVENTOS

- Presentación de nuevas tecnologías y productos de Dahua <36> Sony <44> Selnet <52>
- Recorrida por Seguritec Perú <56>
- Actividades académicas de Intersec Buenos Aires <60>

TENDENCIAS

- Tecnologías analógicas e IP se disputan el mercado del CCTV <72>

PREGUNTAS FRECUENTES

- ¿Qué debe considerarse al realizar una integración? <88>
por Ing. Oscar H. Forero

OPINIÓN PROFESIONAL

- HD CCTV: consideraciones sobre el nuevo estándar de video <92>
por Ing. Germán Alexis Cortés

DATA TÉCNICA

- Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio <120> Cap. 6 Parte 2. por José María Placeres

CON AUTORIDAD

- Operadores aislados o en red <132> por Ing. Modesto Míguez

MARKETING

- Comercialización de servicios o productos intangibles <140>
por Lic. Augusto Diego Berard

INSTITUCIONES

- Boletines informativos de CEMARA <144> y CESEC <148>

ADE+

- ACTUALIDAD <32>, PRODUCTOS <108>

RED MESH PARA LA INDUSTRIA DEL MONITOREO

- Red propietaria RF Mesh ISM 866-915 (free)
- Utiliza modulación de espectro expandido, altísima inmunidad de interferencia
- Largo alcance hasta 30 km con Línea vista.
- Múltiples medios de comunicación: GPRS, LAN, WIFI, RF + LINEA
- Programación y supervisión remota. Bidireccional
- Gabinete de Policarbonato IP 67 (Control de vandalismo)
- Actualización de Firmware por aire (FOTA).
- Mínimo consumo en 12 vcc 30 mA.
- Sin inversión en receptoras, repetidoras, torres y antenas
- Expandible sin costos de inversión inicial adicional a cada abonado

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

NANOCOMM
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

No permita que la tarjeta equivocada le cause problemas a su equipo.

HID

No permita que la tarifa equivocada le cause problemas a su equipo



Elija la FARGO C50 para imprimir con la calidad y practicidad que su negocio necesita, pero con la calidad y practicidad que su negocio necesita.



Sencilla e intuitiva, con su sistema de identificación de empresa, en cuestión de minutos, su empresa pueden tener sus documentos desde el momento de imprimirlos. **iAsegure el resultado.**

eta

o.



**Imprimir credenciales a un precio accesible
y a la medida que HID Global le ofrece.**

Con la FARGO C50 podrá emitir tarjetas coloridas de
fidelidad, tarjetas de fidelidad o de control de acceso
de empleados. Además de un excelente desempeño, usted y su
empresa recibirán el completo soporte HID, que orienta al usuario
desde la compra hasta la instalación.

¡Entre al campo con HID! www.hidglobal.mx



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

Cámaras Análogas

Stock
Permanente

■ Cámaras



650 TVL
WDR

L332-BN / L332-BP
/ L332-CP



L321-BN / L321-BP /
L321-CP



L320-BN / L320-BP /
L320-CP

■ Mini Domos



L6323-BN / L6323-BP



L6213-BN / L6213-BP



L6323-BN / L6323-BP



L5213-BN / L5213-BP



LD120N / LD120P

■ Mini Domos IR



L5213R-BN / L5213R-BP



L6213R-BN / L6213R-BP

■ Cámaras IR



LSR200N-DA / LSR200P-DA
Alcance 20 mts.



LSR300N-DA / LSR300P-DA
Alcance 30 mts.



LSR700N-EA / LSR700P-EA
Alcance 70 mts.

Línea de Productos

Cámaras IP

■ Cámaras IP



LW345 / Lw342
Lw335 / Lw332



LSW2010F-N/F-P

■ Domos IP



LSW2010F-N/F-P



LG Security System

■ Video Server



LV5311 / LV5301



LV5201

■ PTZ Domos IP



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

DVR

■ Standard DVR



LE6016N/D

Accesorios

■ Controlador PTZ



LKD1000

■ Domos PTZ



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



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

■ Cámaras con zoom



LC903N-B / LC903P-B



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

Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen

19"



LG 1943

22"



LG 2243



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

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

DESIRE 500/CTB

SISTEMA PARA ESTACIONES
DE TRABAJO Y PC



START T9

UPS RACKABLE
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 RACKABLE

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



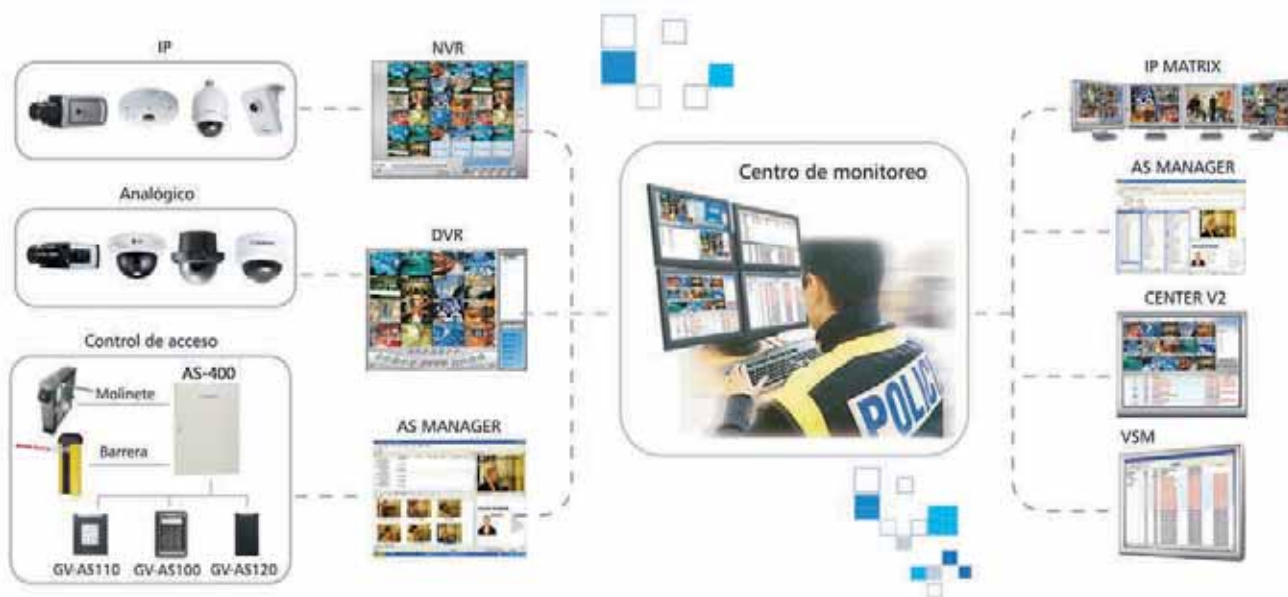
FLIR

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.





SOLUCIONES IP EN ALTA DEFINICIÓN



› Soporta 256 cámaras @1Mp, 24HDD
Raid 5 Hot swap, 4 puertos gigabit.

Grabadores NVR6000 y NVR724

★ Nuevo Domo IPC-HDW8301



3 Mpx.

› Full HD,

VIDEO ANALÍTICO Incorporado

- › Conteo de personas
- › Detección de rostros
- › Objetos abandonados

PSIA ONVIF

Domo SD6582HNI



2 Mpx.

› Full HD,
Auto-tracking

Domo SD-6C230

› Full HD, zoom óptico 30X

PSIA ONVIF 2 Mpx.



Cámara IPC-HF5200

› Full HD, bajo consumo energético, tarjeta SD.

ONVIF PSIA 2 Mpx.



Big Dipper Security

www.dahua.com.ar



Big Dipper Security

NUEVO DVR
AUTOINSTALABLE

En 3 simples
PASOS

MONITOREO REMOTO



CONECTÁ



ESCANEA EL QR



DISFRUTÁ!



- El **DVR Autoinstalable** de Dahua no requiere DYNDNS / NO-IP.
- No necesita **abrir puertos** ni **configurar el router**.
- Además **reduce** tiempos de instalación y **costos**.

DVR 2104C / AVR 400, 800 y 1600H

Contacto

info@bigdipper.com.ar

Promociones / novedades

marketing@bigdipper.com.ar



TELÉFONOS

(+54 011) 4481-9475 /
4621-6319 / 3221-8153



www.bigdipper.com.ar

HD-CVI

HDCVI 720p

alhua
TECHNOLOGY

www.hdcvi.com.ar



HCVR 5104/5108C

- 4/8 canales a 720p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 1 HDD hasta 4Tb
- 2 puertos USB 2.0
- 1 puerto RJ45 10/100M



HCVR 5104/5108H

- 4/8 canales a 720p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 1 HDD hasta 4Tb
- 2 USB 2.0 / RS485 / Audio
- 1 puerto RJ45 10/100M



HCVR 5216A

- 16 canales a 720p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 2 HDD hasta 4Tb
- 2 USB 2.0 / RS485 / 4 Audios
- 1 puerto RJ45 Gigabit



HCVR 5816/5832S

- 16/32 canales a 720p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 8 HDD hasta 4Tb
- 4 USB 2.0 / RS485 / 4 Audios
- 2 puertos RJ45 Gigabit



HAC-HFW1100R

- 1/2,9"1 Megapixel CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD, Infrarrojo 20 metros
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



HAC-HFW2100D

- 1/3" 1.3 Megapixel CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD, Infrarrojo 50 metros
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



HAC-HF3101

- 1/3" 1.3 Megapixel CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, Auto Iris, 3D-NR, AWB, BLC, OSD, WDR 128dB
- AC24V - DC12V / -30°C a 60°C



HAC-HDW1100C

- 1/2,9"1 Megapixel CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD, Infrarrojo 20 metros
- DC12V / -30°C a 60°C



HAC-HFW2100B

- 1/3" 1.3 Megapixel CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD, Infrarrojo 30 metros
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



HAC-HDBW3103

- 1/3" 1.3 Megapixel CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD, Zoom motorizado 2.7 - 9 mm
- Infrarrojo 20 metros
- Antivandálica IK10
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



SD40112I-HC

- 1/3" 1.3 Exmor CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, Auto Iris/Foco, 3D-NR, WDR, AWB, BLC, OSD
- Zoom óptico 12x
- Multivuelta 360° @300°/s
- IP66 / -40°C a 60°C



SD6C120I-HC

- 1/3" 1.3 Exmor CMOS
- Alta resolución: HD 1280x720
- Día/Noche, Auto Iris/Foco, 3D-NR, WDR, AWB, BLC, OSD
- Zoom óptico 20x / IR 100m.
- Multivuelta 360° @240°/s
- IP66 / -40°C a 60°C


Big Dipper
Security

Del Mate Amargo 1176/1272
Parque Leloir - Ituzaingo (1714)
Big Dipper Security
www.bigdipper.com.ar



HD-CVI

HDCVI 1080p



www.dahua.com.ar



HCVR 7204/7208A

- 16 canales a 1080p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 2 HDD hasta 4Tb
- 2 USB 2.0 / RS485 / 4 Audios
- 1 puerto RJ45 Gigabit



HCVR 7408/7416L

- 16 canales a 1080p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 4 HDD hasta 4Tb
- 2 USB 2.0 / RS485 / 4 Audios
- 1 puerto RJ45 Gigabit



HCVR 7816S

- 16/32 canales a 1080p@25FPS
- Salidas VGA/HDMI 1080p
- Soporta 8 HDD hasta 4Tb
- 4 USB 2.0 / RS485 / 16 Audios
- 2 puertos RJ45 Gigabit



HAC-HFW2200E

- 1/3" 2 Megapixel CMOS
- Alta resolución: Full HD 1080p
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD.
- Infrarrojo 20 metros
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



HAC-HDW2200M

- 1/3" 2 Megapixel CMOS
- Alta resolución: Full HD 1080p
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD.
- Infrarrojo 20 metros
- DC12V / -30°C a 60°C



HAC-HFW2200S

- 1/3" 2 Megapixel CMOS
- Alta resolución: Full HD 1080p
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD.
- Infrarrojo 20 metros
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



HAC-HFW2200D

- 1/3" 2 Megapixel CMOS
- Alta resolución: Full HD 1080p
- Día/Noche, 3D-NR, AWB, OSD.
- Infrarrojo 50 metros
- DC12V / -30°C a 60°C / IP66



SD63220I-HC

- 1/3" 2 Exmor CMOS
- Alta resolución: Full HD 1080p
- Día/Noche, Auto Iris/Foco, 3D-NR, WDR, AWB, BLC, OSD
- Zoom óptico 20x
- Multivuelta 360° @300°/s
- IP66 / -40°C a 60°C



SD6C220I-HC

- 1/3" 2 Exmor CMOS
- Alta resolución: Full HD 1080p
- Día/Noche, Auto Iris/Foco, 3D-NR, WDR, AWB, BLC, OSD
- Zoom óptico 20x / IR 100m.
- Multivuelta 360° @240°/s
- IP66 / -40°C a 60°C



Martín Günther

Product Manager

(011) 4481-9475 / 4621-6319 / 3221-8153

suporte@bigdipper.com.ar

Ultra Resolution 960H All-in-One DVR

Maximize Your 700TVL Camera's Performance

960H

PUSH VIDEO

IVS

HDMI

PUSH Status

FULL D1



AVTECH

Nueva línea de DVR's

960H

➤ AVC 792D



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

➤ MDR 757D



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

➤ MDR 759HA



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

SELNET
DISTRIBUIDOR OFICIAL

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

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



Onvif

Full HD
 1080

HDMI

Linux



RV1004

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



RV5004/ RV5008/ RV5016

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



COMPATIBLE IP CAMERA



SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
 CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

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

Megapixel puede ser accesible.

Línea de cámaras IP Samsung HD y Full HD.

LiteNet

Full HD
1080 HD
720P VIDEO



Línea Analógica



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

SAMSUNG

Soluciones en videovigilancia IP y Analógico

SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

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



Cámara DOMO Pan/ Tilt para red AP5163

1MP • Pan/Tilt • PoE

Línea completa de switches Power over Ethernet

Micronet[®]
Making Communication Easier



Sencillo mantenimiento e instalación

SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

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

Control de velocidad fotográfico

NZ-RADAR

Solución para la captura e identificación de excesos de velocidad.



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



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

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



CARACTERÍSTICAS

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



tecnología
en seguridad

la evolución natural

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

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

3 años
Garantía
Oficial



Cámaras térmicas de seguridad

Identificación y reconocimiento de vehículos y personas a larga distancia.

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

Aplicaciones

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

Características Principales

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



 **DALI**

Céspedes 3881

(C1427EAG) C.A.B.A.

Tel.: (5411) 4555-1594

Tel./Fax: (5411) 4555-6528


info@securityone.com.ar

www.securityone.com.ar

 hikvision.hangzhou

 hikvisionarg

 SecNow

 Security One Argentina



HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

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

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

Monitoreo de Alarmas por IP

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.

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 sistemas de CCTV Hikvision.
- Compatibilidad con Access Points para conexión a redes WiFi.
- Telemetría básica vía IP (hasta 16 entradas).

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



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).

5 Años
Garantía
RIGHTKEY

RK-IP4
Comunicador
RIGHTKEY



SecurityOne

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



CIUDAD SEGURA SOLUCIONES IP INDUSTRIA

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

HIK VISION

SOLUCIONES INTEGRALES

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

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



ADUANA I AFIP

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

DVR MOVIL

- » Flotas de vehículos
- » Trenes

HOGAR

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

Definiciones

12 años juntos

Recordar el pasado, evaluar el presente y encarar el futuro.

A los 12 años de su nacimiento, **Negocios de Seguridad** ha logrado definirse a sí misma como una revista **confiable, sustentable, motor de crecimiento y difusora de conocimiento**.

Es **confiable** gracias la calidad de la información que llena sus páginas. En la búsqueda constante de hacer que la credibilidad sea la fuente del prestigio de nuestra publicación, hemos desarrollado cada vez más la profesionalización de las labores periodísticas, comerciales y editoriales. Hoy (y siempre), nuestros lectores saben que nuestros contenidos surgen de la investigación, la experiencia y el conocimiento que nos da el hecho de haber recorrido tanto camino junto al sector.

Es una publicación **sustentable** porque basamos nuestra tarea en el respeto al lector y al anunciante. Esto nos permite ofrecer continuamente al mercado un producto sólido, en versión física y online, con distribución nacional e internacional y un alcance de hasta 20.000 ejemplares por cada edición.

Somos plenamente conscientes de que nuestro desarrollo contribuye directamente al de nuestros anunciantes. Todos ellos saben que nuestra revista es **motor de crecimiento**, ya que han experimentado los beneficios que otorga el hecho de tener presencia en la publicación líder del sector.

Desde ya que la **difusión de conocimiento** es un compromiso central de nuestra revista. Mediante el contacto directo con distintos actores de distintas áreas, hemos sumado a la información coyuntural aspectos técnicos y específicos de todos los sectores del rubro. Las secciones y los columnistas de **Negocios de Seguridad** son la prueba de nuestra intención de proveer información adecuada, útil y actualizada. A lo largo de todos estos años hemos llegado a convertirnos en un material de consulta, reflexión y estudio para todos aquellos que se dedican a hacer más seguras nuestras vidas.

Estamos más que satisfechos con la obra realizada; día a día reforzamos el compromiso que nos une al sector. Si bien las variaciones en políticas aduaneras de los últimos años han hecho mermar la actividad, no dudamos de que siempre prevalecerá la fortaleza de nuestros lectores. Nuestra intención, como siempre, sigue siendo acompañar este proceso para ayudar a formar profesionales mejores, más informados y mejor preparados para todas sus tareas.

Nuestros vínculos con el sector son muchos y variados. Hemos adoptado cada uno de ellos como nuestra misión personal, con objetivos claros que desarrollamos constantemente. Luego de 12 años, este trabajo incansable se ha traducido en una posición ganada entre los nombres más conocidos del rubro. Nos enorgullece y emociona todo lo que hemos conseguido; nos entusiasma todo lo que hay por conseguir.

Por último, la verdadera musa de esta retrospectiva: la gratitud. A todos los que nos acompañan hoy y siempre, *¡gracias, muchas gracias!*



24. NOTA DE TAPA

32. ACTUALIDAD

36. EVENTOS

64. EMPRESAS



72. TENDENCIAS

76. TECNOLOGÍA

80. INFORME DE MERCADO

88. PREGUNTAS FRECUENTES

92. OPINIÓN PROFESIONAL

100. PORTFOLIO

108. PRODUCTOS

120. DATA TÉCNICA

132. CON AUTORIDAD

140. MARKETING

144. BOLETÍN CEMARA

148. BOLETÍN CESEC

152. ÍNDICE DE ANUNCIANTES

P ▲ R ▲ D O X™

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN DETECCIÓN

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

Tecnología SeeTrue™:

- Exclusiva tecnología de identificación de movimiento de intrusos camuflados

El NVX80 Reconoce:

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

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

Inmune a Mascotas:

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



Ver video
demostración!

N V X 8 0™

The Power of ENVY

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

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

Detector Zona Cero dedicado:

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

Configuración sencilla:

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



visualización de estados en pantalla OLED

Distribuidor Exclusivo
P ▲ R ▲ D O X™

FiESA
SEGURIDAD ELECTRONICA

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

En el caos Encuentre foco.



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

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

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



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

Participe, visite, comparta   
www.americandynamics.net

© 2014 American Dynamics. Todos los Derechos Reservados.

 American Dynamics

Do. Type Security Products

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 Llavero inalámbrico de 2 vías WT4989 son compatibles con PowerSeries a través del TR5164-433. El Detector CO inalámbrico WS4913 es compatible con PowerSeries v4,5+.

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

© 2013 Tyco Security Products

DSC
De Tyco Security Products

NanoMesh de Nanocomm

La red radial tipo mesh con múltiples medios de comunicación.

NanoMesh es una solución Radial Mesh de última tecnología de alcance global. Desarrollada y producida bajo los más altos estándares de la industria, tiene como objetivo asegurar la comunicación de eventos de alarma.

El Cono, transceptor radial de la Red Nano-mesh, es un comunicador que conjuga tecnologías de radiofrecuencia + LAN + WiFi + GPRS, generando una red Mesh muy potente que garantiza el arribo del evento de alarma a la central de monitoreo, a muy bajo costo y sin inversión inicial.

A través del servicio de la plataforma Nanocomm, que recibe, procesa y valida los reportes provenientes de los equipos NanoMesh, enviándolos al software de monitoreo del cliente de manera instantánea, se suma valor a la empresa. Permite, además, programación, supervisión, diagnóstico y upgrade del firmware de manera remota por múltiples medios de comunicación.

La plataforma de Nanocomm permite absoluta compatibilidad con todos los software de monitoreo del mercado, posibilitando recibir los eventos en el SW y los servicios de valor agregado de la compañía a través de la plataforma Nanomir, generando un sistema radial Mesh con múltiples beneficios:

- Nuevo desarrollo específico para seguridad electrónica.
- Frecuencias libres.
- Sin inversión en sistemas de recepción.
- Altísima inmunidad a la interferencia.
- Largo alcance.
- Múltiples medios de comunicación.
- Programación, supervisión y actualización del firmware por aire. Bajo costo operativo.
- Anti sabotaje. Anti vandálico. Gabinete con grado de protección IP67.
- Mínimo consumo.
- Escalable. Expandible sin costo adicional por abonado.
- Bajo impacto ambiental.
- Complementación perfecta a las redes GPRS.

DESARROLLO NACIONAL

Su unidad funcional, el Cono, es un transceptor radial desarrollado para seguridad electrónica de arquitectura muy redundante. No hereda antiguas tecnologías adaptadas a sistemas de seguridad sino que es el resultado de un desarrollo específico que reúne la experiencia global de la industria.

Algunas de sus características:

- Frecuencias libres: opera en la banda LIBRE ISM de 866-915. Los Conos, instalados en los abonados, se interconectan creando una poderosa Mesh propietaria utilizando frecuencias libres, evitando de esta manera los costos y años que implican las gestiones para habilitar frecuencias

NanoMesh ofrece a las empresas de monitoreo una red de transmisión de eventos redundante, por múltiples tecnologías, que garantiza el arribo de la información a la central

+ DATOS
(54 11) 4505 2224

RED MESH PARA LA INDUSTRIA DEL MONITOREO

- Red propietaria RF Mesh ISM 866-915 (free)
- Utiliza modulación de espectro expandido, altísima inmunidad de interferencia
- Largo alcance hasta 30 km con Línea vista.
- Múltiples medios de comunicación: GPRS, LAN, WiFi, RF + LINEA
- Programación y supervisión remota. Bidireccional
- Gabinete de Policarbonato IP 67 (Control de vandálicos)
- Actualización de Firmware por aire (OTA)
- Mínimo consumo en 12 vcc 30 mA.
- Sin inversión en receptoras, repetidoras, torres y antenas
- Expandible sin costos de inversión inicial adicional a cada abonado

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

NANOCOMM
EVALUACIÓN QUE SE EXPORTA

radiales UHF /VHF tradicionales. Esto permite a las centrales de monitoreo operar de inmediato sin el riesgo de que les secuestren sus equipos y colapsen su negocio.

- Sin inversión en sistemas de recepción: no implica inversión inicial en equipos ni estructuras de recepción, receptoras, repetidoras, antenas y sus respectivas torres. La red es escalable. Se expande y potencia con cada cliente que se integra, sin necesidad de inversiones estructurales adicionales para sostener su crecimiento. Iniciar la red con NanoMesh no implica volver a realizar inversiones. Para iniciar la NanoMesh solo tiene que instalar los primeros Conos en sus abonados.
- Altísima inmunidad a la interferencia: blinda el evento utilizando Modulación de Espectro Expandido, con altísima inmunidad a la interferencia. El sistema, con 32 canales, genera múltiples planes alternativos para garantizar la comunicación del evento. Por otra parte, la frecuencia en la que operan los Conos no comparte el rango de las emisoras FM, como lo hacen los sistemas radiales tradicionales. Por eso es imposible ser interferido por radios ilegales que no cuentan con los filtros necesarios para operar sin generar interferencias.
- Largo alcance: con NanoMesh se pueden cubrir distancias de entre 4 y 30 kilómetros entre abonados (Conos) gracias a la alta sensibilidad de los equipos. Esto da por tierra el antiguo concepto Mesh limitante de no más de 100 metros entre

RED MESH PARA LA INDUSTRIA DEL MONITOREO



NanoMesh

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

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



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



AC-215**AC-215IP****AC-225IP****AC-425IP****AC-525IP****Características principales**

Adecuado para instalaciones a pequeña, mediana y gran escala

Se pueden conectar en red de hasta 1.023 paneles (hasta 8.184 puertas)

Soporta desde 5.000 hasta 30.000 usuarios y un historial de eventos de hasta 20.000

Escalable y flexible - Se adapta a una amplia gama de aplicaciones

Instalación fácil y rápida

Gestión de parking

Protocolo Wiegand

Antipassback Global

Herramientas de integración (SDK)

Disponible en varios idiomas

Trabajamos toda la línea completa**RS-AC115****RS-AC-A42****RS-AYE20****RS-AY-Q64****RS-ACC32****RS-AYCG64****RS-AYCG54**


FacePass

Sistema de Reconocimiento Facial

VALIDACIÓN EN MENOS
0.1 segundo!

300
Capacidad de usuarios


Dos cámaras


Body Induction


Pantalla táctil


Conexión USB,
Conectividad TCP/IP


Conexión a servidor web

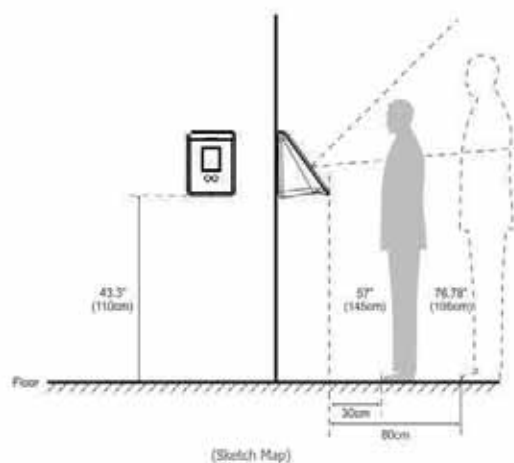


BioNANO
Core Algorithm V10
Fingerprint - Facial - Iris

Especificaciones

- 300 usuarios, 200,000 registros
- Dos cámaras respectivamente para inducción y verificación
- Indicadores de luz LED y Voz para garantizar la mejor experiencia del usuario
- Pantalla táctil
- Puerto USB para descargar los datos. Conectividad vía TCP/IP
- Útil conexión con servidor Web
- CPU Samsung ARM de alta velocidad garantiza la velocidad de verificación en menos de un segundo (1sg)
- Luz infraroja le permite al dispositivo trabajar correctamente con cambios de iluminación aun cuando esté totalmente oscuro
- Aplicable a cualquier usuario sin importar géneros, expresiones faciales, barba o cortes de cabello.

Instalación y Dimensión



Trabajamos toda la línea completa



T5PRO



VF30-ID



T50M



OA1000 / WIFI



EP300



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



abonados, rompiendo la barrera que implica tener una alta densidad de clientes para poder conformar la Mesh. Es un producto perfectamente aplicable tanto para centrales de monitoreo que recién inician como aquellas que ya tienen varios miles de abonados. La inversión inicial será la misma: cero.

MÚLTIPLES MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En la etapa de comunicación del evento a la plataforma de Nanocomm Servicios y luego a la central de monitoreo, se vale de las múltiples tecnologías de comunicación de las que dispone NanoMesh para generar múltiples canales alternativos. Procesando de manera autónoma, en tiempo real, la opción más segura, veloz y económica. Al utilizar tecnologías de radiofrecuencia + LAN + WiFi + GPRS, toma de cada tecnología los mejores recursos.

La programación, supervisión y actualización del firmware por aire redundan en bajo costo operativo y permite la programación, supervisión, diagnóstico (OTA, Over-the-air programming) y upgrade del firmware (FOTA, Firmware Over The Air) de los Conos de manera remota por aire, evitando a las centrales de monitoreo los traslados del personal técnico para realizar estas tareas de mantenimiento en el terreno. Adicionalmente, el personal técnico de Nanocomm podrá realizar supervisión y diagnóstico remotamente desde sus oficinas, resultando en la mayoría de los casos posible la solución del problema de manera remota por aire.

Por su condición de antisabotaje y antivandálicos, los Conos tienen protección activa y pasiva para asegurar su integridad y, en consecuencia, el evento de alarma. De manera pasiva, con su gabinete estanco con grado de protección IP 67 construido con policarbonato de muy alta resistencia al impacto y al corte y de manera activa, su hardware está dotado de un acelerómetro que le permite registrar maltrato e informarlo a partir de eventos propios a la central de monitoreo.

El consumo del equipo es mínimo, en régimen solo RF y alimentándolo con 12vcc 30 mA. En el caso de instalaciones sin provisión de energía eléctrica, los conos permiten la instalación interna de baterías para sostener su operación por hasta 120 horas. Para instalaciones en zonas remotas sin tendido eléctrico, gracias a su bajo consumo, basta con pequeños paneles solares.

La red NanoMesh es escalable, se expande y potencia con cada cliente que se integra, sin necesidad de inversiones estructurales adicionales para sostener su crecimiento.

De escaso impacto ambiental debido a su muy bajo consumo, 30 mA, el mayor impacto está dado por el cambio de sus baterías de ión de litio, que deben ser sustituidas cada 18 meses aproximadamente (en caso de alimentarlas solo con panel solar). Estas baterías deben ser desechadas cumpliendo las normas de reciclaje del país donde realice el mismo. En cuanto al impacto

A través de la plataforma Nanomir, se pueden ofrecer servicios de valor agregado, como el armado de redes propietarias exclusivas sin límite territorial de alcance y con reportes a un software de monitoreo exclusivo

ambiental referente a radiofrecuencia debe considerarse que NanoMesh posee dos elementos transmisores, un módulo de primera línea en 2G, 3G o 4G para transmitir datos GPRS y otro elemento transmisor de última generación que es parte del transceptor de radio libre de licencia en la banda ISM de 915 MHz. Este utiliza modulación por espectro expandido.

SERVICIOS DE VALOR AGREGADO

Existen múltiples propuestas para construir su red radial NanoMesh con el valor agregado de la plataforma de servicios Nanomir.

Para iniciar su red tendremos múltiples arquitecturas disponibles:

- El armado de una red propia de tráfico exclusivo: esta arquitectura permite garantizar que todos los eventos que circulen por ella serán propios. Los eventos colectados por la NanoMesh serán recibidos vía Lan, WiFi y GPRS por la plataforma Nanomir, validados, administrados y gestionados profesionalmente y luego enviados a su software de monitoreo.
- El armado de una red propia, sin límite territorial, de tráfico compartido: le permite construir su red propia de tráfico compartido. Compartir su red potencia los límites territoriales de su NanoMesh permitiéndole acceder a las redes de otros usuarios y a sus territorios de cobertura.
- El armado de una red propia de tráfico exclusivo y reporte directo a su SW de monitoreo: si el prestador seleccionado por Nanocomm tiene la posibilidad de recibir NanoMesh directamente en su software de monitoreo, se contempla la opción de contar con el soporte de la plataforma de NCS en línea.

En todos los casos, Nanomir le permitirá programación, supervisión, diagnóstico y upgrade del firmware de los Conos de manera remota por aire. ■



Duplicá tu seguridad

estrategicweb.com.ar

En comunicación, el doble de Ventajas y Beneficios

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



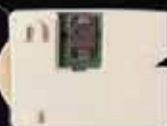
ED5750
GABINETE GRANDE
INCLUYE FUENTE, BATERÍA
Y SOPORTA PLACA WIFI

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

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



ED5600
MÁS TECNOLOGÍA
CON MENORES
COSTOS



SIM 2 al dorso
de la placa



ED5600 +
PLACA DE LÍNEA
SOLUCIÓN
PREMIUM EN
COMUNICACIÓN



SIM B al dorso
de la placa

Siempre a la Vanguardia

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

RED NANOCOMM

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



 **NANOCOMM**
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

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

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com



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.
DESDE 1963

Getterson Argentina S.A.I.C.

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

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



A Tyco Business

ADT RECERTIFICA SU CENTRAL DE MONITOREO CON IRAM

ADT Security Services S.A. recibió por segunda vez la certificación IRAM 4174 por cumplir con los estándares de seguridad en su central de monitoreo de alarma ubicada en la localidad de San Isidro.

La norma IRAM 4174 certifica por un período de tres años que la estación central de control cumple con requisitos específicos de seguridad, los cuales permiten lograr la mejor atención a consultas y emergencias. Desde su central de monitoreo, ADT atiende a más de 185.000 clientes en todo el territorio argentino.

“Esta nueva homologación reafirma el compromiso que tenemos con nuestros clientes y nos permite diferenciarnos de cualquier competencia ilegal”, expresó Daniel Purici, Gerente de Operaciones de ADT Argentina. “Apostamos a ofrecer la tranquilidad de un servicio certificado y en constante actualización, haciendo que nuestras respuestas frente a emergencias sean instantáneas y confiables”.

En la actualidad, el centro de control de señales de alarma de ADT cuenta con un grupo de 75 operadores calificados que procesan la totalidad de las señales diarias recibidas y se encuentran disponibles para brindar servicio y supervisión las 24 horas del día, los 365 días del año. A su vez, constantemente se realizan en la central procedimientos de emergencia, mejoras técnicas y renovaciones en el centro de cómputos con el fin de obtener mayor rendimiento y productividad. ■



CRECIMIENTO DE INGAL

Hace tres meses, INGAL LEDS® cambió su razón social para pasar a ser una S.R.L.: Grupo INGAL S.R.L. Este cambio es un avance en lo formal de la PyME y acompaña el crecimiento técnico/comercial y tecnológico de la compañía.

Desde hace 10 años, Ingal viene posicionándose en el mercado de iluminación a LEDs con un perfil más industrial que comercial o domiciliario. Si bien sumó la línea de iluminación pública a su cartera comercial, las industrias siguen siendo su meta fundamental y donde realmente los productos de la compañía tienen gran aceptación.

Pero no se puede olvidar un mercado donde marcó un camino: la iluminación de potencia para apoyo de videovigilancia y como uno de los más efectivos métodos disuasivos de seguridad. Su módulo de 8 LEDs con lentes de 10° de luz fría (MLPO 24 WL 10° F), que genera un denominado túnel lumínico de aproximadamente 140 metros de largo por 4/5 de ancho, entrega una excelente iluminación disuasiva y de apoyatura de imágenes.

Asimismo, la empresa desarrolló, en conjunto con otras empresas, soluciones en LEDs para equipos antiexplosivos y sigue ofreciendo proyectores y equipos de iluminación pública para calles internas de country, barrios cerrados, empresas etc.

Su sistema se basa en la realización de un proyecto lumínico (DIALUX), previo a cada cotización. Este proyecto es la base del asesoramiento general que Ingal brinda pre y posventa de sus equipos. ■



INGENIERIA DE SEGURIDAD
Tecnología de empresas

IDS CONSULTORES
Servicios especializados en Safe & Security

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



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

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





www.dramstechnology.com.ar

suprema

El control de accesos nunca fue tan fácil



■ Suprema Xpass Control de accesos IP por tarjeta

LECTOR Y CONTROLADOR TODO EN UNO

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

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

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

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



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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos



www.dramstechnology.com.ar

PROVISION **ISR**

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



HDMI
H.264

Versatilidad y prestaciones al alcance de todos

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

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



BlackBerry

iPhone/iPod

Android

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



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

OVIGILON

SAMSUNG

bioscrypt

SECURITRON

PROVISION

Responde Data, Snc

Theia

TAMRON

SONY

Accesit

LGX



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.

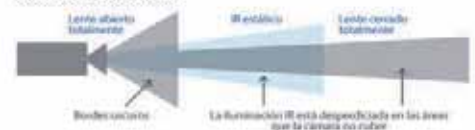
La cámara está disponible en versiones tipo bullet y domo con resoluciones de 1 MP a 5 MP. Resistente al vandalismo (IK10) y apta para intemperie (IP66), la cámara con IR adaptativo de Avigilon proporciona máxima seguridad a su instalación.

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





Dahua Argentina presentó el estándar HD-CVI

Cuatrocientas personas asistieron al evento

Big Dipper Security, en un evento de masiva convocatoria, realizó la presentación de la tecnología HD-CVI de Dahua. Se trata de un estándar de transmisión de video en alta definición, a través de cable coaxil y UTP, que permite largas distancias de conexión a bajo costo.



Big Dipper Security, representante oficial de Dahua Technology -compañía especializada en seguridad y videovigilancia-, presentó su nuevo estándar para CCTV en Argentina: HD-CVI (High Definition Composite Video Interface o interfaz de video compuesto de alta definición). El encuentro, al que concurrieron alrededor de 400 personas, se llevó a cabo el 4 de junio en el Hotel Abasto Plaza.

La presentación estuvo a cargo de Martín Günther, Jefe de Producto de Dahua Argentina, quien detalló cada una de las distintas características de la tecnología

HD-CVI.

El estándar presentado por la marca está diseñado para satisfacer los requerimientos de videovigilancia más exigentes: es capaz de lograr distancias de transmisión de hasta 500 metros por cable coaxil y 300 por UTP en video HD, con lo cual supera claramente las limitaciones de la tecnología existente.

Para implementar HD-CVI no se requiere el uso de switches, hubs ni otros dispositivos de red, que, como es sabido, incrementan el costo de la instalación.

Por otra parte, en la actualidad, las cámaras IP continúan en un

rango de precios alto debido a que, internamente, deben contener todas las funciones de red, buffer, compresión y codificación de datos. En este aspecto, las cámaras HD-CVI, al no requerir ninguna de estas funciones, tienen un costo similar al de las cámaras analógicas convencionales.

En cuanto a la conexión, ésta se realiza de manera directa, ya que se requiere únicamente de un cable coaxil o UTP que enlace la cámara con el DVR, sin más nada que configurar. Esto también marca otra diferencia con las soluciones IP, que requieren del diseño de una infraestructura de red y la posterior configuración de cada dispositivo.

Participaron del lanzamiento de Dahua distribuidores e instaladores de todo el país, quienes viajaron expresamente para conocer más acerca de esta tecnología. El evento comenzó con un desayuno y continuó en el salón de conferencias

El evento contó con la participación de más de 400 representantes e integradores de la marca, llegados desde todo el país y territorios limítrofes.





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

A2K8
Panel de Alarma

434 MHz

3-Wire Wireless System
Autosilencio instantáneo
Autosilencio por
diferencia de voltaje
Autosilencio por
baterías de reserva de
energía

Vc

Video Camera!
Control remoto inalámbrico
Inclusión de teclado de
memoria de 16 botones

Va

Verificación de Audio!
Alarma y monitoreo de audio
Inclusión de teclado de
memoria de 16 botones

lonso
ALARMAS

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



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



alhua
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



Tu sistema es HDCVI?



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

Todo es difícil hasta que se
vuelve fácil.

Modelos recomendados:

Cámara water-proof IR HDCVI de 720/1080 px
HAC-HFW2100S/2200S

Cámara domo HDCVI IR PTZ 1.3 Mpx HD
SD6C120I-HC

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

Mini cámara domo water-proof IR HDCVI de 720/1080 px
HAC-HDW2100S/2200S

Cámara domo HDCVI PTZ 1.3 Mpx HD
SD63120I-HC

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

CE FC CCC VRL ISO 9001:2000



SeguriExpo Ecuador 2014
Jul 30-Aug 1, 2014 Republic of Ecuador
Booth: 204 & 303



E+S+S International Security Fair 2014
20-22 Aug 2014 Bogotá, Colombia
Booth: 522

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





Revista Negocios de Seguridad acompañó la iniciativa de Dahua Argentina.



Sebastián Giulietti, Matías y Gustavo Reiter, de ArControl, distribuidores de Dahua, presentes en el evento.



En la recepción, todo listo para recibir a los asistentes, que colmaron el salón del Hotel Abasto Plaza.



Bruno Dipietro y Diego Barrios de Radio Oeste, uno de los distribuidores de la marca.

con una clara explicación sobre este nuevo estándar para CCTV. Allí, cada uno de los invitados pudo hacer preguntas al expositor, despejando dudas y logrando un conocimiento más profundo de las posibilidades que el HD-CVI puede brindarle.

Entre las consultas realizadas, abundaron las referencias a la posibilidad de implementar HD-CVI en instalaciones preexistentes y la compatibilidad con cámaras de otros fabricantes, consulta que recibió respuesta afirmativa.

Luego, la charla giró hacia cuestiones netamente técnicas, como la máxima extensión posible para la transmisión de imágenes, el uso de conectores, grabación y posibilidad de posterior uso de las grabaciones y cómo varía la calidad de la imagen según el cable utilizado en la instalación.

BENEFICIOS DEL HD-CVI

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 Technology

rompió el molde de lo conocido e irrumpió en el mercado con este nuevo estándar, desarrollado en su totalidad por su departamento de I+D.

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. Con esta última opción, HD-CVI es capaz de lograr distancias de transmisión de hasta 500 metros por cable coaxial y 300 por UTP sin perder calidad de imagen, proponiendo así un beneficio sobre las cámaras analógicas convencionales.

HD-CVI es un nuevo estándar para la industria del CCTV que ofrece máximas prestaciones en instalaciones que requieren de una gran distancia de transmisión.

Otra de las grandes ventajas del estándar HD-CVI es que, mediante un novedoso sistema de modulación de señales desarrollado íntegramente por Dahua, permite 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 tiempo de instalación.

La tecnología HD-CVI se presenta como la solución ideal para aquellos que trabajan 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/hdcvi. ■

+ DATOS

María Luján Piñeyro, Ejecutiva de ventas: lujan@bigdipper.com.ar
Sebastián Escobar, Ejecutivo de ventas: sebastian@bigdipper.com.ar
Martín Günther, Product manager: soporte@bigdipper.com.ar
Teléfonos de contacto: (54 11) 4481-9475 - 4621-6919 - 3221-8153

encuentre toda la tecnología

HDCVI

High Definition Composite Video Interface

de **alhua** en
TECHNOLOGY

ARCONTROL

SISTEMAS DE 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** **QUALIA**

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

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451



quality systems

lo hacemos simple.



Presentación de
**VIDEO HD y FULL HD
ANALÓGICO**

NUEVA TECNOLOGÍA HD-CVI.

HDCVI es un nuevo estándar para transmisión de video, audio y datos en una misma señal.

Admite dos resoluciones de video: **HD 720p y Full HD 1080p.**

Es compatible con cables **coaxial, minicoaxial y UTP.**



¡SI NO PODES ASISTIR,
MIRALO ON-LINE!

EN VIVO

www.qualitysystems.com.ar

ROSARIO

Un boxing

Evento de presentación exclusiva
de nuevos productos



Presentación de GPRS

COMUNICADOR KEYBUS GPRS.

Presentación de toda la línea de equipos NT-LINK GE, el comunicador GPRS más rápido. Su conexión directa al *keybus* del panel permite que se comience a operar el evento en menos de 5 segundos.

ALARMAS COMUNITARIAS

CADA VEZ MAS BARRIOS MONITOREADOS.

Sistemas de alarmas compartidos, inalámbricos, remotos y de respuesta ante eventos.

SOFTWARE MONITOREO

COMPATIBLE CON TODOS LOS PRODUCTOS NETIO. NUEVA TECNOLOGÍA NT-DI.

Ideal para puestos de seguridad. Aplicables a country, barrios abiertos y lugares donde se posea seguridad física las 24 hs. Un producto que otorga valor agregado al puesto de vigilancia, ayudando a proteger a los guardias.



EVENTO GRATUITO.
CUPOS LIMITADOS.
INSCRIPCIÓN EN:
www.qualitysystems.com.ar

8 de agosto. 9:30 hs.
CENTRO DE EXPRESIONES CONTEMPORÁNEAS
ROSARIO, SANTA FE.



Nueva generación de cámaras Sony

Presentación, almuerzo y Brasil 2014

Con Isikawa Security & Broadcast como anfitrión, Sony presentó su nueva generación de cámaras IP con tecnología IPELA, una serie que ofrece cámaras que se adaptan a las necesidades de cualquier requisito de seguridad.

Con la presencia de directivos de Isikawa Security & Broadcast, organizador del evento, y Sony, fabricante de origen japonés, se llevó a cabo la presentación de la Sexta Generación de Cámaras IP con tecnología IPELA Engine, a la que asistieron clientes e integradores de la marca.

El evento, que se realizó en el restaurante Rodizio de Costanera, constó de un almuerzo durante el cual, además de la charla de los directivos de las empresas, se vio el partido de la primera fase del Mundial de Brasil, entre las selecciones de México y Camerún, competencia de la cual Sony es uno de los auspiciantes y en cuyos estadios instaló sistemas de videovigilancia.

Por Isikawa, estuvieron presentes su Director y fundador, Norberto Isikawa, Liliana Isikawa y Fernando Chenaut mientras que por parte de la compañía japonesa estuvieron Naoyuki Nagase, Director de Marketing & Sales Professional Solutions de Sony Argentina; Tomoyuki Suzuka, Marketing Manager de Sony Corporation; Héctor Porras, IPELA Marketing Manager, Broadcast & Professional Latin America de SONY Latin America; Orestes Rodríguez, Gerente de Producto video seguridad de Sony Latin America; Darío Vommaro, Pre and post sales engineer de Sony Ar-



gentina; Pablo Valencia, Presales Engineer Professional Solutions de Sony Chile; Eduardo Lobo Guerrero, Marketing Manager Professional Solutions y Juan Pablo Colletti, Regional Sales Manager Professional Solutions, ambos de Sony Argentina.

La charla comenzó con la presentación de las nuevas cámaras IPELA, a cargo de Lobo Guerrero, para continuar con un breve panorama de lo que significa Sony en el mercado global y los distintos mercados en los que está presente.

Finalizada la primera parte, Norberto Isikawa tomó la palabra para hacer una breve reseña de la empresa y presentar algunas de las obras llevadas a cabo conjuntamente con el fabricante japonés. Para finalizar, invitó a distintos gerentes de seguridad de empresas usuarias de los productos Sony,

quienes contaron cómo resolvieron su problemática de seguridad a través del integrador.

IPELA ENGINE

Durante la presentación, se mostraron las nuevas cámaras IP HD y Full HD, que incluyen los modelos SNC-VB600s y los minidomos SNC-VM600s. Las nuevas cámaras se encontraban exhibidas y en funcionamiento, comparadas con similares productos de otras marcas, para que los asistentes pudieran apreciar las ventajas que ofrece la Generación 6 de Sony IPELA.

Para videovigilancia ciudadana se presentó la primera cámara Full HD de la industria en 30x, provista con estabilizador y giro de 300° por segundo. Esta cámara puede capturar eventos que suceden en segundos con una gran definición.

Otra novedad fueron las cámaras

El evento organizado por Isikawa contó con la presencia de usuarios de las soluciones Sony en CCTV, puestas en marcha por el integrador



Darío Vommaro, Pre and post sales engineer de Sony Argentina

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



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

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



Un mundo de soluciones en seguridad electrónica

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



by Schneider Electric

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

DOMOS SARIX IP

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



SureVision^{2.0}

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



> 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



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).

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



Representantes de la empresa organizadora, Isikawa, junto con algunos de los directivos de Sony.

de la Serie H, de 5 megapíxeles, que gracias a su lente paramórfico puede lograr hasta un 30% más de visión que el tradicional "ojo de pez".

Uno de los secretos del rendimiento de la nueva generación de cámaras Sony es el sensor de imagen CMOS Exmor™, que junto a la tecnología IPELA ENGINE ofrece las siguientes ventajas:

- Imágenes en movimiento más suaves: la alta eficiencia de codificación de video permite utilizar frecuencias tan altas como 60 fps para una experiencia visual más fluida. Esto es una gran ventaja cuando se necesita revisar movimientos rápidos con precisión milimétrica, con aplicaciones posibles, por ejemplo, desde casinos hasta el control de tráfico.
- Excelente visibilidad en escenas de alto contraste: el procesamiento View-DR combina imágenes tomadas a distintas velocidades de obturador para alcanzar un rango dinámico amplio líder en el sector, de hasta 130 dB (en resolución Full HD para algunos modelos). Permite ver claramente lo que ocurre en cada momento, incluso en escenas soleadas o zonas con fuertes contrastes de luz, donde muchas otras cámaras tienen dificultades para adaptarse a las condiciones extremas de luz y sombra en la misma escena.
- Imágenes claras con poco ruido incluso en condiciones de iluminación baja: la tecnología XDNR (reducción dinámica de ruido ex-

celente) garantiza la obtención de imágenes más nítidas cuando hay poca luz, gracias a la combinación de la reducción de ruido en cuadros individuales con la reducción de las señales de ruido diferencial entre cuadros consecutivos. Las personas y objetos se ven con mayor nitidez y claridad, incluso en situaciones de gran oscuridad.

- Detección de objetos y facial mejorada: el potente sistema de análisis de video DEPA Advanced mejora la detección de rostros y otros objetos y aumenta la eficiencia de los avisos de alarma basados en reglas. Desde visitantes inesperados en un almacén sin supervisión a un paquete abandonado en la calle, IPELA ENGINE ayuda a analizar lo que sucede y a actuar en consecuencia.

Cada cámara ofrece imágenes de calidad superior con funciones de instalación sencilla. El sistema de estabilización electrónica de la imagen integrado en la placa mantiene las imágenes claras y estables, incluso cuando la cámara se monta en mástiles o postes que pueden soportar rachas de viento. La configuración y el mantenimiento se simplificaron con la posibilidad de ajustar el zoom y el enfoque de forma remota a través de la intuitiva interfaz web de las cámaras, lo que permite ahorrar tiempo y dinero en comparación con las cámaras convencionales.

PRÓXIMOS LANZAMIENTOS
Según anunciaron los directivos

La nueva generación de cámaras IP de Sony está conformada por modelos aptos para cubrir todo tipo de necesidades, desde un pequeño comercio hasta una gran industria

de Sony, el lanzamiento más próximo será el de las cámaras IP CLOUD, que se estima se realizará antes de fin de año. Lo más saliente de estas nuevas cámaras es que ya no será necesario contar con un grabador físico, sino que la grabación de imágenes irá directamente a la nube.

Esta nueva serie de cámaras ofrecerá, como todas las series presentadas por Sony, alternativas para toda la gama de usuarios, desde el usuario final a una industria, pasando por pequeños y medianos emprendimientos.

Las cámaras ya están listas para ser puestas a disposición del mercado, aunque el fabricante debe cumplir, aún, con las regulaciones internas de cada país, adaptándose al uso local de las frecuencias, ya que se trata de cámaras inalámbricas. La serie IP Cloud está conformada por distintos modelos, todos en resolución Full HD.

Asimismo, aunque sin tiempo fijado para su lanzamiento, Sony está trabajando en cámaras con definición 4K. Aunque, como afirmaron representantes de la compañía, el mayor problema no está en dotar a las cámaras de esta definición sino en poder diseñar un estándar de compresión capaz de hacer posible la transmisión de paquetes de datos tan grandes. ■



Durante la presentación se mostraron las distintas soluciones del fabricante.



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 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 mpj. 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

Presentación de DVR AVTech

Dos días de capacitación

Inicialmente programada para una jornada, debido al interés de los instaladores, Selnet llevó a cabo dos días de capacitación en productos de la marca AVTech. Las novedades más salientes fueron las nuevas DVRs del fabricante.

En instalaciones de la empresa, ubicadas en Patagones 2613 de la Ciudad de Buenos Aires, Selnet llevó a cabo la presentación de la nueva línea de DVRs de AVTech (N. de R.: consultar la sección "Productos" de esta edición para obtener información adicional). El evento, programado inicialmente para el jueves 5 de junio, debió ser reiterado el viernes 6 ante el interés despertado en los instaladores.

La charla estuvo a cargo de Diego Pitrelli, Gerente técnico de Selnet, y Facundo Cardozo, Product Manager de AVTech, quienes abordaron un temario que incluyó la presentación funcional de la nueva línea de DVRs con calidad superior 960H y ¿qué es 960H real time?.

Presentada técnicamente la línea, otros aspectos abordados a lo largo de la jornada fueron la explicación acerca de las funciones de valor agregado Push Video y Push Status y la presentación del software remoto de AVTech.

Uno de los temas que concentró gran interés fue la descripción de la función Push Video, que le permite al usuario, cuando se produce un evento, recibir en un iPhone o móvil con sistema operativo Android la comunicación instantánea del hecho y el acceso directo a la grabación del mismo. Además, a través del software EagleEyes, se



Facundo Cardozo, Product Manager de AVTech, y Diego Pitrelli, Gerente técnico de Selnet.

ofrecen una serie de comandos y funciones de seguridad y confort, como visualización de cámaras, apertura y cierre de puertas o detección de incendios.

Entre sus posibilidades, esta opción permite que, instalando cámaras IP con el sistema Push video en las oficinas, el usuario pueda obtener notificaciones acerca de quien ingresa al lugar. También pueden instalarse en bodegas o galpones, funcionando en este caso como control de accesos.

Luego de un breve receso, los asistentes fueron invitados a recorrer el showroom de Selnet, acompañados por personal y representantes del área de marketing de la compañía, donde pudieron conversar con los ejecutivos de cuenta acerca de las distintas marcas y líneas de productos que ofrece la distribuidora, pudiendo observar, además, algunos de los productos en funcionamiento.

Gran aceptación tuvo la convocatoria de Selnet: la presentación de los productos AVTech se llevó a cabo en dos jornadas consecutivas

La charla se reanudó luego de un refrigerio y más allá de los aspectos técnicos sobre los que consultaron los presentes, también se vieron algunos ejemplos prácticos de aplicación y se brindaron algunos consejos acerca de cómo solucionar los problemas más frecuentes, tanto en la instalación como en la puesta en marcha de los equipos.

Según anunció Adrián Iervasi, Gerente Comercial de Selnet, "este tipo de encuentros nos acerca a nuestros clientes, permitiéndonos un contacto directo con ellos para conocer sus necesidades y trabajar en conjunto para potenciar el negocio. Creemos que este tipo de capacitaciones, que repetiremos en lo que resta del año, son una parte fundamental de la empresa, que a través de sus especialistas pone en conocimiento del mercado la última tecnología disponible en materia de seguridad". ■



**KIT
TODO
EN UNO**

Garantía 1 AÑO

**Asistencia Técnica
Telefónica**

No incluye HDD

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

**Único con sistema
de configuración Via
P2P con Código QR**



**Consulte acceso en
Vivo a nuestros Kit
Demo En Internet**

La caja contiene:

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

Olex.la

VIDEOVIGILANCIA

VIDEO SECURITY

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



3 Opciones de Kit



4
Canales



8
Canales



16
Canales

**CIRCULO
VISION**

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

www.olex.la





Panoramic Dome



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

VISIONxIP

www.visionxip.com



NVR-9004D

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



Vandal Dome Full HD



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

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

Seguritec Perú 2014

La feria de seguridad más importante de Perú

De manera exitosa y a lo largo de tres días se llevó a cabo en Lima la feria de seguridad de Perú, en la que más de cien expositores presentaron sus productos y servicios a seis mil visitantes. El evento se realiza cada dos años y por primera vez, RNDS estuvo representada en el lugar.



Seguritec Perú es la única feria internacional especializada en seguridad que se organiza en el Perú cada dos años. Este evento fue autorizado por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR).

La feria tiene como objetivo promocionar y facilitar la venta de equipos, suministros y servicios para seguridad física, industrial, incendio, rescate y policía, donde se presentan fabricantes, distribuidores y proveedores de estos productos y servicios.

El target de los visitantes son profesionales de la seguridad, entre los que se encuentran propietarios, directores, gerentes, jefes, supervisores, técnicos y personal especializado de empresas privadas y gobierno, incluyendo a las fuerzas armadas, policía, municipios, embajadas, asociaciones, mineras, aeropuertos, centros comerciales, hoteles y casinos, entre otros.

SEGURITEC 2014

El Perú es, generalmente, un mer-

cado abierto en el que no existen significativas barreras o limitaciones para la importación y el cambio de moneda es libre. En ese marco se llevó a cabo Seguritec 2014, cuya edición número diez se realizó entre el 22 y el 24 de mayo en Lima. A la exposición acudieron 5.557 profesionales, quienes colmaron las instalaciones del evento desde el primer día.

En el balance, Seguritec 2014 fue un éxito total, con un crecimiento del espacio de exhibición del 44%, comparado con su versión anterior. Se presentaron 121 empresas de las cuales 36 (29.75%) fueron extranjeras y 85 (70.25%) locales.

Paralelamente a la exhibición, se desarrolló un Congreso de Seguridad, en el que se presentaron diversos temas y se anunciaron los más recientes equipos de seguridad presentados en el mercado.

Durante el último día del evento se anunció la próxima versión de Seguritec Perú, que se realizará entre el 26 y 28 de mayo 2016, muestra para la cual ya se comprometieron casi 300 metros cuadrados de espacio de exhibición. ■



El Lic. Augusto Diego Berard, representante institucional de Revista Negocios de Seguridad en el exterior, junto a Guillermo Thais, organizador de Seguritec, feria de seguridad de Perú.



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



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 paneo: 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: 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



La revolución Wireless ya comenzó.

Cambium Networks vuelve a superar los límites conocidos. Conocé la solución que marcará un antes y un después en tus instalaciones de Videovigilancia.



5 km



10 km



20 km

- **Throughput Real +200 Mbps**
- Tecnología: **MIMO 2 x 2 OFDM**
- Cobertura Máxima: **20 km**
- Rango de Frecuencias Configurable: **5150-5350 MHz, 5470 – 5875 MHz**
- Seguridad: **Encriptación AES-128 bit**
- Sincronización: **GPS incorporada**
- QoS: **Priorización de Voz, Video y Datos**
- Modos de Operación Configurables: **AP, Cliente, Bridge**



MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

ROSARIO

Ricchieri 65 bis
Telfax: (0341) 437-5777

BUENOS AIRES

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

web www.microcom.com.ar

f facebook.com/microcomarg

t twitter.com/microcomarg

Intersec 2014: actividades académicas

Del 10 al 12 de septiembre en La Rural.

Intersec ofrecerá una gran variedad de actividades académicas relacionadas con el sector de Fire, Security & Safety. El Congreso de Seguridad Integral contará con presentaciones de especialistas en temas de interés para la industria.

Durante Intersec Buenos Aires 2014 se realizará el Congreso de Seguridad Integral, un espacio para la actualización de conocimientos, el debate y el intercambio de información y experiencias. La Cámara Argentina de Seguridad (CAS) y la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) presentarán un amplio programa a cargo de especialistas que brindarán sus conocimientos y experiencia. El temario incluye:

- Conferencia sobre instalaciones fijas contra incendios.
- Resolución exitosa de una contingencia. Caso del incendio del pozo C1513 a cargo de Pluspetrol.
- Normas para la prevención y respuestas a emergencias y desastres. Avances y casos en Argentina. Exposición de Defensa Civil y SAME.
- Avance de los ensayos de la norma IRAM 3904. Indumentaria de protección. Requisitos y métodos de ensayo de materiales y prendas utilizadas ante riesgo de exposición al arco eléctrico.
- Panel de elementos de protección personal con exposición y mesa de debate.
- Impacto en el mercado de la seguridad electrónica producido por las restricciones a las importaciones en los últimos dos años. Recomendaciones para la mejor gestión de las DJAls, formularios y seguimiento.
- Convenio con el Ministerio de Justicia y Seguridad de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para la realización de una prueba piloto de implementación del sistema de recepción y respuesta de even-



tos perteneciente a la CABA en la comuna 12.

- Nuevas tecnologías a implementarse para la prevención del delito en la CABA.
- Proyecto de ley de Seguridad Electrónica impulsado por CASEL. Las actividades del Congreso de Seguridad Integral son de acceso libre y gratuito pero requieren inscripción previa. Para más información contactarse con Julieta Espíndola, julieta.espindola@argentina.messefrankfurt.com, o Agustina Rodríguez, agustina.rodriguez@argentina.messefrankfurt.com.

ENCUENTRO DE BOMBEROS

En el marco de la muestra, el Consejo Nacional de Bomberos

de la República Argentina organiza el 2º Encuentro Internacional de Bomberos durante el que se desarrollarán dos actividades destacadas:

- Desafío de habilidades bombeables: los participantes deberán cumplir en el menor tiempo posible con el recorrido de un circuito de cinco estaciones.
- 2º Jornadas de actualización técnica: a cargo de instructores de la Academia Nacional de Bomberos y de representantes de instituciones, ONG's y empresas vinculadas al servicio de primera respuesta a emergencias.

También se llevarán a cabo las Conferencias de los Expositores, que ofrecerán una gran variedad de charlas relacionadas con el sector de la industria de la seguridad.

Intersec Buenos Aires 2014, la exposición internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal, se desarrollará del 10 al 12 de septiembre en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires, Argentina. ■



ILUMINACIÓN LED



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

ILUMINACION PROFESIONAL

**SOLUCIÓN LED
SEGURIDAD Y
VIGILANCIA**



Iluminación perímetros

Videovigilancia Alarma 3M 3M
17-12-2012 246 90:01:07



Videovigilancia Alarma 3M 3M
22-07-2012 90:06:51



Camera 01



**INDUSTRIA
ARGENTINA
DE ALTA CALIDAD
Y EFICIENCIA**

Proyectors

**Iluminación en
profundidad**

Eco Friendly

**Apoyo de Cámaras
y domos**

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



INGAL ILUMINACION PROFESIONAL



**INDUTRI
ARGENTINA**



**ECO
FRIENDLY**



**LED DE
POTENCIA**



**ANTI
VANDALISMO**



**50.000HS
SERVICIO**



ESTANCO

BALDER®

NUEVO

La mejor solución para
iluminar espacios abiertos



**PROYECTOR
O
ILUMINACION PUBLICA**

PROYECTOR

**ILUMINACION
PUBLICA**

INGAL ILUMINACION PROFESIONAL

INGAL ILUMINACION PROFESIONAL

INGAL ILUMINACION PROFESIONAL

INGAL ILUMINACION PROFESIONAL

INGAL ILUMINACION PROFESIONAL



Software para monitoreo de alarmas y logística satelital de vehículos.

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

Generación de posición

Alertas de pánico / emergencia médica/ incendio

Acceso seguro domiciliario y respuesta.

Servicios parametrizables

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

Fotoverificación desde el Smartphone



MONITOREO DE IMAGENES | PHONEPANICS | WEB 3.0 | AVL



itse
2014

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA

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

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

MONITOREO MAYORISTA

VENI Y ENTERATE MIRA TODO LO QUE TE ESTAS PERDIENDO

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

SPS  **SEGURIDADELECTRONICA**

ACREDITATE Y ENTERATE
DE TODAS LAS NOVEDADES

4639-2409

info@sistemasps.com



Grupo USS

18 años al servicio de la comunidad

USS es en la actualidad un grupo empresario focalizado en desarrollar y gestionar soluciones integrales de seguridad, con el respaldo de una amplia trayectoria en el mercado. Francisco Albertón, fundador y presidente de la compañía, nos cuenta acerca del crecimiento y proyección de la firma.

Sin lugar a dudas, nombrar hoy a USS es reconocer una prestigiosa marca instalada en el sector desde 1996, y que a lo largo de estos años ha sostenido un crecimiento continuo, soportado en la excelencia de sus productos y servicios.

USS se transformó, acorde a la demanda del mercado, en una compañía capaz de prestar soluciones de seguridad en forma integral. El grupo de empresas que la conforman cubre todas las necesidades y exigencias de los clientes, con una visión común: brindar soluciones de máxima calidad y con la mejor tecnología disponible en el mercado.

Según explica Francisco Albertón, fundador y presidente de USS, "la compañía nació con el servicio de monitoreo de alarmas, que actualmente ronda los 15 mil abonados. Más tarde se crearon las unidades de negocios de Monitoreo GPS de Flotas de Vehículos, Guardia Privada (vigilancia física), Custodia de Mercaderías en Tránsito y finalmente Tecnología en Seguridad (integración), que lleva a cabo obras complejas de ingeniería en seguridad".

En el rubro de monitoreo de alarmas, USS también ha dado un salto cualitativo en busca de la innovación permanente: está pronto a inaugurar un centro de monitoreo de última generación de caracte-



Francisco Albertón, CEO del Grupo USS Seguridad Integral



Fundada en 1996, USS se transformó en una compañía capaz de prestar soluciones de seguridad de manera integral, cubriendo todas las necesidades y exigencias de sus clientes.



Edificio corporativo del Grupo USS Seguridad Integral



Flota de vehículos del Grupo USS Seguridad Integral

rísticas únicas en el país y bajo las máximas exigencias y normativas vigentes a nivel internacional.

En cuanto a su aspecto organizacional, USS está dividido en unidades de negocios totalmente independientes, cada una de las cuales está focalizada en un campo específico de la actividad y cuenta con su propio gerenciamiento. Todas las unidades, sin embargo, comparten algunos recursos en forma centralizada, como el marketing y la comunicación institucional, la administración y la logística.

"La idea es que cada una de las empresas que conforman el Grupo

desarrolle su propio negocio, siempre respondiendo a la visión y orientación estratégica de los socios que compartimos la dirección general de USS", señala Albertón.

"USS es una compañía ya reconocida en el mercado y la idea es potenciar ese reconocimiento del público a través del desarrollo permanente de nuevas capacidades, siempre ligadas al campo de la seguridad. Entre ellas se encuentra también, el servicio de guardias (vigilancia física), a través de una de las empresas del Grupo altamente calificada y capacitada para dar respuesta a los distintos seg-



EL MEJOR SERVICIO EN SEGURIDAD INTEGRAL

MONITOREO DE ALARMAS
VIDEOVIGILANCIA - CCTV
DETECCIÓN DE INCENDIOS
GPS RASTREO VEHICULAR
CONTROL DE ACCESOS
SEGURIDAD FÍSICA
PROTECCIÓN PERIMETRAL
CUSTODIA DE MERCADERÍA EN TRÁNSITO
INTEGRACIÓN

INTEGRADOR OFICIAL

Honeywell

SAMSUNG

**FLIR
SYSTEMS**

alvarion
Your Smart Alarm System

BOSCH

AXIS
COMMUNICATIONS

IndigoVision
Complete IP Security Solutions

PELCO

Senstar Stellar

suprema

CERTIFICACIONES



Zufriategui 3153 (B1603DAA)

Vicente López, Buenos Aires

Tel.: (5411) 4011-3000

info@uss.com.ar

uss.com.ar



**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



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

mentos del mercado. No es lo mismo, por ejemplo, prestar servicios en un hospital que en una terminal aeroportuaria, y para cada uno de esos clientes, nuestro personal está adecuadamente capacitado”, destaca el CEO.

ALGUNAS SOLUCIONES IMPLEMENTADAS

Una obra que merece destacarse es la implementada en la Central Nuclear de Atucha II donde, luego de la obra inicial y de tres ampliaciones, se han instalado ya más de 150 cámaras, que reportan a dos centrales de monitoreo.

Otros clientes con obras importantes son la Comisión Nacional de Energía Atómica (Centro Atómico Ezeiza), Axion Energy Argentina (refinería Campana), Carrefour (sector hipermercados), Cargill y FedEx, entre otros.

En el segmento de countries, se ejecutaron varias obras de envergadura. Entre las más significativas se encuentra la de Campo Chico, una solución integral de CCTV IP, control de accesos, protección perimetral y conectividad.

Otro segmento donde USS Tecnología en Seguridad se encuentra presente es en el de los centros comerciales. Actualmente, se ejecutan obras de instalación y mantenimiento CCTV en el Tortugas Open Mall, donde también su unidad de negocios, Guardia Privada, brinda servicios de vigilancia. También en grandes logísticas e instalaciones portuarias como la Terminal Zárate (TZ), que es el nodo más importante del país en entrada y salida de automóviles, donde se han instalado cámaras de seguridad de altísima resolución (16 me-



Diseños a medida de CCTV “Sistema móvil para monitoreo de obra civil”.

Algunas de las obras realizadas por la compañía incluyen countries, centros comerciales y distintos municipios, que adoptaron sus soluciones de monitoreo urbano



Sistema “triple” de CCTV, cable sensor de cercas y barreras de microondas instalado por USS en un depósito de alta seguridad.



Sistemas de seguridad para countries combinando CCTV (al fondo) con sistemas de intrusión perimetrales por barreras de microondas (al frente).



“Practicaja” de Carrefour, con monitoreo CCTV.



Hidroelevador de USS realizando tareas de mantenimiento.

gapíxeles). USS Tecnología en Seguridad ha desarrollado e implementado -y actualmente mantiene- obras de monitoreo público urbano (cámaras de seguridad en vía pública) en varios municipios.

El Grupo USS se encuentra certificado bajo la normativa ISO 9001:2008 como reconocimiento a su constante compromiso con los más altos estándares de calidad,

siendo su máximo diferencial el llevar adelante todas sus obras y proyectos con equipamiento de primeras marcas, con rigurosa ingeniería y estrictas normas de instalación y por sobre todo, con servicios de excelencia, enfocados en brindar soluciones altamente confiables, diseñadas a medida para las necesidades específicas de cada cliente. ■



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

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.



Competencia entre tecnologías de CCTV

Soluciones de IP y análogas compiten por el mercado.

Tecnologías analógicas e IP se disputan el mercado de la videovigilancia, en una disputa que se prolongará durante los próximos meses. NVT, atento a las necesidades de sus clientes, sigue desarrollando soluciones para ambos mundos.

Según un análisis de la Network Video Technologies - NVT-, la competencia entre las soluciones de CCTV IP y las analógicas se intensificará en América Latina. Esta conclusión se desprende de la interacción de la marca con consumidores de la marca en las pasadas versiones en ISC Brasil y Expo Seguridad México.

Dado que las tecnologías IP se están fortaleciendo y que las soluciones analógicas continúan como una opción viable para proyectos con bajo presupuesto, los representantes de NVT en América Latina consideran que la competencia entre la demanda de soluciones de CCTV IP y las opciones analógicas se intensificará durante los próximos meses, por lo que la empresa expresó la intención de continuar activamente con sus programas de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para atender las necesidades de ambos mercados.

Un hecho importante es que dicha conclusión confirma lo manifestado a finales del año pasado por la firma de investigación de mercados IHS en su "Reporte sobre el mercado de video vigilancia basado en las ventas de 2013", en donde se afirmó que pese a que las ventas de soluciones de vídeo IP ya sobrepasan globalmente a las ventas de sistemas de video

análogo, solo un 16% de todas las ventas de cámaras corresponden a soluciones IP, lo que demostraría la tendencia del decrecimiento en los precios de las soluciones analógicas, algo que puede haber ayudado en la consolidación de su participación de mercado.

"Tanto en Brasil como en México pudimos observar dos tendencias, que se han podido apreciar durante los últimos años. Por un lado vemos crecimiento en la tendencia de conectar todos los dispositivos mediante redes locales (sistemas IP)", dijo Rafael Madrigal, director de Ventas Internacionales de NVT, que también resaltó que persiste la demanda de soluciones analógicas.

El directivo agregó que la razón "fundamental (para la demanda de CCTV análogo) es la relación costo-beneficio. Si no hay suficiente presupuesto para implementar la infraestructura de red adecuada, los usuarios optan por sistemas económicos como las cámaras analógicas. Inclusive estas cámaras siguen mejorando su calidad de imagen".

Madrigal también calificó la participación de la empresa en ambos eventos como un éxito, gracias al reconocimiento de la marca, el interés de los asistentes en conocer las novedades de la empresa y sus productos, así como las nuevas oportunidades de negocio que surgieron en Brasil y México. La logística y organización de ambas exhibiciones fue otro de los aspectos destacados por los representantes de la fábrica.

SOLUCIONES NVT

Teniendo en cuenta la tendencia de evolucionar hacia las soluciones digitales en materia de seguridad, NVT presentó en Brasil un abanico de dispositivos y soluciones híbridas, las cuales hacen más sencillo migrar desde lo análogo hacia lo digital, superando los obstáculos

que algunos usuarios han encontrado a la hora de dar ese paso.

Entre las soluciones de video vigilancia se destacan los dispositivos EoC (Ethernet over Coax, Ethernet sobre cable coaxial, por sus siglas en inglés) para transmisión de datos y video IP a grandes distancias, sobre cables coaxiales existentes, que facilitan una conexión rápida y económica con cualquier cámara IP megapixel.

También presentó la nueva línea de productos TBus™ (más información en la sección "Productos" de nuestra edición 78), que incluye transmisores de 4 puertos y concentradores de 4, 8 y 16 puertos, con la capacidad de enviar hasta 500 vatios de potencia y manejar hasta 200 Mbps de información con cualquier tipo de cable.

PRESENCIA EN FERIAS

Para NVT, la importancia de participar en distintas ferias radica en facilitar el contacto con los usuarios finales, además de los integradores, a través de cuyas opiniones pueden elaborarse distintas soluciones para el mercado. Una muestra de ello es el trabajo realizado en la última edición de ISC Brasil, presentado en estas páginas.

LA EMPRESA

Network Video Technologies, Inc, desarrolla y promociona sistemas de transmisión de CCTV para el envío de video y energía, para soluciones híbridas e IP, utilizando diversas estructuras y tipo de cableado. La constante inversión en investigación y evaluación, garantiza que la oferta de los productos de NVT estén a la altura de lo requerido por sus clientes.

Todos los productos cuentan con garantía de por vida y están listados y/o cumplen con los requisitos de las normativas UL, CUL y CE.

Fundada en 1990, la sede de NVT se encuentra en el estado de California, Estados Unidos. ■

La razón de la demanda de CCTV análogo es su relación costo-beneficio, ya que no siempre se cuenta con presupuesto para montar una infraestructura de red



Rafael Madrigal, director de Ventas Internacionales de NVT.

NT-ACM

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

*Antena RX 433 para ampliar el rango de cobertura



SOLUCIONES

EN MONITOREO

BARRIAL

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

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

- Alarma de efecto disuasivo mediante sirena a control remoto

- Hasta 2000 usuarios

- Alta y baja de usuarios a distancia con control remoto maestro

- Equipada con sirena de 120dB y batería de 1200mA



NT-ACSM



WWW.NT-SEC.COM

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

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



Soluciones inalámbricas de largo alcance

Tecnología radial

Muchas veces el costo de ejecución de cableados, con o sin protección mecánica, supera el de los sensores, lo cual puede generar que los clientes desestimen sus proyectos de seguridad. Para evitarlo, existen soluciones inalámbricas con costos mucho más accesibles.

Quienes hacen proyectos de seguridad en ocasiones se ven complicados cuando tienen que vincular sensores ubicados a 100 metros o más del panel de alarma; en especial si se trata de instalaciones en predios industriales, bodegas, barrios privados, o situaciones similares. Incluso en instalaciones ya realizadas las cosas se complican cuando hay que reparar un cableado que se ha deteriorado por el paso del tiempo o sufrió el desgaste del clima, mascotas o intervención humana.

Otra situación común, el personal de vigilancia ubicado en un puesto fijo o portería puede necesitar recibir las señales de alarma de edificios cercanos en el teclado del panel de alarmas de la portería, para actuar más rápido o bien controlar las cámaras que haya disponibles. También los sistemas de detección perimetral, como cercos electrificados, barreras infrarrojas, etc., requieren con frecuencia la señalización en un puesto central.

En todos estos casos, la complicación es la ejecución de los cableados: tanto por su costo como por el tiempo de instalación, sin olvidar la necesidad de mantenimiento posterior, ya que una falla puede ocasionar demoras que dejen al sistema con servicio parcial por tiempos no compatibles con las necesidades de seguridad.

Para evitar estas situaciones se dispone de sistemas inalámbricos, sencillos, con tecnología de radio RF, sin costo mensual y muy estables. Estos sistemas, compuestos por conjuntos de transmisor y receptor de radio, son económicos y se implementan fácil y rápidamente, además de no requerir prácticamente mantenimiento.

Los transmisores pueden ser de 4 u 8 entradas, se comunican con receptores que poseen salidas de relay y permiten conexión directa a un panel de alarmas en el punto

Los sistemas con tecnología de radio RF son sencillos de instalar y brindan soluciones donde no hay posibilidad o estabilidad de otros medios de comunicación

central y salida serial para software de monitoreo de alarmas (incluso hay empresas desarrolladoras de software que ofrecen versiones de pocas cuentas sin cargo).

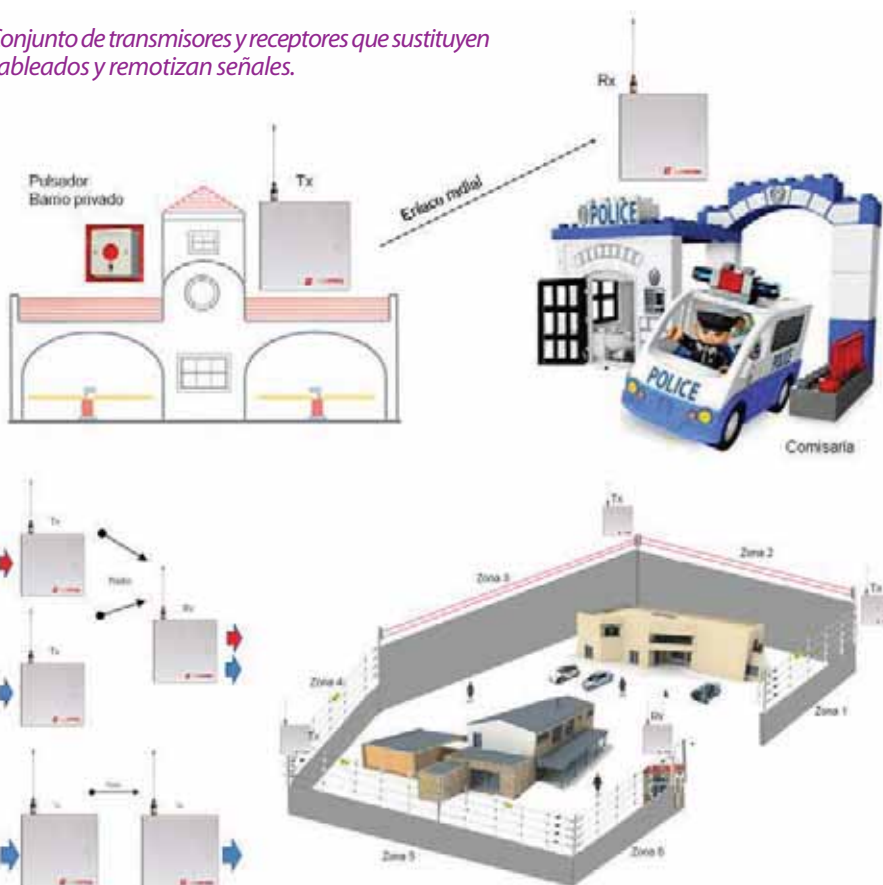
La empresa DX Control, con 25 años en el desarrollo de comunicaciones seguras, fabrica en Argentina varias soluciones inalámbricas de largo alcance, con transmisores que conectan las señales de sus entradas con receptores instalados a una distancia de entre 3 y 5 kilómetros (e incluso más, con antena direccional), los cuales operan en VHF o UHF con 3 watts de potencia y pueden transmitir en frecuencias programables por jumpers o puerto serial.

Los conjuntos transmisor/receptor con 8 entradas supervisados y 8

salidas de relay pueden configurarse relacionando varios transmisores con un receptor o viceversa. Cuando son muchos los transmisores que operan contra un receptor, existen opciones más económicas y eficaces empleando transmisores de 4 entradas supervisados que conectan con un receptor con salida serial que admite hasta 50 transmisores u otro que soporte hasta 1000 transmisores de 4 entradas que incluso podría conectarse al TIP/RING de paneles de alarma.

Estas soluciones son cada vez más utilizadas; incluso hay empresas fabricantes de seguridad perimetral que las tienen integradas a su software de gestión centralizada. ■

Conjunto de transmisores y receptores que sustituyen cableados y remotizan señales.





En toda Latinoamérica buena señal siempre

Líderes en fabricación de soluciones tecnológicas para monitoreo de alarmas

Soluciones Radiales, GPRS y Telefónicas para monitoreo de alarmas

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

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

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

NUEVO
DX 3S
Radio + GPRS



Rastreadores vehiculares

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

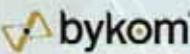


Localizador Satelital con GPRS doble SIM

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

Localizador Satelital con Radio RF para zonas sin cobertura celular

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



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



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



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.alonsohnos.com donde encontrará muchas soluciones integrales.



Impacto del CCTV en el área IT

Posibilidades de desarrollo para el sector.

Los proyectos de videovigilancia recaen cada vez con mayor frecuencia en el área IT de las corporaciones. El siguiente informe analiza el uso del CCTV, sus aplicaciones y el impacto que provoca en esta área, cada vez más estratégica.

Un reporte de diciembre de 2013, desarrollado por ESG Research y publicado por *Axis Communications*, indica que la mayoría de las organizaciones utilizan sistemas de videovigilancia y que la compra, instalación y operación de este recurso corresponde al departamento de IT. Esta tendencia se acentúa a medida que se produce la migración de los sistemas analógicos a los sistemas IP: las organizaciones ya no pueden tratar el video IP como un servicio más debido al impacto que produce en la infraestructura tecnológica. Además, el video IP ofrece la oportunidad para aplicar técnicas de BI (*Business Intelligence* o Inteligencia de negocios) basándose en el análisis de video.

EL NUEVO ROL DEL DEPARTAMENTO IT

Basado en una encuesta que abarcó 302 organizaciones de Norteamérica, el reporte de *ESG* muestra que el 78% de los encuestados posee sistemas de videovigilancia. Aunque estos sistemas han estado tradicionalmente bajo la responsabilidad de los departamentos de seguridad física o infraestructura edilicia, los departamentos de IT se han ido involucrando cada vez más en estos proyectos, conforme se migra de sistemas analógicos con DVRs propietarios a soluciones basadas en IP con almacenamiento de red. De hecho, como se ve en el Gráfico 1, en el 71% de los casos es el equipo de IT el que provee el procesamiento del video y el servicio de soporte técnico, y la tendencia indica que este porcentaje será mayor en los siguientes 24 meses.

Para cuantificar el impacto de la videovigilancia IP en las tareas de soporte del área IT, se analizó un subconjunto del total basándose en criterios tales como que los profesionales IT encuestados estén involucrados en el día a día y familiarizados con los sistemas de video-



Ing. Rodrigo J. Hernández
www.ingelecweb.com.ar / www.video-ip.net

vigilancia de la organización. De las 302 organizaciones consultadas, 150 calificaron para un estudio más profundo.

El Gráfico 2 muestra que el involucramiento de área IT en el mantenimiento de los sistemas de videovigilancia es un fenómeno reciente. De los 150 consultados, el 62% reportó que la videovigilancia ha pasado a ser parte de su competencia dentro de los últimos 4 años y el 39% ha asumido algún grado de responsabilidad en los últimos 24 meses.

IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE VIDEOVIGILANCIA SOBRE EL ÁREA IT

¿Cuál es la repercusión de que las tareas de soporte asociadas a los sistemas de videovigilancia

sean realizadas por las áreas IT? Los encuestados fueron interrogados sobre los mayores desafíos que presentan estos proyectos.

Algunas respuestas estuvieron relacionadas con la propia infraestructura IT. De hecho, tres de los cinco factores más mencionados (búsqueda y recuperación de videos, impacto en los recursos de ancho de banda y dificultad para administrar las grandes cantidades de información generada) tienen una implicancia directa sobre el almacenamiento y la infraestructura de la red. Además, de acuerdo con reportes previos de *ESG*, uno de cada cinco responsables de los recursos de almacenamiento de las organizaciones considera que ofrecer un servicio de videovigilancia requiere una consiguiente expansión de la capacidad de almacenamiento. Solo el 9% de los profesionales IT respondió no haber tenido problemas con la incorporación de este tipo de sistemas.

El reporte de *ESG* estima que los sistemas de video presentan estos desafíos al departamento IT debido a los siguientes factores:

- La transición de lo analógico a lo IP: muchas organizaciones están migrando sus sistemas de videovigilancia analógicos al mundo IP. Esto hace que aumente el tráfico en la red, las necesidades de almacenamiento y los requerimientos de seguridad física y de la información.
- La naturaleza aleatoria de algunos proyectos de seguridad física: hasta hoy, las cámaras IP han sido tratadas como simples puntos de conexión, con muy poca planificación con respecto a los recursos tecnológicos. Esta política lleva a menudo a la sobrecarga de los recursos de red.



Gráfico 1. Penetración de los sistemas de videovigilancia (N = 302).



Gráfico 2. Historial del sector IT como administrador de sistemas de videovigilancia (N = 150).

■ Tiene
**Problemas
de Stock?**



en

Paneles de Alarma

Sirenas de interior y exterior

Detectores Infrarrojos

y **C**omunicadores celulares...



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


CEM SRL

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

OPTIMICE SUS TIEMPOS Y COSTOS DE INSTALACIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA INALÁMBRICA



IDIOMA
ESPAÑOL

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



 Distribuidores para la República Argentina



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



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



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



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



Falta de formación en videovigilancia en el área IT: si bien los profesionales IT están familiarizados con redes, servidores y almacenamiento, en general no se han capacitado sobre las cuestiones técnicas que hacen a la videovigilancia (calidad de imagen, codificación o temas de seguridad física). De hecho, varios de los desafíos identificados en el reporte de ESG se pueden adjudicar a la falta de formación y experiencia en videovigilancia. Esta falta de conocimiento ya no es aceptable, ya que todo el sistema depende de IT.

LA VIDEOVIGILANCIA Y LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Mucho se ha dicho sobre el big data y la necesidad o el deseo de utilizar esas cantidades de información en beneficio de las organizaciones, ya sea para hacer más eficientes los procesos o para aumentar las ventas. Para procesar toda esta información se utilizan métodos de análisis, que se denominan Inteligencia de negocios o BI.

Con el tiempo, el video en formato digital ha pasado a ser uno de los recursos de información más grandes en cuanto a volumen y cantidad de datos que se pueden extraer de él. Mientras que la tecnología de videovigilancia se utiliza en aplicaciones de seguridad física, el 80% de los 150 encuestados también la está usando en Inteligencia de negocios.

El común denominador es que los departamentos IT están frecuentemente involucrados tanto en soluciones de videovigilancia como en Inteligencia de negocios. Esta situación brinda a los CEOs la oportunidad de encontrar información valiosa sobre las actividades de la organización en los videos de vigilancia: tendencias de compras minoristas, circulación de personal, patrones de comportamiento, etc. No es sorprendente que el 88% de los consultados afirmen que es más fácil justificar nuevas inversiones en sistemas de videovigilancia cuando son utilizados para mejorar los resultados de la organización.

LA GRAN VERDAD

En el pasado, las cámaras IP eran tratadas como meros nodos de red que consumían ancho de banda y solo creaban la necesidad de ampliar el almacenamiento. Algu-



Gráfico 3. Inconvenientes relacionados con la implementación de videovigilancia IP (N = 150).

nas organizaciones trataban la red de videovigilancia como un sistema aislado, fuera del ámbito IT. Este enfoque conlleva algunas desventajas y aumenta los costos.

En 2014, el equipamiento de videovigilancia está ingresando rápidamente a las redes corporativas: más cámaras, ancho de banda y almacenamiento. Los CEOs deben aceptar esta realidad: considerar la videovigilancia como parte de la estrategia global de IT y evaluar los modos de aumentar el valor del video para los negocios.

Para esto, es importante:

- Entender las opciones tecnológicas: esto significa invertir tiempo en entender las opciones de videovigilancia y sus requerimien-

tos. El departamento IT debe tomar esta responsabilidad. Sin embargo, también debe solicitar la ayuda de proveedores especializados con experiencia en proyectos de videovigilancia.

- Planear la convergencia y la integración: instalar redes exclusivas de videovigilancia será una cuestión del pasado con el advenimiento de tecnologías de mayor velocidad. Los profesionales IT deben planificar las redes LAN/WAN para cumplir con las necesidades de tráfico y ancho de banda y permitir su ampliación. Esto puede requerir la ayuda de especialistas en el diseño de LAN/WAN para aplicaciones de video IP.
- Integración entre seguridad física e información: es tiempo de realizar esta convergencia. El objetivo es convertir el video de seguridad en otro elemento del big data para análisis de la seguridad. Esto puede proveer información crítica a los analistas forenses de seguridad física.
- Aumentar el valor para el negocio integrando la videovigilancia en las iniciativas de Inteligencia de negocios: los CEOs deben investigar cómo otras organizaciones utilizan el video para beneficio del negocio. Algunos mercados donde esto se aplica son: venta minorista, manufactura, salud, seguridad pública y todos en los que se utilizan recursos humanos en forma intensiva.

CONCLUSIÓN

Los departamentos IT pueden ayudar a aumentar los beneficios y reducir los costos asociados con los proyectos de videovigilancia. Y la cooperación del departamento de seguridad física ayudará a alinear los presupuestos, recursos y conocimientos técnicos para asegurar el máximo retorno de la inversión. ■



Gráfico 4. Uso de videovigilancia en Inteligencia de negocios (N = 150).



Gráfico 5. Incidencia de reinversión en videovigilancia usada en Inteligencia de negocios (N = 150).



Marshall GSM

ALARMA INALÁMBRICA

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

Podes hacer mucho más con tu sistema de alarma MARSHALL

3
AÑOS
GARANTIA

SEA NUESTRO DISTRIBUIDOR

Consulte zonas disponibles

UNICA CON DISPLAY

8 zonas inalámbricas + 4 cableadas

**CONTROL TOTAL
DESDE SU CELULAR**



Magio Marshall



Google play



My Marshall

INDUSTRIA
ARGENTINA



Línea de productos inalámbricos



**EXPERTOS
EN SEGURIDAD
INALÁMBRICA**



Representante de Baterías

Panasonic



BATERÍAS PARA

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



NUEVA LUZ DE EMERGENCIA EMER. MINI

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



Linterna RECARGABLE ESPECIAL PARA SEGURIDAD

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



RISTOBAT

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

Buenos Aires - Argentina

Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447

info@bateriasristobatsrl.com.ar

ventas@bateriasristobatsrl.com.ar

www.bateriasristobatsrl.com.ar

**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**

Honeywell

EL CLASICO #1 LLEGA A LA ARGENTINA

Centrales de intrusión
cableadas e inalámbricas.

HIBRIDAS

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

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



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



¿Qué debe considerarse al realizar una integración?

Alcances y beneficios de un sistema de seguridad integrado

A la hora de unificar sistemas de seguridad existen opciones y criterios que deben ser considerados. En estos casos, las cuestiones técnicas y la viabilidad de la integración deben responder a los intereses de la empresa que la implementará.

¿Qué es la integración de tecnologías?

La integración en los sistemas de vigilancia, control y supervisión es todo un reto profesional. Cada uno de los componentes tiene sus propios protocolos, formatos de comunicación y tecnología. Es por esto que se consideran dos tipos de integración: la horizontal, que implica armar un esquema de seguridad electrónica basado en diferentes componentes de una misma modalidad (como detección de intrusos o videovigilancia), y la vertical, que busca incluir control de acceso, videovigilancia, intrusión, detección y extinción de incendio e incluso automatización en una sola plataforma.

Hay varias razones que justifican la integración:

- Alinear los requisitos comunes de las diversas formas de eliminación de vulnerabilidades y marcos de referencia utilizados.
- Reducir duplicidades.
- Ahorrar en procesos que pueden combinarse.
- Mejorar la eficacia y eficiencia de la organización.
- Proporcionar ayuda al personal involucrado en la administración de la seguridad en el entendimiento del alcance de este recurso: la cobertura de las necesidades y la manera en la que pueden actuar para garantizar su eficiencia.

¿Qué proporciona un enfoque integrado?

El enfoque integrado se realiza, entre otras cosas, para:



Ing. Oscar Hernando Forero González CSP, consultor internacional
ohforerog@gmail.com



IDS, dirigida por el Ing. Forero González, aplica una estrategia de integración que contempla todas las variables posibles, implementándolas siempre en beneficio de la empresa requirente.

- Desarrollar políticas conjuntas.
- Establecer objetivos y metas coherentes.
- Identificar distintos peligros en simultáneo y evaluar los riesgos e impactos relacionados con cada uno.
- Definir el proceso de planificación del negocio.
- Definir de forma conjunta la gestión de los riesgos.

La integración de los sistemas plantea algunas dificultades que hay que resolver. Por ejemplo:

- La asignación de un responsable competente, comprometido y capacitado para llevar a cabo la integración. Nadie es experto en todo.
- La comunicación efectiva con todo el equipo de proyecto sobre el proceso de integración informando por qué y para qué se hace.
- La ruptura del pensamiento y estructura de silos independientes.
- La visión de la funcionalidad como una única entidad orientada a la solución de seguridad y no como una serie de funciones internas orientadas a los intereses de sus responsables.

Los equipos de proyecto que han desarrollado e implementado sistemas de vigilancia, control y supervisión de manera independiente terminan evaluando su eficacia en términos operativos y económicos. Este análisis suele acompañar la decisión de integrar todos o algunos de sus sistemas de acuerdo a su oportunidad estratégica y a un conjunto de criterios, tales como la viabilidad económica, organizativa y técnica, entre otros. Las estrategias de integración de sistemas son múltiples y debe analizarse cuál o cuáles de

ellas son las más convenientes y adecuadas para cada organización, en función de sus intereses y sus sistemas implementados. Aún así, hay multitud de organizaciones que aún no han considerado en sus estrategias la integración total o parcial de sus actuales sistemas, por diversos, y a veces inexplicables, motivos y justificaciones.

También pueden realizarse integraciones de sistemas de gestión normalizados en otros marcos de mejora de gestión internacionalmente reconocidos y utilizados (tales como ISO 27000, ISO 31000, BASC o BPS 6030), los cuales ayudan a la implementación de procesos específicos, sectoriales o generales.

¿Qué beneficios tiene un sistema integrado?

Éstos tienen diversa naturaleza:

- **Beneficios estratégicos:** todos los sistemas resultarán en un sistema de gestión único, contribuyendo a la mejora continua de los resultados y los objetivos relacionados con el negocio.
- **Beneficios organizativos:** los responsables de administrar la seguridad contribuyen a una misión única como un equipo global y bien coordinado.
- **Reducción de costos:** evita el derroche y la duplicación de actividades sobre el sistema (auditorías, documentación, mantenimiento de archivos y actividades correctivas y preventivas).
- **Beneficios operativos:** ayuda a asegurar que todas las consecuencias de una acción se tomarán en consideración. Así, un cambio en el diseño de un producto podrá afectar a su calidad pero también a la seguridad y al medio ambiente durante su uso. ■



CONTROL DE ACCESOS - CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

VF680 CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ DE PERSONAL

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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



MA300 - CONTROL DE ACCESOS APTO EXTERIOR

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



DS100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF101 - CONTROL DE ACCESOS

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



X7 - CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

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



DISTRIBUIDOR

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.



TARJETAS Y TAGS

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



CONTROLADORES DE ACCESO 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



CERRADURAS

300s / E600LED

Cerradura electromagnética de 300Lh/800Lh



AL131

Distrabapestillos NC/ND



HERRAJES DE SUJECCIÓN

AL100

Cerradura fail safe con perno



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior



CCTV

DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony

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



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



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



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



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



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



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



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



CÁMARAS OCULTAS

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



CÁMARAS BOX

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



CÁMARAS ZOOM Y PTZ

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



PTZ-HH9780

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



PTZ 409

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



CÁMARAS INFRARROJAS

CMSP24L36
420TVL
IR 20m
3,6 mm.



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



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



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



CMBR50M
420TVL
IR 50m
6mm.



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



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



CMAR50M
800TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

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

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.

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

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 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-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

DVR STAND ALONE



Acceso remoto IE Web browser
Software CMS 64ch celulares
(Windows mobil, Adroid, Symbian,
iPhone and Black Berry v4 v5 v6)
Visualización Real Time en D1
Conexión LAN - Salida Analógica y VGA
Backup por USB - Control remoto y Mouse
NO incluye Disco Rígido
INCLUYE Fuente de alimentación



ACCESORIOS



CONECTORES

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



ACCESORIOS

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



GABINETES Y SOPORTES GL605

Cabinete 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



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



HD CCTV: sencillez y alta tecnología

Consideraciones sobre el nuevo estándar de video.

Hoy, implementar una solución de video en alta resolución es una opción sencilla que da como resultado imágenes de óptima calidad; no requiere cálculos complicados ni instalaciones complejas. Sí requiere, en cambio, nuevos conocimientos por parte del instalador.

Hace menos de una década, la inmensa mayoría de los sistemas de CCTV eran analógicos (nos referimos al proceso de transmisión y grabación, ya que la captura de la señal es digital desde hace más de 25 años). Poco a poco, a inicios de este milenio, las DVR comenzaron a verse seriamente como una tecnología que podía reemplazar a la tradicional cinta magnética del VHS.

Desde que el mundo de las computadoras pudo trabajar con una señal de video, la situación en el gremio de la videovigilancia cambió. Hoy, la mayoría de sistemas instalados siguen siendo de tecnología analógica, pero la grabación es digital en casi todas ellas; incluso podemos transmitir remotamente esas señales a través de una red de datos local o Internet.

De hecho, en los últimos años, hemos visto cómo el avance de la Tecnología Informática y de Comunicaciones (TIC) impuso el uso de cámaras IP que transmiten streams de datos que representan esa inmensa cantidad de información contenida en las capturas de video.

Aunque aún siguen existiendo (y vendiéndose) más cámaras analógicas que IP, la tendencia indica que esta relación se invertirá en el futuro.

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

El mercado evolucionó: los técnicos ya no solo tienen que saber hacer conexiones BNC y RJ-45, sino que también deben aprender sobre redes de datos. Hoy en día, deben saber los diferentes tipos de direcciones IPv4, conocer sobre puertos virtuales, máscaras de subred, protocolos de capa 4, programación de routers y demás conocimientos que estaban orientados exclusivamente a ingenieros o técnicos del mundo de las telecomunicaciones.

Algunos técnicos e ingenieros de seguridad han aprendido bastante del tema y logran mantener



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

La evolución de la tecnología y del mercado de la seguridad obligan a los técnicos a sumar conocimientos. Ya no basta con teorías como la ley de Ohm, sino que es necesario incorporar conceptos sobre redes de datos

una reputación relacionada con las nuevas tecnologías en seguridad. Sin embargo, la gran mayoría de la gente que pertenece al gremio de la seguridad electrónica aún no sale de su asombro al ver que la ley de Ohm y el multímetro ya no son herramientas suficientes.

No es un secreto que uno de los más grandes obstáculos del video IP es la capacitación especial que deben tener los grupos técnicos: no es difícil, sólo diferente. También hay que lidiar con la estabilidad de los sistemas y aprender a depender del desempeño de una red de comunicaciones que, en la mayoría de casos, no está bien empleada. Más aún en Internet, donde ya no dependemos de una sola red sino de cientos de elementos que deben estar estables y libres de error.

Afortunadamente, muchas partes de la red están en manos de data centers con niveles TIER elevados. Sin embargo, se sigue presentando el problema local, casi siempre el paso más difícil, en la implementación de un sistema de video IP: lograr ver la señal de video en una LAN compuesta por pocos nodos (la cámara y la PC comunicadas mediante un switch).

Llevar a cabo todas estas cuestiones de manera rápida y segura es algo difícil. Los instaladores y los ingenieros hemos aprendido que cada situación puede ser diferente, que cada vez que realizamos un trabajo podemos encontrarnos con situaciones desconocidas. También hemos aprendido a ser cuidadosos: sólo necesitamos tener paciencia, conocimiento y experiencia para que todo funcione.

LA SITUACIÓN REAL

Las épocas en las que se hacían

dos conectores BNC y se energizaban los dispositivos para que viéramos la señal de video de manera inmediata parecen lejanas. Era sistemas plug and play reales, sistemas sencillos y estables; pero debemos reconocer que eran de baja resolución.

Actualmente, el video IP nos muestra las importantes mejoras que nos ofrecen los sistemas megapíxel. Los sistemas 100% digitales tienen beneficios tales como la posibilidad de hacer mantenimiento y ajustes a distancia o incluir audio bidireccional; pero también debemos reconocer que deberían ser más estables y más fáciles de instalar.

NUEVAS Y MEJORES SOLUCIONES

Hay una tecnología que combina lo mejor de ambos mundos: la gran facilidad de instalación y programación de un sistema de video analógico con la resolución elevada de un sistema IP. Estamos hablando del nuevo estándar de video HD CCTV.

No nos referimos a HD simplemente como 1920 x 1080: HD es Alta Definición. Es un estándar de video en el cual las cámaras son de 2 megapíxeles en adelante, cuya salida está en un conector BNC (también puede ser en un RJ-45 para cable trenzado o en un conector LC para fibra óptica). Se transmiten datos a 1,5 Gbps, volumen que tiende a incrementarse con el tiempo debido a la búsqueda constante de resoluciones más altas. Los datos pueden viajar por cualquier medio de transmisión que tenga el suficiente ancho de banda: podría utilizarse, por ejemplo, el tradicional cable RG59U al 95% de blindaje, con sus conectores BNC bien

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

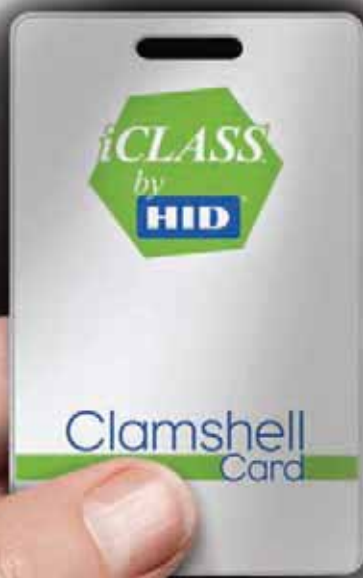
Distribuidor Autorizado
BOSCH
Sistemas de Seguridad

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





hechos. En el otro extremo del cable, la señal la recibe un DVR (con la totalidad de las características de un NVR/DVR moderno) con entradas BNC especiales para HD CCTV. El video se puede observar en un monitor de alta resolución y gran tamaño mediante un cable HDMI.

Las señales digitales de cada cámara de alta resolución no son comprimidas por ningún algoritmo y, por lo tanto, se ven exactamente como fueron captadas, sin perder calidad. En el DVR (HD CCTV) pueden comprimirse, si se desea, con algoritmos conocidos de alto desempeño como H.264 y, desde allí, enviarse mediante un puerto Ethernet a la LAN/WAN existente para monitoreo remoto de manera tradicional (IP).

La grabación, como ya es costumbre, se hace local a excelente resolución y velocidad, sin alterar la señal nativa que se capta. Esto garantiza que las imágenes no se han alterado, de manera que la información pueda ser empleada como prueba o evidencia jurídica.

Por supuesto, es una solución que tiene importantes requisitos de disco duro y ancho de banda. Los DVR de HD CCTV, vienen con discos duros de 8, 20 y 40 Tb. Y siempre están las soluciones de disco duro externo en arreglos RAID, con capacidades superiores (Pb) y mejoras en la seguridad y la velocidad.

Esta es una solución para tener video digital de alta resolución con todos los beneficios que vemos hoy en el mundo IP.

EL PROBLEMA DEL IP

Debemos decir que lo peor que tiene el video sobre IP es el IP (Internet Protocol), simplemente porque no es un protocolo hecho para transmitir video. Entonces, debemos reconocer que la ciencia anexa a nuestra industria ha sido muy capaz al lograr que una señal de video pueda viajar sobre una maraña de redes que fueron hechas para pequeños paquetes de datos y no para streams de video continuos de alta resolución.

Agradecemos a los innumerables ingenieros que han hecho posible que veamos video remoto desde el otro lado del mundo, esto es una hazaña. Pero no nos engañemos, realmente no es el video que todos quisiéramos ver: es de mala resolución, tiene mala

Aunque parezca un contrasentido, el mayor problema del IP es, precisamente, IP. Sencillamente porque no es un protocolo preparado para la transmisión de video.



velocidad, mala calidad, una latencia enorme y aun así, devora el ancho de banda de nuestro canal de comunicaciones. Todos quisiéramos ver el video, al menos, como lo vemos de manera local.

¿QUÉ PASA ACTUALMENTE?

¿Por qué aun hay personas que insisten en usar sistemas de video IP a resolución estándar (VGA o inferior) para una instalación local, sabiendo que es más costosa y que obtiene un video de menor calidad? Sólo se explica si se usan cámaras de alta resolución (megapíxel) con grabación de alta resolución y monitores similares. Entonces sí vale la pena, a nivel local, colocar un sistema IP que nos cueste más y nos entregue más. De lo contrario, es un autoengaño.

¿O será que aún hay personas que creen que sólo pueden visualizar videos remotos si usan cámaras IP? Les recordamos que con cámaras analógicas y un DVR lo pueden lograr a precios inferiores, obteniendo la misma calidad de video.

¿O será que no han hecho la pregunta clave: '¿quiere grabar o sólo monitorear?' Porque, obviamente, si el caso es el segundo, las cámaras IP son buenas porque se ahorra en el grabador. Sin embargo, en la inmensa mayoría de casos se requieren ambas acciones (monitorear y grabar), entonces de todas maneras será necesario un grabador; y desde el punto remoto es mucho más fácil acceder a un grabador que a cada cámara por separado.

Entonces, exceptuando los beneficios de ajuste remoto, audio bidireccional y resolución megapíxel, un sistema IP como lo conocemos actualmente es más costoso y entrega una calidad de video igual o menor a la de otras opciones disponibles.

¿CUÁL ES LA SOLUCIÓN?

No usar IP.

Esto es posible de manera local con el sistema HD CCTV que mencionamos. Sin embargo, cuando debemos transmitir video por Internet, debemos volver a usar IP, simplemente porque ese es su protocolo natural y no va a cambiar (con IPv6, algunas cosas mejoran, pero falta algún tiempo para que todo sea IPv6).

De todas maneras, podemos usar IP para enviar sólo la parte del video que nos interese y así ser más eficiente.

Sabemos que estas palabras pueden sorprender, pero esto no es nuevo: viene del protocolo conocido a nivel de televisión comercial y profesional HD-SID, que desde fines de la década de 1990 se viene discutiendo mediante el estándar SMPTE-292M y subsiguientes. Lo nuevo es que esta tecnología exista al servicio del gremio de la videovigilancia y que muchas empresas organizadas bajo el nombre HD CCTV le den impulso, soporte, desarrollo e investigación.

CONCLUSIÓN

Si se requiere alta tecnología con mínimos inconvenientes para lograr un video sin frustraciones y muy estable, una posible solución es el estándar HD CCTV. Es tan sencillo como instalar la cámara, conectar y ver video de altísima resolución en menos de 30 segundos; sin conocer nada, sin calcular nada y sin depender de nadie se puede obtener un sistema de video estable, confiable y de calidad. E incluso, si se quiere enviar remotamente, se puede hacer de manera tradicional (IP) por Internet. ■

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 madona)
- L (Chapa y madona)
- U (Blindos)



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



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



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



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



Pestillos
- Fail safe / Seguro
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Plástico a lo impacto
- Ideal perfiles
- NA

Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



LA MEJOR TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE ACCESOS



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.

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.

SCANNING...



BIOPAD100 ID
CONTROL DE PERSONAL



DS100 ID
CONTROL DE PERSONAL



VF600 ID
CONTROL DE PERSONAL



E9-C ID
CONTROL DE PERSONAL



ICLOCK580 ID
CONTROL DE ACCESOS Y DE PERSONAL



S922 ID
CONTROL DE PERSONAL



MOLINETE BIOMÉTRICO
CONTROL DE PERSONAL



IFACE800 ID
CONTROL DE ACCESOS Y DE PERSONAL

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





Soluciones en aislación de conexiones

Gabinetes, cajas y accesorios de montaje.

Conextube presenta su línea de productos para aislación y fijación de cables portadores de electricidad o señales de cable. Entre su variada oferta se destacan los gabinetes y cajas aislantes, dispositivos de ventilación y accesorios de montaje.

En innumerables aplicaciones, como distribución de energía eléctrica, Internet, televisión por cable, comunicaciones, monitoreo público urbano y semaforización, los dispositivos electromecánicos y electrónicos activos y pasivos que dan vida a cada una de ellas, se montan dentro de gabinetes que se sujetan a los postes a través de zunchos metálicos o plásticos.

Todas estas aplicaciones están en la vía pública, con mayor o menor accesibilidad del público no advertido de los riesgos de la electricidad. Cuando estos equipamientos son accedidos por personal especializado, entonces tampoco están exentos de recibir una descarga por contacto indirecto a través de una falla de aislación, cuando los gabinetes son metálicos y la instalación de ellos no está correctamente realizada.

En todos los casos, envoltentes metálicos o plásticos en la vía pública es casi generalizado que se soporten en postes a través de zunchos. Es así como observamos distintas formas de realizar este zunchado, con resultados a veces muy desprolijos e inseguros.

Conextube, especialista en fabricación de envoltentes de doble aislación, posee una amplia oferta para resolver diversas aplicaciones en la vía pública, con distintos tipos de fijaciones, y en particular la de zunchado a poste, que se realiza de una manera simple y rápida.

GABINETES AISLANTES

ARGENPOL

- Grado de protección IP 65.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.

El sistema Argenpol constituye una familia de envoltentes contruidos con polímeros de ingeniería, cu-



Desde 1979, Conextube desarrolla y fabrica materiales y productos para instalaciones eléctricas.

yas propiedades eléctricas y mecánicas les confieren un alto grado de seguridad y robustez. Poseen un novedoso sistema de cierre automático y cerradura de seguridad. La familia se compone de 5 medidas.

Por sus elevadas prestaciones de estanqueidad y resistencia a los impactos, con el sistema Argenpol se pueden armar equipamientos para infinidad de aplicaciones en diferentes ámbitos por ejemplo, en aplicaciones de infraestructura como energía eléctrica, comunicaciones, Internet, televisión por cable, alumbrado público, semaforización, videovigilancia, puertos y aeropuertos, infraestructura vial para la distribución, el comando y la automatización.

Estos gabinetes son fijados de diferentes maneras: empotrados, aplicados sobre superficies planas, y también zunchados en poste.

Las entradas y salidas de cables se realizan a través de prensacables o pasacables cuya cantidad y dimensiones se determinan en cada proyecto.

Para el zunchado a poste utilizan los soportes SZ1, uno o dos según la medida de gabinete.

TABLEPOL

- Grado de protección IP 65.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.

El sistema Tablepol constituye una familia de 18 medidas de gabinetes contruidos con polímeros de ingeniería, que les confiere elevada prestación, varios de los cuales se adaptan a instalaciones en la vía pública por sus dimensiones.

Por su modularidad, los gabinetes Tablepol se prestan a infinidad de aplicaciones en instalaciones fijas y móviles.

Admiten cierres de varios tipos incluidos los de elevada seguridad con perno magnético.

Las entradas y salidas de cables se realizan a través de prensacables

o pasacables cuya cantidad y dimensiones se determinan en cada proyecto.

Para el zunchado a poste utilizan los soportes SZ1, uno o dos según la medida de gabinete.

INTEGRA

- Grado de protección IP 43.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.



Integra es la familia de gabinetes aislantes especialmente diseñados para vía pública en altura, con la posibilidad de montaje sobre poste, cruceta o vano incorporadas y cuenta con tres medidas.

Admiten cierres con tornillos o pernos de seguridad de cualquier tipo. Poseen soportes estructurales para montar aparatos sobre rieles o bandejas y agujeros con pasacables preconfigurados.

Las cajas Integra están preparadas desde su concepción para montar aparatos en altura, facilitando el cableado y el mantenimiento.

CAJAS AISLANTES



CONEXPOL

- Grado de protección IP 65.
- Resistencia al impacto IK10 (20 J).
- Protección contra los rayos UV.

El sistema Conexpol constituye una familia de 19 cajas contruidas con polímeros de ingeniería de altas prestaciones. Por su modularidad, las cajas Conexpol se prestan a infinidad de aplicaciones en instalaciones

La elección de los profesionales



CAJAS, GABINETES Y ACCESORIOS DE MONTAJE para Video vigilancia

Seguridad 100%

Doble aislación, resistencia mecánica IK10 y tratamiento UV.



Gabinetes INTEGRA

INTEGRA

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

ARGENPOL

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

TABLEPOL

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

CONEXPOL

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

CONEXBOX

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

Accesorios de montaje

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



Gabinetes ARGENPOL



Gabinetes TABLEPOL



Cajas CONEXPOL



Cajas CONEXBOX



Accesorios

www.conextube.com | monitoreo@conextube.com

Diseño, Innovación y Seguridad en productos eléctricos

Te. +5411 4769 1419 - Líneas rotativas -



Seguridad

Integración

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores

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



Accesos Vehiculares



Escanea el código con tu móvil



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

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

En Buenos Aires

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

Email: ventasba@larconsia.com

En Córdoba

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

10101010

netaway



LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD, HUELLA DACTILAR Y FACIAL



NUEVO VF-600 ID

CONSULTE NUESTROS PRECIOS y SOLUCIONES PARA EL GREMIO

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



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

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



Extracto permite capturar la información contenida en los terminales.

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



NETAWAY ARGENTINA
DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ARGENTINA

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

www.netaway.com.ar



fijas y móviles y admiten cualquier forma de montaje y diversos tipos de cierre de seguridad.

Las entradas y salidas de cables se realizan a través de prensacables o pasacables cuya cantidad y dimensiones se determinan en cada proyecto.

Para el zunchado a poste utilizan los soportes SZ1.

CONEXBOX



La familia de cajas aislantes Conebox, con un diseño sencillo a manera de cajas de paso, derivación y pequeños equipos para instalaciones eléctricas, sirven en varias de sus medidas para ejecutar instalaciones aéreas en vía pública de diversos servicios.

Su montaje puede ser sobre poste con zuncho, a través del soporte SZ1, y se le pueden adicionar pasacables en la cantidad y diámetro que indique cada proyecto.

ACCESORIOS DE MONTAJE

SOPORTES PARA ZUNCHO SZ1

Los soportes para zuncho Conextube están contruidos en chapa de acero galvanizada de elevada resistencia mecánica y a las condiciones climáticas. Se fijan en la espalda de los gabinetes Argenpol, Tablepol y las cajas Conexpol y Conebox a través de remaches y su fijación a poste con precintos les otorga una terminación prolija, sencilla de llevar a cabo y de gran rigidez. El Soporte SZ1 se adapta a gabinetes de cualquier tamaño y peso.



PASACABLES CÓNICOS PLÁSTICOS



Los pasacables cónicos escalonados, contruidos en material plástico, se seccionan fácilmente a la medida del cable que ingresa

a la caja o gabinete. Se proveen para tres diámetros de agujeros: 18, 21,5 y 32 mm.



PRENSACABLES PLÁSTICOS HP

Quando se requiere mantener el grado de estanqueidad del envolvente, es necesario obturar correctamente el ingreso del cable sin dejar espacios para la penetración de líquidos y sólidos. Para este cometido se utilizan los prensacables de poliamida HP. Esta familia permite el ingreso de cables desde 3 hasta 42 mm de diámetro y tres tipos de rosca: BSC, BSP y PG.

CAÑOS METÁLICOS FLEXIBLES AISLADOS LT Y CONECTORES



Los caños metálicos flexibles cubiertos con PVC antillama son los aliados perfectos para la conducción de cables en instalaciones a la vista, en intemperie. Su elevada resistencia al impacto y aplastamiento los tornan en un aliado perfecto para estas aplicaciones. Se proveen en 10 medidas desde 3/8" hasta 4" (diámetro interno).

El ingreso a las cajas se realiza a través de conectores de zamak. Instalado correctamente, el conjunto caño-conector-caja, mantiene el grado de protección indicado para la caja o gabinete.

DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN



Dependiendo de las condiciones de temperatura exterior y la disi-

pación de calor de los aparatos instalados en el interior de un envolvente, será necesario ayudar a la disipación térmica del mismo instalando dispositivos de ventilación por convección natural.

Los dispositivos DV, contruidos en material aislante son sencillos de instalar y evitan una sobre-elevación de temperatura peligrosa en el interior de los envolventes.



ACERCA DE CONEXTUBE

Conextube es una empresa argentina nacida en 1979, especializada en el desarrollo y fabricación de materiales y productos para instalaciones eléctricas.

La empresa posee una planta de más de 8.500 m², ubicada en el noroeste del gran Buenos Aires, que cuenta con maquinarias de última generación, matricería propia, laboratorio de ensayo de materiales, logística integrada y un equipo altamente capacitado de profesionales, técnicos y operarios.

Sus procesos y productos están certificados conforme a las normas ISO 9001:2008 y normas IEC, cumpliendo con las directivas regulatorias de seguridad de productos eléctricos para Argentina y varios países de la región.

Posee cobertura nacional e internacional a través de una amplia red de distribuidores y representantes con presencia permanente en más de 15 países. ■



+ DATOS

(+54 11) 4769-1419 (Lín. Rot.)

Fax: (+54-11) 4769-7979

marketing@conextube.com

HINCHÁ POR ARGENTINA



El **SSC-4**
es el más reciente
desarrollo SUNDIAL.

Combina tecnología
de lectura biométrica
y proximidad.

compra productos nacionales



Software de T&A



Accesorios



RFID

WiFi

SD

USB

HID

EM

SUBE

RoHS Compliant

- 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

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



Orgullo de
ser Nacional

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



facebook.com/sundial.com.ar



twitter.com/sundialsrl - @SundialSRL

COM PLE TÍSI MA

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

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

BIOMETRIA | PROXIMIDAD

SOYAL

DIALER . MASTER DEALER

Lectores | Teclados | Abrepuertas
Pulsadores | Cerraduras | Accesorios



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



El reconocimiento facial a distancia ya no será un problema

"La BIOCAM 300 es la primera cámara IP de reconocimiento facial del mundo"

BIOCAM 300

Se trata de una solución 3 en 1 que ofrece:

"CONTROL DE ACCESOS"

"VIDEOVIGILANCIA"

"TIEMPO Y ASISTENCIA"



El proveedor líder en productos y soluciones de seguridad y vigilancia inteligente

ZKivision

ZKACCESS

Visite el stand de ZKTeco en:

intersec
BUENOS AIRES

10 - 12 Septiembre, 2014
La Rural Predio Ferial

- Algoritmo de reconocimiento facial de última generación
- Detección, captura, registro y reconocimiento de rostros
- Cámara de alta resolución, hasta 1 megapixel
- Capacidad de hasta 400 usuarios y 10000 registros
- Pantalla LCD de 7 Pulgadas
- Control remoto para un fácil manejo
- Conjunto de luces LED para una mejor visión nocturna
- Salida para el control de cerradura eléctrica
- Soporte de sistemas de "Tiempo y Asistencia" y "Control de Acceso"
- Soporte para carga y descarga de datos





MC-100 DE INTELEKTRON
CONVERSOR MULTIFORMATO

El conversor multiformato de Intelektron transforma formatos de tarjetas Wiegand o ABA Track a protocolos RS-232, emulación de teclado (Human Interface Device) por USB, puerto serie CDC (Class Device Communication) y viceversa. Dispone de una interfaz de configuración por comandos ASCII, que permite seleccionar el modo de conversión, la cantidad de caracteres, el final de línea, los tiempos, etc.

La alimentación del conversor se puede obtener desde el puerto USB de la PC o desde el conector DB9. Cuenta con exportación de tarjetas hacia dispositivos DVR y soporte para sistemas operativos Windows y Linux.



CONFIGURACIONES POSIBLES

Para ajustarse a los requerimientos del cliente, existen múltiples modos de configuración que seleccionan el puerto y protocolo de entrada y el de salida:

- Wiegand multiformato a Wiegand formato seleccionado.
- Wiegand a emulador de teclado.
- ABA Track a emulador de teclado (Human Interface Device).
- Wiegand a emulador de puerto serie CDC.
- ABA-Track a emulador de puerto serie CDC.
- Emulador de puerto serie a Wiegand.
- Emulador de puerto serie a ABA-Track.
- Wiegand a ABA Track (viceversa).
- Wiegand a RS-232 (viceversa).
- ABA Track a RS-232 (viceversa).

CONECTORES

El conversor cuenta con dos conectores: un USB estándar, que en la mayoría de los casos provee la tensión de alimentación y es el puerto para CDC y HID, y un DB9 macho para conectar los lectores Wiegand, ABA Track, RS-232 y la alimentación de +5 V para los lectores.

Nota: El conversor puede alimentar lectores que acepten +5 V como tensión y que consuman hasta 200 mA.

MODO DE CONFIGURACIÓN

Los parámetros del conversor se configuran usando una secuencia de hardware durante el encendido que activa el modo CDC (puerto serie virtual) para procesar los comandos de configuración. En Windows puede utilizarse la aplicación Hyperterminal para enviar comandos; en los demás sistemas operativos, cualquier aplicación para puertos series. ■

+ DATOS

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



BIOCAM 300 DE ZKTECO
CÁMARA IP DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Desarrollada por ZKTeco, Biocam 300 es la primera cámara con algoritmo de reconocimiento facial embebido del mundo, que incluye relé y módulo ID incorporados.

Se trata de una solución ideal para funciones de control de acceso y de presencia, un producto que seguramente llevará a la industria biométrica y la videovigilancia hacia nuevas posibilidades de aplicación. Su pantalla de siete pulgadas muestra la información de la cara en alta definición y es apta para el reconocimiento tanto diurno como nocturno en tiempo real. Detecta, captura, registra y reconoce las caras, pudiendo funcionar en modo autónomo sin necesidad de conectarse a una PC.

Entre otras características, Biocam 300 ofrece:

- Algoritmo de reconocimiento facial de última generación.
- Detección, captura, registro y reconocimiento de rostros.
- Cámara de alta resolución de hasta 1 megapíxel.
- Capacidad para hasta 400 usuarios y 10.000 registros.
- Pantalla LCD de 7 pulgadas.
- Control remoto para un fácil manejo.
- Conjunto de luces de LED para una mejor visión nocturna.
- Salida para control de cerradura eléctrica.
- Soporte de sistemas de Tiempo y asistencia y Control de accesos.
- Soporte para carga y descarga de datos.
- Compatible con estándar Onvif.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA CÁMARA

- Sensor CMOS 1/3", megapíxel, WDR progresivo.
- Compresión H.264.
- Resolución: 1280x720.
- Iluminación mínima: 1 Lux (IR Off) / 0 Lux (IR On).
- Función día/noche automática.
- Lente fijo de 6mm.
- Distancia IR: 5 a 7 metros, ángulo de hasta 60°.

- Configuración de brillo, contraste, color, flip vertical/horizontal.
- Soporta TCP/IP.
- Grabación de video en calidad HD en tarjeta de hasta 32GB o en NVR externa.
- Salida para audio y alarma.
- Instalación, enrolamiento y configuración sencillas. ■

+ DATOS

(54 11) 4785 6481
info.arg@zkteco.com
www.zkteco-argentina.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

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO



MC400

DCM SOLUTION, principal fabricante de equipamiento para sistemas de control de acceso, ofrece una línea completa de productos para asistir a distribuidores e integradores a mejorar las soluciones de seguridad y hacer crecer su negocio.

Para más información visite www.dcm.com.ar



SOLUCIONES EN CONTROL DE VELOCIDAD



Indicador Digital de Velocidad

Detecta automáticamente la velocidad de circulación de los vehículos que pasan por la zona de detección, ofreciendo información precisa a los conductores y al entorno a través de un potente display de LED.

Este producto es ideal para aumentar la seguridad en zonas sensibles, como por ejemplo, cercanía a escuelas, curvas y cruces peligrosos, hombres trabajando, etc.

LO INVITAMOS A INGRESAR A NUESTRA WEB Y
CONOCER TODOS NUESTROS PRODUCTOS!



Buscamos distribuidores en todo el país
www.dynagroup.com.ar

Industria Argentina
FABRICANTES

Ramón Freire 4801, Ciudad de Buenos Aires | Tel: (011) 4546-3140 | ventas@dynagroup.com.ar



DGW-500 DE ALONSO HNOS.
UN DETECTOR INALÁMBRICO MÁS EFICIENTE

El nuevo detector inalámbrico de la familia DGW mejora su funcionalidad mediante la transformación en la inteligencia de los algoritmos utilizados. El DGW-500 optimiza la performance de la versión 1.0, brindando al operador de monitoreo la posibilidad realizar doble verificación y detectar movimientos reales.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El modo de operación está diseñado y determinado para optimizar el uso de la batería del sensor, buscando lograr una mayor vida útil. El dispositivo posee tres bloques principales que consumen corriente: el pirosensor y su amplificador, el transmisor de radio y el microcontrolador.

El microcontrolador permanece habitualmente en un estado de bajo consumo (en reposo o dormido) y periódicamente se despierta para conducir la transmisión de las llamadas "supervisiones". Si se detectara alguna perturbación mientras se encuentra en estado de reposo, el microcontrolador se despierta inmediatamente, analiza la señal recibida y, si corresponde, transmite la alarma y luego la restauración (cuando la perturbación desaparece).

En el modelo 1.0, luego de producida el envío de datos se inicia la cuenta de un timer que inhibe cualquier otra transmisión por un tiempo aproximado de entre 4 y 5 minutos. Al finalizar la cuenta del timer, el sensor se rearma y cualquier nueva perturbación genera la consiguiente transmisión de una nueva alarma.

MEJORAS EN LA VERSIÓN 1.1

En la nueva versión se ha alterado el modo en que opera la secuencia del algoritmo utilizado, permitiendo que el detector DGW-500 genere hasta dos reportes de alarma consecutivos antes de iniciar la cuenta del timer de inhibición. Esto significa que, luego de transmitir la primera señal de alarma, el detector permanecerá preparado para transmitir una segunda. En el caso de que se genere la segunda condición de alarma, la señal será transmitida; recién allí se iniciará el período de inactividad del sensor (de entre 4 y 5 minutos aproximadamente).

Esta modificación le permite al sistema de alarma reportar hasta dos disparos en la misma zona antes de entrar en el periodo de inactividad. De esta manera, el operador de monitoreo tendrá más seguridad a la hora de detectar si hay movimiento (actividad en la zona) y podrá verificar la alerta. ■

+ DATOS

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



SMARTPANICS DE SOFTGUARD
MÓDULO PARA ENVÍO DE
ALERTAS DESDE SMARTPHONES

SoftGuard presenta su nuevo y revolucionario módulo SmartPanics para el monitoreo de eventos (con localización e imagen) desde teléfonos inteligentes. Una herramienta eficaz que les permite a las empresas de monitoreo multiplicar la protección individual a sus clientes y ampliar su mercado.

El sistema se compone de dos herramientas: el módulo operativo de SoftGuard SmartPanics, desarrollado bajo la nueva plataforma desktop Web, que brinda portabilidad, single login y ofrece múltiples puestos de operación; y una aplicación diseñada para ser usada en teléfonos inteligentes.

10 RAZONES PARA TENERLO

- Porque traerá rápidamente un aumento significativo en la facturación mensual por servicios recurrentes.
- Porque el paradigma del monitoreo de alarmas cambió y una empresa debe cambiar para mantener una oferta actualizada de servicios para sus clientes.
- Porque en el 2014 habrá 1.700 millones de usuarios de smartphones en el mundo, potenciales clientes del servicio.
- Porque no requiere una gran inversión para implementar.
- Porque es la forma más rápida de enviar una señal de SOS, pánico o asistencia ante una emergencia.
- Porque el smartphone acompaña a la persona durante todo el día: en su casa, en su trabajo, en el trayecto entre ambos y en todas sus demás actividades. La empresa prestadora podrá fidelizar a sus clientes por años.
- Porque no es condición que el cliente tenga un sistema de alarma instalado en su domicilio, lo cual amplía notablemente el mercado potencial.
- Porque pueden ofrecerse otros servicios asociados además de la atención de alarmas, como servicio de asistencia en tránsito, derivación a auxilio mecánico, asistencia a ancianos, Kids & Teens Help (ayuda a niños y adolescentes), entre otros.
- Porque el personal de operaciones recibirá de la empresa desarrolladora toda la asistencia necesaria para la instalación, configuración y puesta en marcha del sistema, como así también un curso integral gratuito para operar rápida y eficientemente el sistema de monitores de alarmas SoftGuard.

Porque ya no hay más excusas para no sumar este poderoso servicio. ■

+ DATOS

(54 11) 4136-3000
ventas@softguard.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



DATCO

DIVISION SEGURIDAD Y CONTROL

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

Servicios Gerenciados de Seguridad y Control.

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

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

scai@datco.net
www.datco.net

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

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



UTC Fire & Security
A United Technologies Company

ESTTM
Life Safety & Communications
A UNITED TECHNOLOGIES COMPANY

HID
HID CORPORATION



IndigoVision
Complete IP Video Security Solutions

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





SELNET

DVR AVC792D DE AVTECH VIDEOGRABADORA DIGITAL DE 4 CANALES

AvTech presenta su nuevo DVR *AVC792D* para 4 cámaras con funciones de monitoreo, reproducción, grabación y transmisión por Internet en formato H.264 y respaldo USB simultáneo. El *AVC792D* es un sistema diseñado para aplicaciones en las que el monitoreo y la grabación de evidencia son críticas: se puede visualizar remotamente a través del software EagleEyes y cuenta, además, con doble salida de video (VGA y HDMI).

Para la vigilancia remota desde una PC o laptop, el usuario puede descargar el software gratuito Video Viewer, con el cual puede gestionar hasta 16 dispositivos. Además de la supervisión en directo, el usuario puede controlar totalmente sus cámaras PTZ, incluyendo sus características de audio y otras configuraciones. Este software es compatible con toda la gama de productos AvTech: DVR, cámaras IP, NVR y servidor de video. Su interfaz puede verse en siete idiomas: inglés, chino tradicional, francés, alemán, portugués, español y japonés.

El servicio de AvTech Servidor DDNS se le brinda al usuario de forma gratuita, mediante un registro rápido y sin necesidad de proporcionar datos personales.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Graba a 960H a 120 IPS en todos sus canales.
- Compresión H.264.
- 4 entradas de audio/1 salida.
- Respaldo vía USB/red.
- Operación remota independiente.
- Vigilancia remota con EagleEyes.
- Búsqueda rápida, por tiempo, movimiento o alarma.
- Modos de grabación: manual, por timer, movimiento, alarma y remoto.
- Detección de pérdida de video.

CARACTERÍSTICAS

- Video NTSC/PAL (auto detección).
- Salida VGA con resolución 1600 x 1200 y salida HDMI.
- Velocidad máxima de grabación: 960H (960 x 480 píxeles con 120 IPS o 960 x 576 píxeles con 100 IPS).
- Soporta entrada/salida de alarma (4 entradas/1 salida).
- 3 parámetros de sensibilidad de detección de movimiento ajustables para una detección precisa.
- 4 niveles de usuario para diferentes privilegios.
- Ethernet 10/100 Base-T. Soporta control remoto y visualización en directo a través de Ethernet.
- Protocolos de red TCP/IP, PPPoE, DHCP y DDNS. ■

+ DATOS

(54 11) 4943-9600
info@selnet-sa.com.ar
www.selnet-sa.com.ar



EPMP DE CAMBIUM NETWORKS SOLUCIÓN PARA TRANSMISIONES INALÁMBRICAS

Cambium Networks presentó en el mercado un nuevo y revolucionario producto: *ePMP*, una solución inalámbrica que proporciona cobertura estable en grandes áreas de servicio y mejora la infraestructura existente.

Los productos de Cambium Network son distribuidos por Microcom Argentina, importadora mayorista de prestigiosas marcas especializadas en concetividad y seguridad.

Los equipos *ePMP* soportan un throughput de más de 200 Mbps para proporcionar servicios de banda ancha intensiva, tales como VoIP (Voice over IP), video y datos a los usuarios finales en múltiples mercados verticales. El producto está optimizado para aplicaciones outdoor, ofreciendo conectividad de hasta 20,8 km por módulo con un eficiente radio PTP y PMP integrado.

Utilizando el espectro de frecuencias de la banda de 5 GHz, la arquitectura *ePMP* cubre las principales bandas no licenciadas mundiales y es la solución más eficaz para llevar conectividad a todo el mundo.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- La sincronización GPS permite una eficiencia espectral incomparable, posibilitando la configuración de más suscriptores en su red y preservando la consistencia y calidad de servicio en ambientes con limitaciones de espectro.
- La calidad de servicio (QoS) asegura consistencia e integridad superiores para servicios de VoIP (Voice over IP), video y datos.
- La confiabilidad es proporcionada por componentes de calidad, que han sido rigurosamente probados en campo, diseñados para minimizar el mantenimiento y maximizar el desempeño. ■



+ DATOS

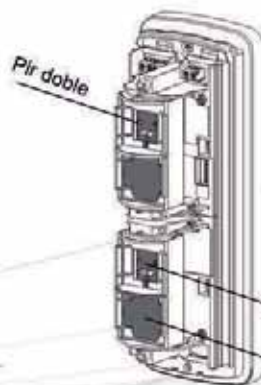
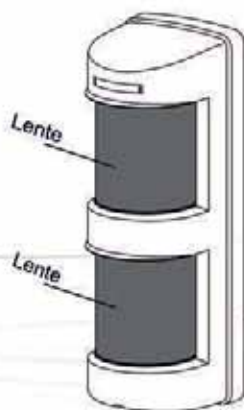
(54 341) 437-5777
casacentral@microcom.com.ar
www.microcom.com.ar

TAKEEX

La elección de los profesionales de todo el mundo

Pir exterior inalámbrico con tolerancia ilimitada de mascotas

TX-114FR

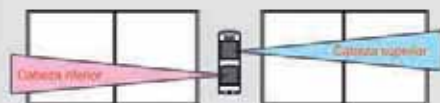


TX-114FR=2 cabezas, cubrimiento máximo de 180°x24m
 Note se deben usar 2 sensores de otra marca para lograr 180°x24m.

El TX-114FR ofrece 6 cubrimientos distintos, uno de ellos con 4 abanicos a invadir p/alarmarlo.
 el similar de otra marca ofrece solo UN cubrimiento máx,15°x24m y 2 abanicos a invadir p/alarmarlo

PATTERN DE CUBRIMIENTO

Cada cabeza posee 2 pirs. uno de ellos establece el pattern superior fijo y paralelo al suelo, el otro el descendente ajustable para fijar la distancia máxima de detección de 3 a 12 mts.



Se deben invadir los 2 patterns para crear la alarma.

Solo será detectado todo animal que supere la altura del pattern superior de cada cabeza.

El TX-114FR ofrece 2 áreas de detección; la de la cabeza superior y la de la cabeza inferior, ambas pueden ser orientadas 180°



NOTA: El pattern descendente no debe tocar espejos de agua ó pisos mojados que reflejan rayos solares sobre las cabezas detectoras. NO USAR pasivos infrarrojos ó microondas cercano a espejos de agua. Para proteger muelles de largos, rios ó marítimos solo usar barreras activas infrarrojas con alta tolerancia contra luz natural artificial (50.000Lux) cuyos haces pueden aún propagarse sobre espejos de agua.

Modelo	TX-114FR
Sistema de detección	Infrarrojo Pasivo (2 x Zona doble)
Salida de alarma	NO / NC seleccionable 10VDC, 0.01A max. Tiempo de retraso de alarma: 10/120/300/900seg. selec.
Voltage	3V to 9VDC Bateria litio ó alcalina
Consumo	35µA
Temperatura ambiente	-20 to + 50°C
Instalación	Interior / Exterior - Pared / Poste
Opciones	Doble batería CR-123
Dimensiones	91 x 245 x 120mm
Peso	620g



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



NO FUME AQUÍ..!

El sensor de llama TAKEX detecta...

a quien trate de fumar en sitios prohibidos

como en baños, depósitos u otros...!

Daños y perjuicios por aceros ahumados

- ◆ Agujeros ó manchas en pisos ó paredes por quemaduras
- ◆ Rollos de papel higiénico que se prenden fuego (ver foto)
- ◆ Obstrucción de desagües

Aún si halla esto, detenerles el hábito de fumar sería una tarea delicada



En el momento en que él / ella enciende un cigarrillo !

「 Esta no es una zona de fumadores !

Por favor absténgase de fumar ! 」

El sensor de llama TAKEX genera un tono de alarma ó un mensaje!



Fijando el tiempo de respuesta en 1 seg. y la sensibilidad en H detecte al fumador ni bien encienda su cigarrillo !

(Tiempo de detección ajustable; 1, 6, 15 y 30 seg. - Sensibilidad ajustable H / L)



FS-3500E

- Autosuficiente
- Alimentación Dual; 2 baterías alcalinas AA3V / 9 a 30Vdc
- Autonomía de las baterías 2 años
- El sensor genera mensajes de advertencias (4 idiomas seleccionables)
Selección de 4 mensajes diferentes y su emisión UNA sola vez ó repetición DOS veces ;
A) Prohibido fumar, absténgase de fumar en el servicio - B) Prohibido fumar -
C) Prohibido encender fuego, no se permite el uso de productos inflamables en el servicio - D) Prohibido encender fuego. E) Solo beep de alarma (sin mensajes)
- Contactos de salida de alarma NA/NC para conexión extra a Panel de Alarma

FS-1000E

- Autosuficiente ó para Panel de Control
- Alimentación Dual; 2 baterías alcalinas AA3V / 9 a 30Vdc
- Zumbador interno genera beeps de alarma
- Conexión para Sirena remota si se alimenta al sensor con 9/30 Vdc
- Salidas de colector abierto NPN p/sirena remota y panel



FS-2000E UL

- Para Panel de Control
- DC 10-30V
- Zumbador interno genera beeps de alarma
- Relé salida de alarma (NA/NC)

Modelos exteriores; FS-5000E p/Panel de Control - FS-6000E Emisor de Mensaje y contactos p/Panel de Control - TX-124R Inalámbrico
Detectores de INTRUSOS Interiores y Exteriores Calidad Premium Profesional y toda la línea de productos TAKEX en; www.takex.com

Sitio TAKEX en Español; www.takex.com/es

TAKEX BUSCA DISTRIBUIDORES EN LATINOAMERICA Y EN EL CARIBE

Mayor información ó solicitud de Distribución contactar al Ingeniero del Area Latinoamericana & Caribeña (bholowczak@hotmail.com.ar)

TAKEX



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.

MADE IN JAPAN
www.takex.com

international@takex-eng.co.jp

TAKEEX

La elección de los profesionales en todo el mundo.

Barreras resistentes a nieve, nieblas, rocío y escarcha. TAKEEX.... Calidad Premiun Profesional. Detectores Confiables. Los buenos distribuidores venden TAKEEX...!!

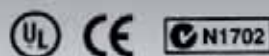
Nº 1
en el mundo
en Tecnología
Perimetral



- Barreras de 2 y 4 haces con inmunidad a luz directa de 50.000 Lux, standards y de 4 frecuencias. "Cuatro haces imprescindibles para la protección de grandes distancias". Tecnología patentada de doble modulación de frecuencia, garantía de mayor seguridad (invulnerables ante interferencias dolosas de luz intensa o infrarrojos de controles remotos). Compensación automática para condiciones climáticas severas de niebla, lluvia, granizo, nevada. La más alta protección del mercado contra rocío, escarcha, nieve.

- Pasivos Exteriores Exclusivos de 4 lentes (2 cabezas), 4 diagramas de protección, 2 diagramas a invadir simultáneamente para alarma del sensor, con mayor área de cubrimiento (180° x 12m) permitiéndolo usar un sólo sensor en lugar de dos para el logro del cubrimiento indicado. Dos diagramas fijos paralelo al suelo y dos descendentes ajustables para fijar la distancia de protección de 3 a 12 mts. Modelos para cablear e inalámbricos (operados a batería). Tolerancia ilimitada de mascotas (cantidad y peso).

La llave para la Seguridad Óptima...!!



GETTERSON 50 AÑOS
1963 - 2013
GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.

Getterson Argentina S.A.I.C. desde 1963
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



Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio

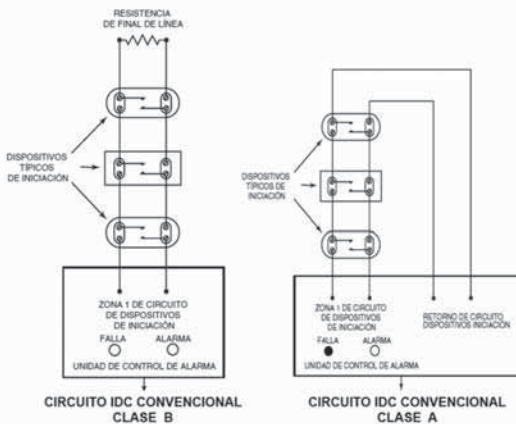
Capítulo 6 – 2ª parte: criterios básicos de diseño.

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

6.4. LOS CIRCUITOS Y LAS INTERCONEXIONES

Las interconexiones o estilo del cableado deberán designarse de acuerdo a las características del desempeño, al grado de confiabilidad y supervivencia requerido y también según los objetivos particulares que deba cumplir el sistema. Asimismo, la selección de una clase de vía (interconexión) dependerá de la necesidad de que ese sistema continúe funcionando ante una condición anómala.

Bajo la nomenclatura actual de la NFPA72, y según su desempeño, los tipos de cableado se dividen en las siguientes clases: clase A, clase B, clase C, clase D, clase E o clase X.



NOTA: Generalmente los circuitos IDC en clase A brindan un grado de seguridad mayor que los circuitos de clase B.

6.4.1. PAUTAS PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO

Todos los cables necesarios para la instalación de un sistema de detección y notificación de incendios se deben utilizar considerando las instrucciones del fabricante de equipos, los reglamentos de las



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

Índice general de la obra

Capítulo 1 - RNDS n° 72

Introducción
Reseña Histórica.

Capítulo 2 - RNDS n° 73/76

El fuego.

Capítulo 3 - RNDS n° 77

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

Capítulo 4 - RNDS n° 77/78/79

Dispositivos iniciadores de alarma.

Capítulo 5 RNDS n° 80/81/84

Sistemas de notificación audiovisuales.

Capítulo 6

Criterios básicos de diseño.

1ª parte - RNDS n° 85

2ª parte

6.4. Los circuitos y las interconexiones.

6.4.1. Pautas para la instalación de cableado.

6.5. Recomendaciones para instalaciones con sistemas convencionales.

6.6. Definición de zonas de detección.

6.7. Selección de la tecnología de detección.

6.8. Consideraciones generales para la ubicación y espaciamiento de los detectores

6.8.1. puntuales. Consideraciones típicas basadas en techo plano.

Capítulo 7

Instalación y cableado.

Capítulo 8

Pruebas de inspección y mantenimiento.

autoridades competentes en el lugar de instalación y los requisitos y las normativas específicas que apliquen. Como sugerencia, se recomienda también tener en cuenta como guía el art. 760 de la norma NFPA 70 y las normas del National Electrical Code (NEC).

6.5. RECOMENDACIONES PARA INSTALACIONES CON SISTEMAS CONVENCIONALES

- Verificar que los detectores bifi-

lares sean aprobados por normas UL y compatibles con los sistemas de detección de incendio a los que estarán conectados.

- Emplear solamente equipo listado por laboratorios o entidades reconocidas. No mezclar equipos certificados por estándar europeo con equipos UL. Si fuera necesario, confirmar esta información consultando al personal técnico del fabricante.

- Instalar los elementos eléctricos



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



SECURITAS



Propiedad
Protegida.

0800-122-Securita

securitasargentina.com

WWW.FUEGORED.COM

SOLUCIONES TÉCNICAS - CCTV Y CONTROL DE ACCESOS

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

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



SONY

Honeywell
Security Products Integrator

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

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



Schneider
Electric

SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

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



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

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



Una Empresa del
Grupo Securitas



SISTEMAS DE DETECCIÓN Y AVISO DE INCENDIO



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



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

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



de final de línea y de todos los dispositivos iniciadores de alarma al cableado (excepto en aquellos circuitos que utilicen cableado clase A).

- Comprobar la polaridad de las conexiones y circuitos.
- En obras nuevas o en proyectos de aplicación y/o refacción, cubrir los detectores para protegerlos contra la suciedad y el polvo que pueda generarse en el ambiente de obra.
- Verificar las distancias máximas de cableado recomendadas por el fabricante.
- Verificar la cantidad máxima admisible de detectores en un circuito para cada sistema.
- Nunca conectar detectores de humo con derivaciones en T en sistemas convencionales. Estas derivaciones solo deben considerarse para sistemas inteligentes y cuando esté expresamente permitido por el fabricante.
- Siempre que se realice una derivación en T en sistemas inteligentes, utilizar la bornera de la base o detector para realizar la derivación (nunca cortar o realizar empalmes sobre el cable para las derivaciones en T).

6.6. LAS ZONAS DE DETECCIÓN

Cuanto más rápido se pueda determinar la ubicación del detector que se activa por una condición de incendio, más rápido se podrá responder de forma efectiva a esta situación de riesgo. En este sentido, si bien los reglamentos y códigos de protección contra incendio no contienen criterios específicos para la definición de las zonas, es conveniente hacer esta división claramente identificable para el personal de cualquier sistema que tenga varios detectores instalados o que deba cubrir una superficie extensa.

A continuación, se dan algunas recomendaciones básicas para realizar una zonificación adecuada:

- Establecer como mínimo una zona por cada piso protegido en un edificio.
- Utilizar como zonas preestablecidas a aquellas que ya estén demarcadas naturalmente: por ejemplo alas, sectores o ambientes independientes en los distintos pisos.
- Usar la mínima cantidad posible de detectores por cada zona asignada. En un sistema convencional,

cuantos menos detectores hayan en una zona, más rápido se podrá encontrar una falla o ubicar un incendio.

- Instalar los detectores de ductos (sistemas de climatización) en zonas separadas de los detectores en espacios abiertos para facilitar la ubicación de alarmas o fallas.
- Ubicar los detectores en los espacios entre techos o pisos técnicos en zonas separadas para

anteriores se han descrito las distintas tecnologías de detección, los principios de funcionamiento de cada una de ellas y su aplicación apropiada según las condiciones del ambiente y el tipo de fuego a detectar. Son estas características las que se deben tener en cuenta a la hora de elegir la tecnología óptima para cubrir las necesidades de un sistema particular.

Algunos criterios básicos que de-



facilitar la ubicación de alarmas o fallas.

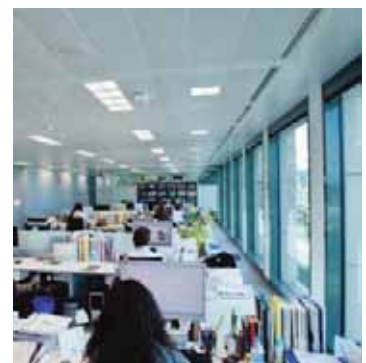
6.7. SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN

Cuando se plantea la especificidad de un sistema de detección y notificación de incendio, la selección de la tecnología de detección (tipo de detector) es un punto crítico para garantizar el desempeño apropiado del sistema. En capítulos

berían evaluarse para la selección del detector adecuado son los siguientes:

- Capacidad y necesidad de identificar el incendio en la etapa inicial.
- La probabilidad de una falsa alarma o alarma no deseada (para esto se requiere tener en cuenta una gran cantidad de factores que pueden influenciar la capacidad de detección, según la tecnología

Cuanto más rápido pueda determinarse la ubicación idónea del detector, más rápido se podrá responder, de manera efectiva, a una situación de riesgo.





centry
Sistemas de Seguridad

ESTACIÓN DE CARGA DE AGENTES EXTINTORES LIMPIOS.



Tenemos el orgullo de inaugurar en Argentina, la primera Estación de Carga de Agentes Extintores Limpios: FM-200, ECARO-25, bajo procedimientos y normas internacionales (UL, NFPA). Gracias a los convenios y la transferencia de tecnología celebrados con nuestros socios estratégicos: FIKE y DUPONT, hemos logrado un nivel de prestación que nos permite ofrecer un servicio de calidad superior al mercado local, pudiendo sustituir las importaciones de los sistemas terminados, por la elabora-

ción local de los mismos, respetando los estándares de calidad original. El servicio abarca desde la ingeniería del proyecto, pasando por la conformación de las partes, carga de agente y puesta en marcha del sistema. La infraestructura de la Estación de Carga, esta preparada para atender equipos de otros fabricantes locales o internacionales, es decir que estamos de condiciones de recargar sistemas de otras marcas manteniendo la calidad de origen.

www.centry.com.ar



centry
Sistemas de Seguridad

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

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

Fike en Argentina

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



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



de detector automático).

- Tipo de ocupación del ambiente: bodega, oficinas, área de esparcimiento, etc.
- Las distintas amenazas posibles de incendio y tipos de fuentes de ignición.
- Materiales combustibles disponibles en el ambiente, carga de fuego, etc.
- Posibles escenarios del incendio.
- Efectos de la estructura y geometría espacial del edificio, número de pisos, localización de muros y paredes, vías de egreso y salidas de emergencia.
- Equipamiento o maquinaria instalada (generación de fuentes de calor, sistema de climatización, maquinarias, motores, etc.).
- Condiciones del ambiente: temperatura y humedad esperadas.
- Objetivos de diseño específicos como protección de activos de valor, protección de sistemas de la información, protección de equipo electrónico, entre otros.

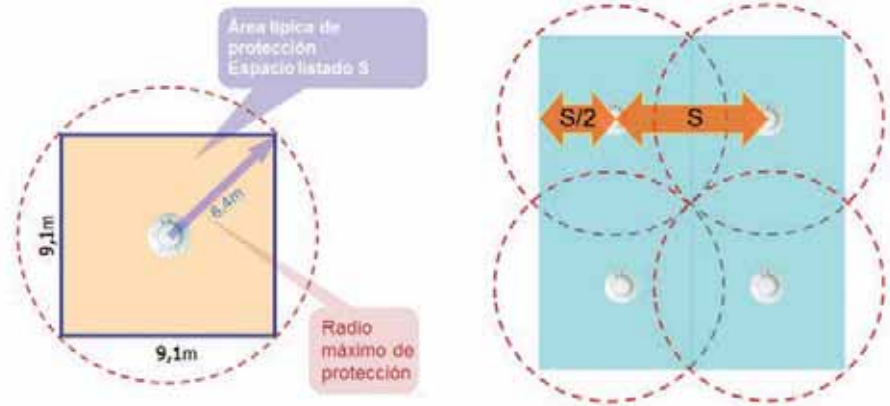
6.8. UBICACIÓN Y ESPACIAMIENTO DE LOS DETECTORES PUNTUALES

A diferencia de los detectores térmicos (calor), la mayoría de las investigaciones desarrolladas en torno a los detectores puntuales de humo no arrojan un "espaciamento listado específico" que sea preciso para todas las variaciones posibles en un ambiente. En cambio, los fabricantes y las prácticas habituales de la comunidad de detección de incendios inicialmente han adoptado y recomendado para los detectores de humo un espaciamento que sigue los criterios básicos de distribución de los detectores térmicos.

A lo largo del tiempo se ha transformado en práctica habitual adoptar un radio de protección de 12,8 metros debido a que la mayoría de los ambientes en los que nos movemos tiene un diseño rectangular o cuadrado.

De ahí que, para facilitar las consideraciones de diseño, se establece como espaciamento listado entre detectores $S=9,1$ m (puede graficarse como un cuadrado de $9,1 \times 9,1$ metros con el detector en su centro), mientras que el espaciamento entre el detector y los muros se corresponde con $S/2 = 4,55$ metros.

Esto se basa, principalmente, en la experiencia, observación y las costumbres adoptadas en la comunidad



Cuanto más rápido pueda determinarse la ubicación del detector que se activa, más rápido se podrá responder de manera efectiva a una situación de riesgo.

de alarmas de incendio, por falta de estudios más complejos.

6.8.1. CONSIDERACIONES TÍPICAS BASADAS EN TECHO PLANO

En cuanto a las consideraciones de diseño para la ubicación de los detectores de humo puntuales, las recomendaciones básicas del área o espaciamento de cobertura para estos elementos serán basadas en ambientes cerrados, alturas típicas de techos y ubicaciones en techos planos sin obstrucciones.

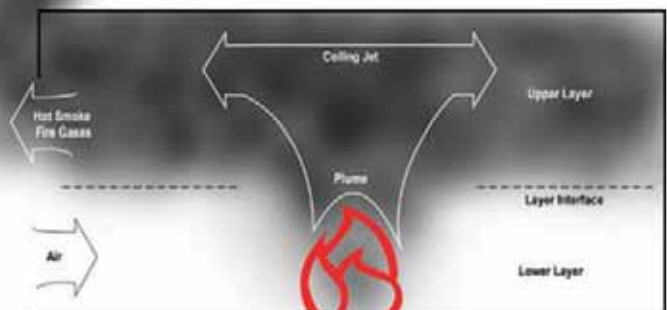
Toda consideración de diseño también deberá tener en cuenta la anticipación de los flujos que se generarían por la columna de humo y de los chorros de alta presión producidos por el incendio, según se muestra en la imagen, al igual que cualquier otra corriente de aire ambiental preexistente en el área o compartimento a proteger.

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

- ANSI/UL 268, Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Systems, Underwriters Laboratories.
- Inc., Northbrook, IL, 2006; disponible en www.Comm2000.com.
- ANSI/UL 521, Standard for Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems, Un-

derwriters.

- Heat Release Rates Measured with a Furniture Calorimeter" [NBSIR 82-2604 (December)].
- National Institute of Standards and Technology (formerly National Bureau of Standards).
- System Sensor, Application guía de detectores de humo.
- Center for Fire Research, Gaithersburg, MD, 1982.
- Cote, A. E., ed., Fire Protection Handbook®, 20th edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2008.
- Manual de protección contra incendios, Quinta Edición, NFPA.
- NFPA 72, National Fire Alarm and Signaling Code, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2010.
- NFPA 75, Standard for the Protection of Information Technology Equipment, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2009.
- NFPA 76, Standard for the Protection of Telecommunications Facilities, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2012.
- NIST - National Institute of Standards and Technology.
- NFPA - Journal.
- Mission Effectiveness and Failure Rates Drive Inspection, Testing, and Maintenance of Fire Detection, Alarm and Signaling Systems," Fire Protection Engineering, Bethesda, MD 20814, Summer 2002. ■





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



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



ACROS

seguridad electrónica

TODOS los productos se encuentran disponibles para **ENTREGA INMEDIATA**

Fire-LITE Alarms by Honeywell



H355
Detector térmico
inteligente direccional



SD-355
Detector fotoeléctrico
inteligente direccional



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



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



BG12LSP
Avisador manual



MMF-301
Mini módulo
inteligente direccional



SP2R / SP2RK
Sirena con estrobo y
con estrobo para exterior



MRP-2002E
Panel de Control con
descarga de agente



MRP-2001E
Panel de Control
con diluvio/preacción



BG12LRA
Avisador manual
para descarga
y aborto

SYSTEM SENSOR

Serie de Detectores ECO 1000



ECO 1003
Detector fotoeléctrico
convencional de 2 hilos



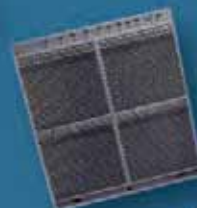
ECO 1005
Detector térmico
convencional de 2 hilos



ECO 1000B
Bases para
detectores Serie ECO



BEAMMMK
Montaje para
pared o techo



BEAM 1224
Barrera infrarroja.
Alcance hasta 70 mts.



BEAM LRK
Kit para largo
alcance (100 metros)



Operadores aislados o en red

El monitoreo en red: características, problemas y soluciones - 2º parte.

En el concepto tradicional de la central de monitoreo, el operador está anclado a una LAN en una PC. En la actualidad, el operador tiene la libertad de operar los eventos desde cualquier lugar con una notebook conectada a Internet. Ni siquiera requiere un software específico, sino que basta con acceder a servidores en la nube.

La seguridad abarca múltiples matices y no es un tema menor. En el servicio de monitoreo, por ejemplo, el receptor es uno de los puntos clave. Sin embargo, antes de hablar de la seguridad del receptor, tendríamos que hablar de la confiabilidad de la recepción.

Trabajando en seguridad, tratamos de tomar todos los recaudos para evitar que pueda suceder alguna de las siguientes dos cosas:

- Que un evento generado por el panel de un abonado no llegue al sistema.
- Que un evento llegue erróneo, o sea, que provenga de otro abonado al que por error le cambiaron su número identificador por otro ya existente.

Sabemos que la seguridad máxima que puede ofrecer un sistema de elementos en serie será siempre inferior a la del componente más débil. A su vez, cada componente tiene diferentes causas por las que puede fallar.

En función de la experiencia obtenida en 17 años, desde la instalación del primer receptor/repetidor por Internet en 1997 en la ciudad de Córdoba, realizaremos un listado de los puntos más débiles de la recepción de señales.

¿QUÉ PUEDE PASAR?

QUE SE CORTE

LA CONEXIÓN A INTERNET

Las conexiones hogareñas no garantizan la continuidad del servicio. En lugares alejados, los amplificadores de la red de cable se apagan ante cortes de luz generales. De la misma manera, la permanente expansión de la red IP motiva a las empresas a suspender el servicio cuando hacen ampliaciones y reconfiguran sus redes. Por otro lado, devolver el servicio a los usuarios no parece ser una prioridad para las empresas prestadoras; lo compensan con un call center en donde



Ing. Modesto Miguez CPP
modesto@monitoreo.com.ar

Las fallas en una conexión a Internet se dan, principalmente, cuando se realizan instalaciones sin control ni certificación, con conexiones mal hechas o dispositivos mal configurados

tienen gente adiestrada para decir "¿Probó resetear su computadora?"; "Por favor apague y prenda el módem" o "Le tomo su reclamo y pasará un técnico por su domicilio".

En el mismo sentido, cuando se utiliza un enlace asimétrico por cable módem o ADSL, la disponibilidad de ancho de banda varía. El total disponible se distribuye entre todos los conectados; en los horarios de consumo pico, la calidad baja para todos los usuarios.

Las causas más frecuentes de fallas surgen de instalaciones de redes internas no certificadas ni controladas: falsos contactos, cables y fichas de baja calidad, routers y switchers mal configurados, usuarios de la red interna sin controlar (que ocupan todo el ancho de banda disponible), máquinas con virus que se conectan involuntariamente a servidores hackeados, entre otros.

Lamentablemente, aún hay técnicos que improvisan y muchos no saben instalar ni configurar correctamente una red IP. Esto se resolverá a medida que la capacitación surta efecto. En cuanto a las empresas proveedoras, la conectividad a Internet es un servicio relativamente nuevo y aún no hay suficiente competencia ni antigüedad para que la gente conozca y pueda exigir y elegir. Las empresas están invirtiendo en captar clientes y cuando esta etapa de crecimiento merme, serán ellas mismas quienes mejoren los servicios. Por lo tanto, este problema debería resolverse sin nuestra intervención.

QUE EL RECEPTOR SE DESCONECTE

Similar al punto anterior, ciertas fallas en la instalación (como la

falta de una adecuada puesta a tierra) baten el récord de todas las causas. Le siguen los cables telefónicos aéreos mal instalados, empalmes con falsos contactos, sulfatados, tomas sin estar correctamente sujetas, cables UTP de mala calidad o con falsos contactos, tomas del receptor provisionales, etc.

Otra causa es la falta de restricciones para el acceso al recinto del receptor, cuya desconexión puede poner en riesgo la seguridad de muchos abonados. Los sabotajes son posibles, pero aún no ocupan una tasa considerable en la lista de causas; la evolución de la delincuencia aún no llegó a este punto. Sin embargo, sabemos que, lamentablemente, la inteligencia delictiva aumenta y, con ella, también lo hace el riesgo para los abonados.

QUE EL RECEPTOR SE QUEDE SIN ENERGÍA

Para los viejos esquemas de estación central de monitoreo aislada, la norma prevé que debe disponerse de una UPS con 20 minutos de autonomía y un grupo generador que debe entrar en servicio antes de los 20 minutos de producido el corte de energía. En la práctica, se observa en estos esquemas lo siguiente:

1. La autonomía de las baterías disminuye a medida que envejecen y antes de los dos años de vida no alcanzan a abastecer durante los 20 minutos requeridos.
2. Las UPS más comunes (los que se venden en casas de informática) no soportan la variación de tensión y frecuencia del grupo generador, se desenganchan y no funcionan.
3. Si el generador no tiene el man-

apriclass®

Líder en Sistemas para Automatización de Accesos

+

- + Diseño
- + Calidad
- + Seguridad y Servicio
- + Distribución



+ Electrónica de Comando



+ Gelb Batiente



+ Nice Moby



+ Gelb Force



+ Nice Otto



+ Accesorios



➤ **Primer Empresa del Rubro con Certificado ISO 9001**
Seguridad Eléctrica Certificada



Contactos

Atención al Cliente
España 1276, El Talar C.P. 1618
Tel.: 4 736 9494 y líneas rotativas
ventas@apriclass.com.ar
www.apriclass.com.ar



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



tenimiento apropiado o no es probado con una metodología y frecuencia preestablecida, es muy probable que cuando se lo necesite no encienda o no tenga combustible suficiente.

QUE EL RECEPTOR SE DAÑE

Todo aparato puede dañarse, pero si está fabricado según estándares de calidad reconocidos, está suficientemente probado y la puesta a tierra está correctamente conectada, la posibilidad de que se rompa es muy baja. De todos modos, como el receptor puede fallar, no basta con tener uno de repuesto; el operador también debe contar con las herramientas y los conocimientos necesarios para hacer el reemplazo. Sin embargo, el mayor problema no es saber hacer el reemplazo sino darse cuenta de que hay un problema en el receptor.

Obviamente que los receptores standalone dedicados son mucho más confiables que las placas instaladas en PCs. No porque las placas sean malas sino porque las PCs tienen sistemas operativos que pueden colgarse.

QUE LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS ESTÉN OCUPADAS

Cuando una línea telefónica está en corto o da ocupado puede ser un problema de saturación, debido, básicamente, a paneles mal programados, que funcionan mal, o a abonados que se dan de baja y, por distintos factores, no pueden ser desprogramados. Hay distintas soluciones que pueden adoptarse para superar estos problemas. Para evitar la saturación, por ejemplo, pueden programarse reportes de test cada de 24 horas, 72 horas, una semana o 30 días de acuerdo al nivel de servicio contratado.

Los cortes de luz producen congestión de eventos cuando no se

programan los paneles con diferentes demoras. Esta función de delay respecto del evento "restauración de corte de luz" no la tienen muchos paneles y la congestión se produce cuando la energía regresa en una zona con una gran cantidad de abonados ubicados en ella.

Una buena práctica consiste en no permitir que los técnicos ingresen a la programación de los paneles desde los domicilios y hagan pruebas para ver cómo funcionan. Cada marca y modelo de alarma tiene una configuración óptima para cada aplicación y esta es la que integrará el servicio contratado con el abonado. Salvo que haya una modificación, no se justifica ingresar en la programación del panel bajo ningún concepto.

Por último, para evitar la saturación deben instalarse suficientes líneas de recepción, las cuales deben ser cabeceras de rotativas. Además, debe llevarse un control frecuente de la ocupación a medida que la cantidad de abonados aumenta.

QUE LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS NO FUNCIONEN

Puede ocurrir cuando en la vía pública se realizan trabajos, excavaciones o se cortan cables troncales. En los países latinoamericanos no hay compañías alternativas que brinden telefonía básica, ya que ésta llegó a su techo e incluso se está dando de baja, convirtiéndose a IP.

Otro riesgo consiste en el robo de cables o la falla de un acceso troncal. En un esquema de estación de monitoreo convencional, cuando se produce el robo de cables telefónicos o la falla de un troncal, la falla es simultánea tanto para la línea principal como para las de backup, impidiendo la comunicación entre el panel del abonado y la empresa de monitoreo. Para evitarlo, la única solución radica

en colocar receptores en diferentes sitios con diferentes compañías telefónicas, donde las llamadas, tanto para la cabecera como para el backup, se canalicen por cables troncales distintos.

QUE HAYA QUE EVACUAR EL EDIFICIO

Aunque se tengan suficientes líneas de receptores standalone de marcas reconocidas, en una contingencia grave e imprevista que implique evacuar el edificio, como una fuga de gas, incendio, inundación, terremoto, vandalismo o atentado de bomba, por más que se disponga de gran cantidad de receptores, el servicio no se brindará.

La solución a este riesgo es simple: una vez creada la red de receptores, se debe elegir, para cada abonado, los dos receptores autónomos más cercanos, pero independientes, en dos sitios distintos con compañías telefónicas y redes diferentes, uno como principal y otro como backup. El riesgo puede expresarse como un número que indica la probabilidad de ocurrencia de una catástrofe. Digamos que un lugar tiene una probabilidad de ocurrencia de 1 en 10.000 = 0,01%. Que haya dos contingencias graves y simultáneas en dos lugares independientes es la multiplicación de ambas probabilidades (Pa x Pb), o sea de 1 en 100.000.000 = 0,000001%. De la misma manera, otro beneficio de compartir recursos es que todos los miembros utilizan la misma red al mismo costo que el de tener un solo receptor.

Amar una red de receptores para una única empresa resulta inconveniente y hasta imposible de mantener. Por eso es que las empresas pequeñas corren más riesgos que las grandes y si no se agrupan en redes: simplemente dejarán de ser competitivas o incluso de existir. ■

Cuando las líneas telefónicas no funcionan las principales causas son el robo de cables o el corte de un troncal, hecho que se da, por ejemplo, cuando se realiza una obra en la vía pública



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

<http://twitter.com/noticiasrnds>



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



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

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



alse

www.alseargentina.com.ar

MiTO PLUS

AUTOMATIZACION
PARA PORTONES
LEVADIZOS

Diseño Propietario de Alse

Fabricado por Alse

Stock Permanete

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

FABRICA DE CENTRALES ELECTRÓNICAS, RECEPTORES Y CONTROLES REMOTOS.

Industria Argentina

ByH Ingeniería S.R.L., siempre atento a las necesidades del mercado, presenta un nuevo modelo de transmisor de fabricación nacional



Emisor de RF de cuatro pulsadores

- Modelos rolling code.
- Frecuencias 433mhz.
- Emisores copiadores para todos los modelos.



Receptor universal de alta sensibilidad - 114dbm

- Mayor alcance.
- Ancho de banda estrecho mejorando la performance ante interferencias.
- Alta capacidad de almacenamiento.
- Apto para alarmas, luces, portones.



Garantizamos todos nuestros productos

ByH Ingeniería S.R.L.

Hno. Lino Terfort 2364 / Esperanza, Santa Fe, Argentina

+54 3496 42 7652

www.byhingenieria.com

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



Marketing de servicios o productos intangibles

Cómo comercializar lo que no se puede ver, tocar, oler ni escuchar.

Muchas veces la gente paga por un producto o servicio que no puede ver ni tocar, pero que satisface alguna de sus necesidades. Saber cómo presentarse en este tipo de mercados, y al producto ofrecido, es fundamental para lograr el éxito de ventas.

Una definición posible de producto establece que es algo que debe haber sido fabricado, elaborado o producido. Es decir, una o varias materias primas que reciben tratamiento y atraviesan un proceso de elaboración. Desde el punto de vista del marketing, se entiende por producto al conjunto de atributos tangibles o intangibles capaces de satisfacer una o varias necesidades.

PROCESO DE MARKETING

Se entiende por marketing al proceso continuo y sistemático que lleva adelante una empresa para detectar y descubrir necesidades en un mercado. Una vez detectada esa necesidad y cuantificada en unidades y dinero, se elabora el producto que satisface esas necesidades.

Son productos tangibles aquellos que se pueden tocar, ver y oler y tienen cuerpo y forma. Los intangibles (o servicios) son lo opuesto: no se pueden ver ni tocar, son una promesa futura de satisfacción.

Las empresas y organizaciones que comercializan servicios son muy importantes en la actualidad: sin ellas sería muy difícil imaginar el futuro o siquiera el presente de nuestra sociedad. Algunas industrias que comercializan productos intangibles son, por ejemplo, las de telecomunicaciones, los bancos, de desarrollo de software, de electricidad, consultoras, transportes, seguros, seguridad privada, medicina privada, turismo y educación.



La venta de un producto (servicio) intangible se basa, por lo general, en campañas de marketing que ilustran la oferta con imágenes.



Lic. Augusto Diego Berard
a.berard@pampamarketing.com

¿QUÉ COMPRA EL CLIENTE EN UN SERVICIO?

El cliente paga por una promesa, por algo que no ve, y espera poder hacer uso de ese servicio en el presente, a mediano plazo o incluso en un futuro. El servicio logra satisfacer una necesidad; es por ello que el cliente abona una determinada cantidad de dinero. Él imagina y supone que va a recibir algo que su mente elaboró previamente como satisfactorio en contraprestación por lo pagado.

Por ejemplo, si se contrata un servicio de telefonía celular para comunicarse por voz o tener acceso a Internet, hasta el momento en que se desee realizar una llamada o utilizar su computador para navegar en la web no se sabe si se podrá lograr. En este sentido, el consumidor de servicios paga para obtener el resultado de todo un proceso invisible e imperceptible, que se lleva a cabo durante y previo al uso de ese servicio.

CÓMO VENDER UN SERVICIO

La mejor forma de vender un producto intangible es utilizando imágenes como herramientas de comunicación.

Algunos ejemplos:

- Las empresas que comercializan pólizas de seguros para proteger

los bienes de una propiedad pueden utilizar publicidades en las que aparece una familia sonriente, buscando relacionar la felicidad y despreocupación de todos sus miembros con el hecho de haber contratado el servicio.

- Las universidades que promocionan sus estudios de grado o posgrado podrían emplear fotos de gente joven y saludable, vestidos de ejecutivos, ingenieros o abogados, sonriendo y mostrando que han alcanzado cierto bienestar económico por haber terminado sus carreras con éxito.
- Un estudio de profesionales podría hacer hincapié en la distinción de sus oficinas para reflejar prestigio y transmitir seguridad en los servicios que brindan. Cuanto más distinguida la oficina, mejor será la imagen y podrá captar más clientes.

CONCLUSIÓN

El éxito de la venta de servicios radica en elaborar una imagen en la mente del cliente o consumidor que represente la satisfacción de una necesidad. Esta puede variar de usuario a usuario; es la solución a esa necesidad la razón por la que se paga una suma de dinero en la contratación o compra de un producto intangible. ■

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

NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

TECNOLOGÍA Y CONFORT

corredizo



barrera



levadizo



corona
de bronce



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

NYKEN
ARGENTINA S.A.

Show room: SARANDI 3848 | SAN JUSTO (B1754ALV) BS.AS

☎ : (011) 4-441-1060/6628 📠 fax:(011) 4-441-1060/6628

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

Industria
Argentina



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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

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 Incaes 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

editorial

‘Seguridad’, sabemos, es la palabra que caracteriza nuestra actividad. Nunca la hemos escuchado tantas veces, en tantos ámbitos y en boca de tan diversas personas. En la política, como eslogan fundamental de campaña; a toda hora en los medios como tristes noticias y estadísticas; en eventos deportivos peligrosamente masivos; en anécdotas de café; y así podríamos seguir hasta concluir incluso que quizás sea la palabra más utilizada y lo que más preocupa a nuestra sociedad como principal problema a resolver. En esta coyuntura, nuestra misión va más allá del rol como empresarios, aportando soluciones nobles y eficaces que exceden el beneficio en lo económico. Este desafío diario tan particular es una batalla extra que puede, sin embargo, brindarnos satisfacciones por el deber cumplido cuando obramos para que ello ocurra. En este sentido, nuestra Cámara participa en muchos ámbitos que enmarcan nuestra actividad y permiten la mejora de la seguridad en general. Ejemplo de esto es nuestra colaboración activa con las autoridades para enriquecer las leyes (días pasados suscribimos en CABA un Convenio de Cooperación), en organismos de normalización (en apartado se desarrolla uno de los temas) y nuestra presencia donde cualquiera de nuestros asociados lo requiera. Conscientes de que la suma de los esfuerzos multiplica los resultados, invitamos a los empresarios que deseen participar y ser protagonistas en estas actividades a que se asocien a CEMARA.

Norma IRAM 4174

Centros de control a distancia certificados

CEMARA promueve la certificación de estándares de calidad para sus asociados, en este caso a través de la adopción de la norma IRAM 4174, especialmente creada para las estaciones de monitoreo.



La premisa de CEMARA ha sido, desde sus inicios, promocionar valores profesionales y de desarrollo de la actividad. Ante la inexistencia de un marco regulatorio, lo hemos autogestionado, siendo éste un desafío que nos ha impulsado a trabajar en distintos ámbitos. Uno de ellos es en el IRAM, donde tuvimos y tenemos activa participación en el desarrollo de normativas para la actividad del monitoreo de alarmas. También, ya que los tiempos formales de aparición de las nuevas normas pueden ser lentos frente a necesidades específicas, hemos elaborado estándares propios.

Una norma o un estándar es un documento que establece las condiciones mínimas que debe reunir un producto o servicio para que sirva al uso al que está destinado. La norma, según la define IRAM, “es un documento establecido por consenso y aprobado por un organismo reconocido que establece, para usos comunes y repetidos, reglas, criterios o características para las actividades o sus resultados, que procura la obtención de un nivel óptimo de ordenamiento en un contexto determinado”. Una norma es, entonces, un instrumento de transferencia de tecnología, que aumenta la competitividad de las empresas y mejora y transparenta el comercio.

En la elaboración de una norma IRAM participan representantes de organizaciones de tres sectores diferenciados: productores, consumidores e intereses generales. Ellos aportan sus conocimientos y experiencia para establecer soluciones. Vale recordar que IRAM actúa como asesor permanente de todos los poderes públicos del Estado en sus diversos niveles (nacional, provincial y municipal).

En particular, la IRAM 4174 es una norma técnica para las estaciones de monitoreo y establece una serie de pautas o requisitos mínimos que las empresas deben cumplir para poder certificarla. Su objetivo es brindar la transparencia y tranquilidad necesaria al usuario, garantizándole que el servicio que se está prestando cumple con los requisitos

básicos que tiene que tener una estación de monitoreo (llamada “Centro de Control a Distancia” en la norma). Entre los aspectos que contempla en sus especificaciones se encuentra el local de supervisión en el cual están instalados los equipos, los operadores, el equipamiento integral, los sistemas de comunicación y otras condiciones de carácter general. En cada ítem nombrado, se profundiza en cuanto a los parámetros a cumplir.

Nuestra Cámara ha elaborado procesos que permiten a sus asociados facilitar la certificación. Para ello, luego de la solicitud de una empresa que desea nuestro servicio, se envía un inspector que verifica, mediante un checklist, las variables mencionadas en la norma IRAM 4174 y algunas otras incorporadas o actualizadas surgidas de nuestra experiencia, siempre con conocimiento previo de las empresas en cuestión, de manera que sus responsables conozcan los aspectos a tratar en sus instalaciones. Con valores de costos módicos, se accede a la certificación, la cual es renovable por dos períodos anuales adicionales.

Desde 2006, CEMARA extiende, además, del certificado, un isologo a modo de sello (CEMARA 4174) que permite a las empresas utilizarlo en sus comunicaciones institucionales, su papelería comercial y en la promoción de sus servicios, lo cual les brindará un valor agregado de confiabilidad para su posicionamiento en un mercado atomizado y con muchos proveedores informales. Este sello permitirá a los clientes y potenciales clientes, identificar a las empresas prestadoras que siguen las prácticas establecidas por los más altos estándares de calidad de este servicio.

Existen, actualmente, más de 30 centros de monitoreo que han pasado por el proceso de certificación que CEMARA realiza desde hace años. Nuestra Cámara invita y promueve a que sean muchos más los que se sumen a esta iniciativa, con el objeto de profesionalizar nuestra actividad cada vez más.

Más información: info@cemara.org.ar

Ing. Alberto Zabala, Tesorero y Coordinador de la Comisión Técnica

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



Sumate a la comunidad virtual
más importante dedicada a
los Sistemas de Seguridad



Negobocios de Seguridad

Interactúe
con sus colegas
HOY MISMO



Lo que buscás
alguien lo tiene.

Lo que ofrecés
alguien lo necesita.

Unite ahora entrando
en www.rnds.com.ar
haciendo click en
la solapa



Powered by

Google

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

Nuevas propuestas

Comprometidos con la comunidad

La CESEC renovó sus autoridades pero no modificó su compromiso esencial: potenciar la labor de sus asociados y brindar todas las herramientas necesarias para ser un nexo entre la industria y la sociedad.

La nueva y renovada Comisión Directiva de la Cámara de Empresas de Seguridad Electrónica del Centro (CESEC), electa en el mes de abril, asumió con diversos objetivos y compromisos que permitirán a la institución ser partícipe destacada de la sociedad, beneficiando a la mayor cantidad de personas, empresas y organizaciones del ámbito de acción de la Cámara. Entre los objetivos que se propuso la CESEC se destacan los cursos de capacitación con modalidad presencial, presentaciones de productos, la integración a la asociación a mayor cantidad de socios para incrementar su fuerza como equipo y la participación en eventos relacionados con lo que a seguridad se refiere, los cuales requieran la presencia y el auspicio de la cámara.

Es prioridad de las autoridades, también, continuar con las gestiones de la Comisión de Monitoreo en defensa de las empresas que desarrollan esa actividad, los clientes y la sociedad en general. Todo esto con el elevado espíritu de realizar una tarea más activa y prolífica en beneficio de todos.

La Cámara apuesta a su crecimiento; y para lograr sus objetivos, invita a todos los interesados a participar en el equipo en pos del beneficio del sector, realizando una verdadera actividad empresarial. Con este espíritu, toda labor será más sencilla de llevar a cabo.

La CESEC tiene el agrado de comunicar que, gracias a las constantes gestiones de la Comisión Directiva ante los entes gubernamentales, se reanudaron las tratativas con funcionarios del Gobierno de la provincia de Córdoba y de la policía provincial, para trabajar en torno a la revisión del decreto reglamentario 785/12 que tanto afecta a las empresas de monitoreo de la provincia y a los ciudadanos en general. La Cámara felicita a todos los que pusieron su empeño en este gran paso hacia el logro de una mejor articulación entre las empresas, el Gobierno y la Policía.

Además, con motivo de la puesta en marcha para el cumplimiento de objetivos, se ha tenido presencia en dos eventos de gran importancia para nuestro sector en la ciudad de Córdoba: Expotrónica, en la cual participó el Ing. Edgardo Domínguez con su empresa, promocionando la actividad de la CESEC; y las Segundas Jornadas Nacionales de Seguridad Contra Incendios.



JORNADAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

La CESEC participó de las Segundas Jornadas Nacionales de Seguridad Contra Incendios, llevadas a cabo del 22 al 24 de mayo en la Universidad Nacional de Córdoba, organizadas por la Cámara de Profesionales y Empresas de Seguridad contra Incendios (CAPESI), junto con la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el Consejo para Prevención de la Seguridad (ambos de la Universidad Nacional de Córdoba) y la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Las jornadas estuvieron destinadas a profesionales y técnicos de la seguridad contra incendios que se desempeñan en el ámbito público y/o privado; representantes de la docencia y la investigación técnica, universitaria y de posgrado; profesionales de la higiene y seguridad; profesionales de cuerpos de bomberos; de empresas; consultores e interesados en general. Durante las mismas, se propició un espacio de participación e intercambio de experiencias entre profesionales y técnicos, generando oportunidades para el desarrollo del sector. Es por esto que la CESEC declaró de interés general a estas jornadas y estuvo presente en apoyo al rubro de la seguridad contra incendios, el cual está tomando la relevancia e importancia que realmente requiere y merece.

La Cámara felicita a CAPESI por el esfuerzo y tiempo invertidos, los cuales sin duda dieron y darán sus frutos; así se renuevan los constantes compromisos de participación y colaboración con esta labor.

intersec

¡Regístrate por Internet!

BUENOS AIRES

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

PARTICIPE DE LAS ACTIVIDADES

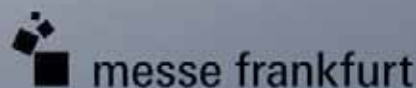
- Congreso de Seguridad Integral
- 2º Encuentro Internacional de Bomberos
- Desafío de Habilidades Bomberiles y Jornadas de Actualización Técnica
- Conferencias de los Expositores



10 – 12 Septiembre, 2014

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.intersecbuenosaires.com.ar



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

EXPO Seguridad & Conferencias

IP-in-Action LIVE Buenos Aires
Jueves, Noviembre 20 2014
Abasto Hotel

IP UserGroup Latinoamérica será el anfitrión del próximo evento sobre tecnología y seguridad IP-in-Action LIVE.

IP-in-Action LIVE Buenos Aires es un evento de un día de duración, de asistencia gratuita organizado por el Foro Internacional de Tecnología en Seguridad, IP UserGroup y consistirá en una serie de seminarios educativos que abarcan varios temas de importancia. De igual manera se abrirá una área de exposición la cual brindará una oportunidad única de trabajo para aquellos que desean adquirir experiencia práctica y obtener información de primera mano de los fabricantes de soluciones de seguridad con Tecnología IP.



IP-in-Action LIVE está dirigido a integradores, distribuidores, técnicos e ingenieros, consultores, usuarios finales y profesionales de TI, los asistentes podrán obtener "tiempo de calidad con gente de calidad", discutir sus necesidades y ver los productos demostrados por las compañías participantes.

El día incluye:

- Programa completo de presentaciones educativas en nuestros salones de conferencias
- Excelente selección de los últimos productos de seguridad y servicios utilizando la tecnología IP en nuestro salón de exhibición
- Concretar nuevos negocios de distribución y de representación de marca
- Gran oportunidad de establecer contactos especializados y alianzas estratégicas
- Rifas, bebidas y un buffet lunch

Compañías participantes en IP-in-Action LIVE Buenos Aires

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| - Anixter | - NVT |
| - Arecont Vision | - Solutec - Kronos NET |
| - EverFocus Electronics | - Tyco |
| - Exacq Technologies | - Editorial Seguridad y Defensa |
| - Fluidmesh Networks | - Revista IPfocus Internacional |
| - Milestone Systems | - Revista Negocios de Seguridad |
| - MOBOTIX | - TECNOSeguro.com |

El único foro independiente de la tecnología IP y sus aplicaciones en la seguridad de red y física



IP UserGroup® Latinoamérica

www.ipusergrouplatino.com



STAFF - ANUNCIANTES

Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5º Dto. C (C1406GJT) Ciudad de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4632-9119 (rotativas) e.mail: info@rnds.com.ar - web: www.rnds.com.ar



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



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



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



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



COBRANZAS
Hugo Acuña
admin@rnds.com.ar



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



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



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



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



DEPARTAMENTO LEGAL
Marcelo G. Stein
Estudio Jurídico
marstein@arnet.com.ar



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



DISTRIBUCIÓN
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 marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual Nº 429.145. Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización. Las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. Los colaboradores y sus columnas tienen el 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 CASEL
www.casel.org.ar

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

139 ACTEL
Tel./Fax: (54 11) 4200-7070
e.mail: info@actelsa.com.ar
web: www.actelsa.com.ar

66 ALERTA TEMPRANA
Tel./Fax: (54 11) 4709-2977
alertat temprana@alertat temprana.com.ar
web: www.alertat temprana.com.ar

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

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

137 ALSE
Tel./Fax: (54 11) 4761-4222
e-mail: ventas@alseargentina.com.ar
web: www.alseargentina.com.ar

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

22 AMERICAN DYNAMICS
web: www.americandynamics.net

147 ANICOR CABLES
Tel./Fax: (54 11) 4878-0924/2526
e.mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

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

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

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

93 BCG
94 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
95 e.mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

06 BIG DIPPER
07 Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
08 e.mail: ventas@bigdipper.com.ar
09 web: www.bigdipper.com.ar

98 BIO CARD TECNOLOGIA S.R.L.
99 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zkssoftware.com.ar
www.zkssoftware.com.ar

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

138 BYH Ingeniería s.r.l.
Tel./Fax: (03496) 42-7652
e-mail: info@byhingenieria.com
web: www.byhingenieria.com

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

30 CENTENNIAL ELECTRONICA
31 Tel.: (54 11) 6777-6000
119 e.mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

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

81 CEM
Tel.: (0351) 456-8000
e.mail: ventas@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

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

53 CÍRCULO VISIÓN
54 Tel./Fax: (54 11) 3220-3390
e.mail: info@circulovision.com
web: www.circulovision.com

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

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

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

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

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

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

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

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

57 DIGISET
58 Tel./Fax: (54 11) 4857-3130
e-mail: venta@digiset.com.ar
web: www.digiset.com.ar

26 DMA S.R.L.
27 Tel./Fax: (0341) 486-0800
117 e.mail: info@dmasr.com.ar
web: www.dmasr.com.ar

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

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

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

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

111 DYNA GROUP
Tel./Fax: (54 11) 4546-3140
e-mail: ventas@dynagroup.com.ar
web: www.dynagroup.com.ar

46 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
47 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
127 e.mail: info@elcacr.com.ar
web: www.elcacr.com.ar

150 ELECTRONICA APLICADA
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e.mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

49 ELECTROSISTEMAS
Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

18 FIESA
19 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
21 e.mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

122 FUEGO RED S.A.
123 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e.mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

70 GTE
71 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

61 INGAL
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e.mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

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

151 IP USERGROUP
e.mail: pablo.reyes@ipusergroup.com
web: www.ipusergrouplatino.com

75 J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS
Tel./Fax: (02342) 43-0004
info@seguridadysistemas.com.ar
www.seguridadysistemas.com.ar

89 LANTRONICA
90 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
91 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

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

149 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuensaires.com.ar

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

126 MIRCOM
e.mail: jmplaceres@mircom.com
web: www.mircom.com

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

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

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

103 NETAWAY
Tel./Fax: (54 11) 5276-5322
e.mail: info@netaway.com.ar
web: www.netaway.com.ar

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

141 NYKEN AUTOMATIZACIÓN
Tel.: (54 11) 4441-1060
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

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

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

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

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

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

85 SECURITY FACTORY
Tel.: (54 11) 4633-3538
ventas@securityfactory.com.ar
web: www.securityfactory.com.ar

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

134 SEG
135 Tel./Fax: (54 11) 5293-4460
e.mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar

10 SELNET
11 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
12 e.mail: info@selnet-sa.com.ar
13 web: www.selnet-sa.com.ar

78 SHARPLOOK
Tel./Fax: (0362) 448-2440
e.mail: contacto@sharplook.com.ar
web: www.sharplook.com.ar

02 SIMICRO S.A.
03 Tel./Fax: (54 11) 4757-0861
04 e.mail: ventas@simicro.com
05 web: www.simicro.com

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

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

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

105 SUNDIAL
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505
e.mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

130 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e.mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

118 TAKEX
Tel./Fax: (54 11) 4305-8436
e-mail: bholowczak@hotmail.com.ar

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

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

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

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

65 USS
Tel./Fax: (54 11) 4011-3000
e-mail: info@uss.com.ar
web: www.uss.com.ar

107 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



Dexa Seguridad Electrónica S.R.L.

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



A Tyco-International Company



Visítenos en **intersec**
BUENOS AIRES
Stand 1K-20



Distribuidor de Sistemas de Seguridad

Asesorito



Guión: Luz Dibujos: Rofe



Asóciase a monitoreo.com y obtenga Videoverificación sin cargo. Único sistema 100% en Internet que integra alarmas, imágenes, Voip y monitoreo. Vea alguna de nuestras demos en: www.monitoreo.com/demo.php Para consultas, complete www.monitoreo.com/emp_principiosingresored.php

No nos crea,
PRUÉBELO!
www.monitoreo.com



NUEVA LÍNEA API-4000 PARA CONTROL DE ACCESOS

PRODUCTO DE FABRICACIÓN NACIONAL

CARACTERÍSTICAS

	Placa Base	Placa Base + 1 Expansión	Placa Base + 2 Expansiones	Placa Base + 3 Expansiones
Lectores	2	4	6	8
Biometría	2	3	3	3
Salida Relé Aux.	1	1	1	1
Salida Relé Estándar	2	4	6	8
Entradas Auxiliares	4	8	12	16

**NUEVO EQUIPO
+ PRESTACIONES**

**INTELEKTRON LE OFRECE INTEGRACIÓN TOTAL
Y LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CONTROL DE ACCESOS**



**LECTORES BIOMÉTRICOS
Y TODAS LAS TARJETAS**



**BORNERAS REMOVIBLES,
FÁCIL INSTALACIÓN**



**EXPANDIBLE HASTA
8 LECTORES**



**TCP-IP EMBEBIDO,
WI-FI Y GPRS OPCIONAL**



**WEB SERVER PARA SU
CONFIGURACIÓN REMOTA Y SDK**



Nueva Línea de CCTV

Somos IMPORTADORES DIRECTOS

Cámaras metálicas de exterior IP66 IR de 20 a 40 mts.



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD -650TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD -650TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony - Varifocal 2.8 a 12mm - OSD -650TVL IR 30m
GAB. METÁLICO EXTERIOR

Modelos de 650TVL y 700TVL CCD Sony EFFIO-E



1/3" CCD Sony - 3,6mm
OSD - 650TVL IR 25m
GAB. METÁLICO EXTERIOR

1/3" CCD Sony 960H - EFIO-E
700TVL OSD - GAB. METÁLICO
Lente montaje CS
Control Iris: DC/Video



1/3" CCD Sony -
Varifocal 2.8 a 12mm
500TVL IR 40m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



1/3" CCD Sony EFFIO -E
960H - 3,6mm - OSD - 700TVL IR 20m
GAB. METÁLICO EXTERIOR



DVR compactas en 960H al mejor precio !

DVR de 4, 8 y 16 canales-salida HDMI



4 CANALES 960H (graba) 4 CANALES 960H (reprod)
Salida HDMI, BNC y VGA
Audio: 4 ent / 1 salida. 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.



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

