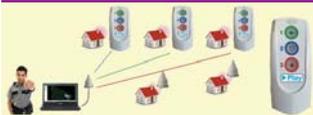


INFORME ESPECIAL



Sistemas de reconocimiento de patentes en la vía pública

TECNOLOGÍA



La comunicación radial una alternativa para evitar cableados



Consideraciones a la hora de elegir una solución 360°

OPINIÓN



Negocios de Seguridad

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

EMPRESAS

. BIOCARD TECNOLOGÍA <62>

Comprometidos con la calidad y excelencia de sus productos

PROTAGONISTAS

. VALERI FILANOV <70>

Director internacional de ventas de Pyronix

NET REPORT

. Vulnerabilidades de una conexión P2P <94> por Lic. *Damián Colaneri*

CONSULTORÍA TÉCNICA

. Como requerir y propiciar ayuda desde el exterior ante un evento por *Claudio Javaloyas* <98>

NORMAS

. Certificación IRAM 4174 <104> por Ing. *Alberto Zabala*

TIENDA DE PRODUCTOS

. Los mejores productos y las últimas novedades del sector FIESA <108> MAFP CONSULTORES ARG <112> NETIO <116> ZKTECO

BIG DIPPER ACADEMY

. Rompiendo la barrera de los 100 m de Ethernet sobre UTP <80>

MARKETING

. Cinco razones para vender un sistema de alarmas <120> Por Lic. *Marcos Antonio Sousa*

ADE+

. ACTUALIDAD <30> EVENTOS <46>

. ALONSO REPORT <128>

. MISSION 500 <132>

CRONOS

el nombre del control®

CONTROL DE ACCESOS

CONTROL HORARIO

SOFTWARE

SERVICIOS

Garantías

Asesoramiento Personalizado

Demos a Domicilio

Mesa de Ayuda

Capacitación

Servicio Técnico

Instalación

ventas@cronos.com.ar
www.cronos.com.ar



CYGNUS electronics



Conozca la más variada línea de productos, de la mano de la marca que revolucionará el mercado argentino de la seguridad electrónica.

CYGNUS

electronics



*LA TECNOLOGÍA AVANZA RÁPIDO
NOSOTROS TAMBIÉN!*

VIDEOCÁMARAS PARA MÚLTIPLES EXIGENCIAS - GRABADORES XVR - CONTROL

IMPORTA Y DISTRIBUYE

Big Dipper
Security

RADIO OESTE
DESARROLLOS ESPECIALES

HURIN
SEGURIDAD ELECTRONICA

lide
MAYORISTA

Conozca la más variada línea de productos,
de la mano de la marca que revolucionará
el mercado argentino de la seguridad electrónica.



MODELOS DE ACCESO - SWITCH POE CCTV - RADIOENLACES WIFI - ACCESORIOS



info@cygnus.la • www.cygnus.la



Big Dipper Security

VIDEO VIGILANCIA MOVIL PARA
TRANSPORTE PUBLICO

MNVR1104



NVR MÓVIL PoE 4G

- Supercapacitor incorporado
- Grabación HD y FULL HD
- Input: 4 puertos PoE para cámaras IP
- 3G, 4G, WiFi, GPS, Alarmas
- Acelerómetro: detección y reporte de choque
- Envío de alertas por SMS

MCVR5104



DVR MÓVIL TRIBRIDO 4G

- Soporta HDCVI/IP/Análogo
- Supercapacitor incorporado
- Grabación HD y FULL HD
- 3G, 4G, Wifi, GPS, Alarmas
- Acelerómetro: detección y reporte de choque
- Envío de alertas por SMS
- Soporta llamadas telefónicas

CÁMARAS MÓVILES

Todos los equipos se anuncian en la red como **ONVIF**

HAC-HDW1220G-M



HDCVI 2Mpx, Audio

HAC-HDBW2220F-M



HDCVI 2.4Mpx, Audio

HAC-HMW3200



2MP Mobile HDCVI IR Cube Camera
1920(H)×1080(V), 2MP. IR 20 mts

Pantalla de LED de 10"



HDMI in, VGA in, BNC in / out

SERVIDORES

• DSS4004:

- Admite hasta 200 móviles / 500 canales
- Hasta 5000 cuentas & 500 usuarios online
- Soporta Google y Raster Map

• DSS7016:

- Admite hasta 500 móviles / 2000 canales
- Hasta 10000 cuentas & 1000 usuarios online
- Soporta Google y Raster Map



Sucursal Zona Oeste GBA
Tel: 3221-8153 / 4621-6919
info@bigdipper.com.ar

Sucursal Zona Sur GBA
Tel: 4248-3324
sucursalsur@bigdipper.com.ar

MASTER DISTRIBUTOR **alhua**
TECHNOLOGY

DRON DAHUA X820

NOVEDAD EN EL MERCADO ARGENTINO



Protección tolerante a fallas



Dispositivo de nivel militar



Inteligencia de regreso automático



Composición resistente a altos impactos



Funciona en ambientes extremos

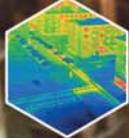


Imagen térmica

- Hecho en fibra de carbono
- Tiempo de vuelo: 35 Min
- Alcance de radio: 10km
- Altura de vuelo máx: 5km
- Batería inteligente: 22Ah

CAMARA PTZ TERMICA

- Objetivo visible en oscuridad
- Visualización a través de niebla
- Detección de incendios
- Movimiento en tres ejes
- Estabilización electrónica de imagen



ESTACION DE CONTROL

- Monitoreo remoto de cámaras
- Apto intemperie IP65
- Modos de vuelo inteligentes: Punto de interés, tour de vuelo, aterrizaje one-key, etc.



MAS SEGURIDAD, MENOS LIMITACIONES



ADQUIERA ESTE PRODUCTO EN:

Big Dipper
Security

HURIN
SECURIDAD ELECTROTECNICA

kit
integrated

Ciardi Hnos.
MATERIALES ELECTRICOS
su contacto positivo

DEXA
Distribuidor de Sistemas de Seguridad

RADIO OESTE
DESARROLLOS ESPECIALES

lidortech

ARCONTROL
SISTEMAS DE SEGURIDAD

CCYVSTORE

DIALER

Silicon
GROUP

CARBI
Sistemas

DIGINET
Soluciones Tecnológicas

D&R Sistemas

Aikes
TECNOLOGIA

AIR
COMPUTERS

MSL

PLANET SEGURIDAD
SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTROTECNICA S.A.

IV

blocker

TORRES
ELECTRONICA

TODOSEGURIDAD

d-visionet
CAMARAS DE SEGURIDAD

Big Dipper Security



CONTROL DE ACCESO



CENTRAL AUTÓNOMA ASI1212A

- Apertura de una puerta por huella, tarjeta IC o clave
- Capacidad hasta 30000 usuarios y 150000 registros
- Interfaz táctil para mayor durabilidad
- Conexión a un lector a través de RS485 o Wiegand
- Conexión TCP/IP para sincronización y control remoto
- Apto intemperie (IP55)

CENTRAL ASC1204B



- Apertura bidireccional de hasta 4 puertas
- Hasta 100000 usuarios y 300000 registros
- Conexión a lectores a través de RS485 o Wiegand
- Conexión TCP/IP para sincronización de datos

Lector de tarjetas con teclado

Conexión a central por RS485 o Wiegand
Interfaz táctil para mayor durabilidad
Apto para intemperie (IP55)



Lector de huellas y tarjetas

Conexión a central por RS485
Capacidad de hasta 3000 huellas
Apto para intemperie (IP55)



Colectores de huellas y tarjetas

Conexión por USB a Smart PSS
Sin necesidad de drivers al ser Plug and Play



Cerrojos electromagnéticos y electromecánicos

Alimentación de 12V
Opciones con bloqueo de 280 y 500kg (antipull)
Accesorios para montaje en puertas de vidrio, o de apertura interna



Botón de apertura

Big Dipper Security

DAHUA MASTER DISTRIBUTOR

CONOZCA LOS BENEFICIOS DE COMPRAR EN UN MASTER DISTRIBUTOR Y LOS DISTRIBUIDORES ASOCIADOS

Equipo especializado en proyectos

Asesoramiento profesional en manos de un equipo dedicado a ayudarlo en el diseño e implementación de sus proyectos.

Project Manager: pablo.bertucellibigdipper.com.ar

Product Manager: nicolas.fontanabigdipper.com.ar

Laboratorio propio y RMA

Disponemos de un laboratorio certificado, donde los productos son testeados por nuestro equipo de ingeniería y reparados de forma eficiente.

Stock y variedad de soluciones

Contamos con más de 400 productos en stock constante de las principales marcas, disponibles en depósitos propios y en nuestra red de distribuidores.

Soporte técnico

Le brindamos un equipo de soporte técnico, disponible de forma telefónica y personalizada, certificado por nuestras principales marcas.

Roadshows y capacitaciones online gratuitas

Le ofrecemos capacitaciones online de productos todas las semanas y realizamos roadshows por todo el país para mostrarles las últimas novedades del mercado.

Más de 10 años de experiencia en Dahua

Somos una empresa joven con gran trayectoria, apasionados de la seguridad electrónica y representando marcas líderes.

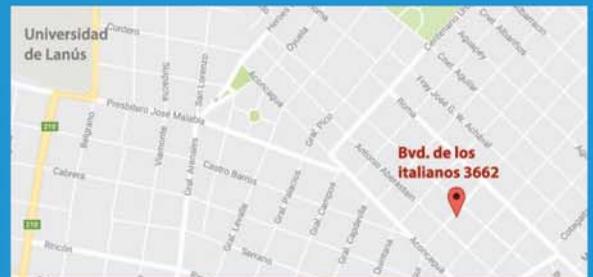
¡Ahora también encontramos en Lanús Este!

Bvd de los italianos 3662, Lanús Este (1825)

Provincia de Buenos Aires - Argentina

Tel. (54 11) 4248-3324

sucursalsur@bigdipper.com.ar



DISTRIBUCIÓN OFICIAL



DISTRIBUIDORES ASOCIADOS



info@bigdipper.com.ar - www.bigdipper.com.ar - (011) 4481-9475 / 3221 - 8153

LINEA ENTRY LEVEL

S1004-60



4 ports entry level

- 4x puertos PoE+ @100Mbps
- Hasta 60W total PoE
- Uplink: 2x Ethernet @100Mbps
- Modo CCTV hasta 250Mts.



S1008-120



8 ports entry level

- 8x puertos PoE+ @100Mbps
- hasta 120W total PoE
- Uplink: 2x Ethernet @1Gbps
- Modo CCTV hasta 250Mts.



S1016-300



16 ports entry level

- 16x Puertos PoE+ @100Mbps
- Hasta 300W total PoE c/ indicador de consumo
- Uplink: 2x Ethernet @1000Mbps + 1x fibra óptica
- Puerto para administración PoE
- Modo CCTV hasta 150Mts.



S1024-420



24 ports entry level

- 24x puertos PoE+ @100Mbps
- Hasta 420W total PoE c/ indicador de consumo
- Uplink: 2x Ethernet @1000Mbps + 1x fibra óptica
- Puerto para administración PoE
- Modo CCTV hasta 150Mts.



LINEA HIGH END

S2004-240



4 ports industrial

- Alimentación redundante
- Fanless: disipación de calor sin ventilador mecánico
- 4x puertos Hi-PoE @1000Mbps
- Hasta 240W total Hi-PoE
- Uplink: 2x Ethernet @1000Mbps + 2x fibra óptica



S2008-150



8 ports high end

- 8x puertos PoE+ @1000Mbps
- Hasta 150W total PoE
- Uplink: 4x Ethernet @1000Mbps + 2x fibra óptica
- Buffer de 4Mb, ideal para imagen 4K
- Modo CCTV hasta 250Mts.
- Administrable L-2



S2024-420



24 ports high end

- 24x puertos PoE+ @1000Mbps
- Hasta 370W total PoE
- Uplink: 2x Ethernet @1000Mbps + 2x fibra óptica
- Administrable L-2



S7024



24 ports modular core switch

- Fuente de alimentación redundante
- 3 Slots p/ módulos S7024-8F/8T
- Uplink: 2x ethernet @1000Mbps + 2x fibra óptica
- Transmisión de datos de alta velocidad
- Administrable L-2

S7024-8f | 8 port module sfp

- 8x puertos Gigabit de fibra óptica
- Network Standard: IEEE802.3z

S7024-8T | 8 port module rj45

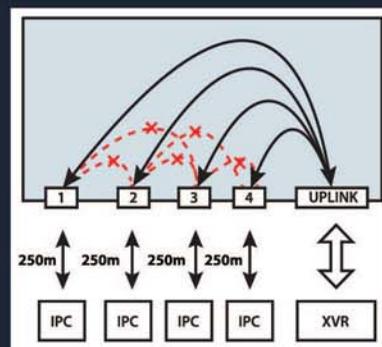
- 8x puertos Ethernet @ 1000Mbps
- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab

STOCK PERMANENTE

¡3 AÑOS DE GARANTIA!

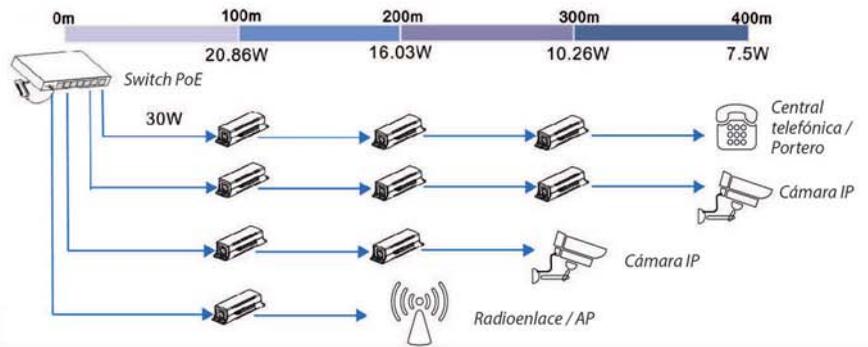
¿ POR QUE DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA CÁMARAS IP ?

- **Alcance extra sobre UTP:**
Hasta 250m para datos + alimentación (PoE).
- **Buffer extendido:**
Óptimo para un streaming fluido de video en HD y Ultra HD.
- **Mayor eficiencia:**
Bloquea comunicación innecesaria entre puertos de cámaras, permitiendo concentrar recursos en el enlace cámara-NVR.



OPTIMICE SUS RECURSOS CON LOS ACCESORIOS CYGNUS

EXTENSOR Hi-PoE UTP



CY-EXT

- Extensor de PoE y Ethernet via UTP de 100m por unidad (hasta 400Mts con 3 extensores)
- Soporta PoE y Hi-PoE
- Transmisión en tiempo real sin latencia

Realice instalaciones más complejas y rentables.

CONVERSOR de Hi-PoE 24/12V - INDUSTRIAL



CY-SPLIT

- Separador de power PoE
- Entrada PoE o Hi-PoE
- Salidas: Datos Ethernet y Power 12 y 24 VDC
- Soporta de -40° a 75°

PROTECTOR CONTRA RAYOS Y SOBRECARGAS



CY-SURGE

- Protector de Ethernet y PoE contra sobrecargas y descargas atmosféricas de rápida respuesta

EXTENSOR PoE POR COAXIL



CY-EPOC

- Extensor de PoE y Ethernet via coaxil de hasta 500m
- Soporta PoE y Hi-PoE
- Ultra baja latencia

IDENTIFICADOR DE PoE



CY-POEF

- Detector de PoE en Ethernet Identifica además si se trata de PoE activo o pasivo, tanto en cables como en dispositivos

Nueva línea

XIHD
VIDEOMAN

ENTIENDE LO QUE NECESITAS

LA TECNOLOGÍA ANÁLOGA HD DESDE AHORA SE LLAMA **XHD**

**Cámaras más flexibles, versátiles
y de altísima calidad de imagen.
Un producto con el respaldo
de una marca líder en
seguridad electrónica.**

Cámaras y Domos PTZ 720p/1080p



AHD
Estructura metálica con soporte reforzado
Certificaciones IP 66
Iluminadores Infrarrojos de última tecnología
y bajo consumo de hasta 120 mts
Zoom ópticos de hasta 18x

Cámaras Bullet 720p/1080p

Multitecnología 4 en 1
(CBVS/HD-CVI/HD-TVI/AHD)
Permite cambiar fácilmente de tecnología
en cualquier momento
Estructura metálica con soporte reforzado
Certificaciones IP 66
Iluminadores Infrarrojos de última tecnología
y bajo consumo de hasta 80 Mts
Lentes fijos o Varifocales de hasta 12mm



GRAN LANZAMIENTO

Videoman XHD
entiende lo que
necesitás, por
eso te ofrece
**PRECIOS HÍPER
COMPETITIVOS!**

Grabadoras HVR 720p/1080n/1080p



Multitecnología 5 en 1
(IP/CBVS/HD-CVI/HD-TVI/AHD)
Detección Automática de Tecnologías
Hasta 2 discos de 4 TB

Cámaras Minidomos 720p/1080p



Multitecnología 4 en 1 (CBVS/HD-CVI/HD-TVI/AHD)
Permite cambiar fácilmente de tecnología en Cualquier momento
Estructura plástica para interiores o metálica con soporte reforzado
Certificaciones IP 66
Iluminadores Infrarrojos de última tecnología y
bajo consumo de hasta 60 Mts
Lentes fijos o Varifocales



Av. Corrientes 4969 (CI414AJC) Bs. As., Argentina
telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas) e-mail: ventas@simicro.com

Nueva línea de cámaras H.265

Máximo potencial con mínimos recursos

Bajo requerimiento de almacenamiento

Ancho de banda reducido

Mínimas condiciones de luz

2 años de garantía

¡Todo lo que necesitas!



H.265 con Smart Streaming

H.264



GV-BL5700

5MP H.265 Low Lux WDR
IR Bullet IP Camera - IP 67

GV-BL3700

3MP H.265 Super Low Lux WDR
Pro IR Bullet IP Camera - IP 67

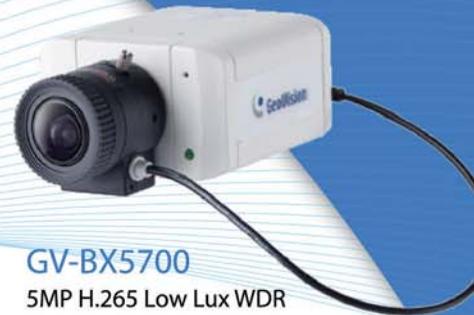


GV-VD5700

5MP H.265 Low Lux WDR
IR Vandal Proof IP Dome - IP 67

GV-VD3700

5MP H.265 Low Lux WDR
IR Vandal Proof IP Dome - IP 67



GV-BX5700

5MP H.265 Low Lux WDR
Box IP Camera

GV-BX4700

4MP H.265 Super Low Lux
WDR Pro Box IP Camera



GV-MFD2700

2MP H.265 Super Low Lux
WDR PRO - Minidomo IP

GV-MFD4700

4MP H.265 Super Low Lux
WDR PRO Minidomo IP



GV-SD3732-IR

3Mp H.265 Low Lux
IR inteligente WDR Pro
Domo PTZ IP



GV-FER5700

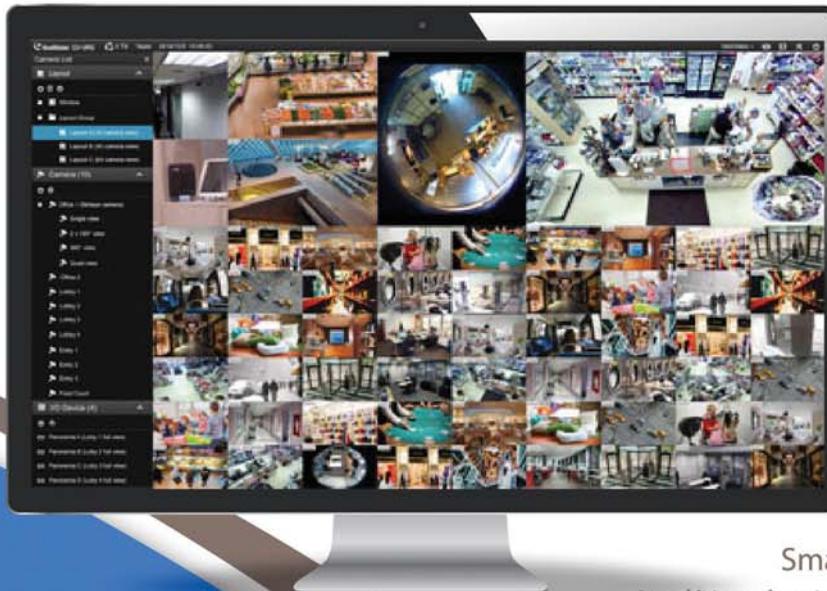
5MP H.265 Low Lux WDR
IR Fisheye Rugged IP Camera - IP 67

H.265 con Smart Streaming
Mejor calidad de imagen - Fácil instalación



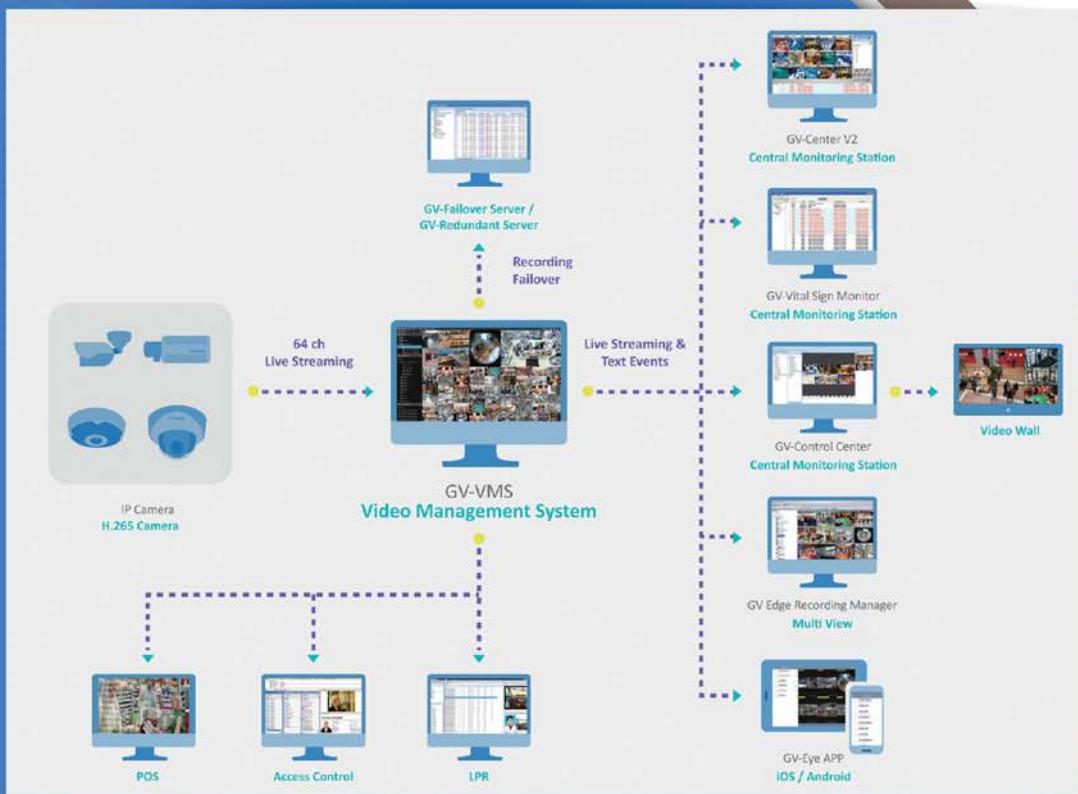
VMS PRO

H.265 HEVC



La última versión del **GV-VMS V 15.11.3** es uno de los primeros softwares de administración de cámaras de video que trabajan con el nuevo estándar de compresión H.265. Te brindará hasta el doble de compresión que el anterior H264.

- Además:**
- Smart Streaming
 - Análítica de video avanzada
 - I/O Administración de hasta 64 canales
 - Múltiples monitores - E-map
 - Soporta Modo servicio de Windows
 - Soporta servidor de autenticaciones de Windows



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





NUEVO LANZAMIENTO!!!

NEO DT AM

PIR DETECTOR & DETECTOR MICROONDAS
CON ANTI ENMASCARAMIENTO

- Procesamiento de señal microondas digital
- Ajuste de sensibilidad PIR y Microondas
- Compensación de temperatura bidireccional
- EN50131 Grado 3
- Detector Banda X



ESPECIAL COMPORTAMIENTO PARA AMBIENTES HOSTILES
BANCOS, FÁBRICAS, OFICINAS, EMPRESAS



FACILIDADES DE PAGO

PAGO CON CHEQUES

CONTRAENTREGA DE VALORES

0/30/60/90/120/150/180



NUEVO
LANZAMIENTO
**MODULO IP
PARA RUNNER**



**AUTOMATIZACIÓN
DE LUCES Y PORTONES**

Conecta el equipo de alarma a la red IP. Soporta protocolos de alarma Estándar (SIA/CID). Servidor dedicado ofreciendo seguridad. Acceso remoto al sistema en tiempo real. Lista de eventos en demanda. Unidad IP se conecta vía Bus al Panel de Control serie Runner. Supervisión de línea permanente. Transmisión de señales de alarma vía IP. Carga/Descarga vía TCP/IP



**CONTROLE SU ALARMA DESDE CUALQUIER
LUGAR EN TIEMPO REAL**

FACILIDADES DE PAGO

**PAGO CON CHEQUES CONTRA ENTREGA DE VALORES
0/30/60/90/120/150**



SERIE NUEVO LANZAMIENTO **SERENITY**™



CONECTIVIDAD SERENITY

App para dispositivos móviles. Monitoreo y control permanente con back up en la nube.



HOGAR INALAMBRICO

32 zonas inalámbricas de doble vía, rápida instalación sin riesgos de inhibiciones.



AUTOMATIZACION DEL HOGAR

Control de sistemas de aire acondicionado, luces, cortinas, puertas de garage. Simulación de existencia.



SEGURIDAD CON VERIFICACIÓN VISUAL

Solución avanzada para transmisión de alarma y verificación visual CMS por medio de TCP/IP a través de GSM/GPRS



La Serenity es un sistema de alarma diseñada para lucir en su pared como una pieza de arte.

Serenity es un sistema para cualquier tipo de aplicación residencial a través de cualquier vía de comunicación que elija.

Conectividad con la web basada en **cloud y aplicación móvil, GSM/GPRS, TCP-IP, PSTN.**

Con las soluciones integrales de Serenity, su casa esta ahora a salvo, confortable y con la posibilidad del manejo remoto desde cualquier lugar,

Facil de usar: Teclado touch, RFID, Guía de voz

FACILIDADES DE PAGO

PAGO CON CHEQUES CONTRA ENTREGA DE VALORES
0/30/60/90/120/150



TEL: 5091-6500 / PEPIRI 758, PARQUE PATRICIOS CABA

WWW.STARXSECURITY.COM.AR

VENTAS@STARX.COM.AR

PERIFERICOS



FW2 INDOOR PIR CÁMARA

/Two Way Wireless Indoor Pir Camera Detector

El FW2-PIRCAM Indoor es un detector de movimiento con una cámara de color CMOS de alta calidad incorporada que proporciona la solución perfecta para la verificación de alarmas visuales de sus instalaciones. Cuando su panel de control está armado y el sensor PIR detecta movimiento, el detector envía una alerta y transmite una imagen al CMS o a su teléfono móvil (a través de la aplicación CrowCloudConnect™).

FW2 OUTDOOR PIR CÁMARA

/Two Way Wireless Outdoor Pir Camera

El FW2-PIR CAM Outdoor es un detector de movimiento inalámbrico de dos vías con una cámara de color CMOS de alta calidad incorporada y una avanzada tecnología VMD para una verificación visual externa fiable. En caso de un evento de intrusión, o por demanda del propietario, el FW2-PIR CAM envía una alerta y transmite una secuencia de imágenes al panel de control de Serenity™ a través de TCP / IP o GPRS a la estación de monitoreo o a su teléfono móvil (a través de CrowCloud Connect™ aplicación móvil).



FW2-EDS3000AM

/Two Way Wireless Double PIR and Anti-Masking Outdoor Detector

Dual Quad Element Pyro Sensor, Anti-Masking, Patrón de detección de cobertura de 90 ° ajustable dentro de 180 °, Carcasa de policarbonato resistente, Electrónica sellada y óptica, Compensación automática de temperatura, Niveles de sensibilidad seleccionables por el usuario, Filtrado superior contra el sol y la luz blanca, Hasta 55 kg de inmunidad para mascotas, Clasificación IP55, Disponible en 868MHz o 916MHz

FW2 NEO CURTAIN DETECTOR

/Two Way Wireless Curtain Detector

FW2-NEO-CRT es la solución definitiva para proteger las paredes, ventanas y puertas de vidrio mediante la creación de una óptica de espejo que bloquea el patrón de la cortina con una cobertura seleccionable por el usuario de 4-6m o 6-8m.

FW2-NEO-CRT es un detector PIR inalámbrico de dos vías, completamente supervisado, que incluye el avanzado protocolo Freewave2™ Two Way para un funcionamiento seguro y confiable del sistema.



FW2-SMKH

/2 Way Wireless Smoke & Heat Detector

Detector de Humo / Calor Inalámbrico, Comunicaciones de 2 vías. Disponible en 868Mhz o 916Mhz, Batería CR123A accionada, Duración de la batería de más de 5 años.

FW2-MAG

/Two Way Wireless Door / Window Contacts

Contacto magnético de la puerta o de la ventana. Disponible en 868 MHz o 916,5 MHz, Batería de litio, Hasta 5 años de vida, Terminales de entrada de tornillo, Panel de control Serenity™ configurable por aire.



Ahora, Crow Cloud™ puede ayudarle a administrar su sistema de seguridad y domótica de una manera segura, confiable y accesible. Puede disfrutar de la aplicación Serenity Connect de fácil uso (disponible Android - Google Play Store) para manejar el panel de alarma de Serenity y domótica en cualquier lugar donde tengas conexión a Internet. El Crow Cloud™ se basa en la tecnología Microsoft Azure.

TECLADOS

Two Way Wireless LCD Keypad with RFID

/for Serenity



El teclado FW2-LCD es un teclado inalámbrico bidireccional con lector de etiquetas RFID de proximidad incorporado, pantalla LCD y teclado numérico.

Fácil y amigable manejo del sistema de seguridad, Pantalla gráfica LCD, Botones integrados de emergencia: Médico, Fuego, Policía, Diseño ergonómico para uso manual o montaje en pared, 5 años de batería.



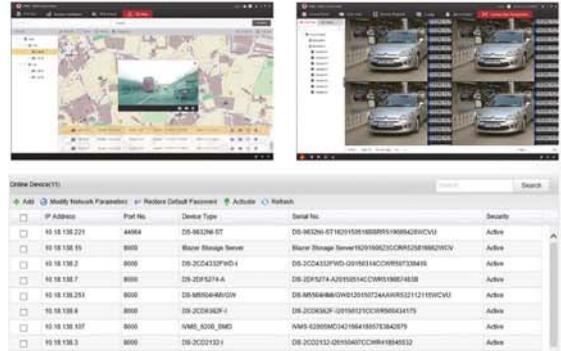
Two Way Wireless Icon Keypad with RFID

/for Serenity

El teclado FW2-Icon es un teclado inalámbrico bidireccional con lector de etiquetas RFID de proximidad incorporado y teclado numérico

Fácil y amigable manejo del sistema de seguridad, Botón de pánico integrado, Diseño ergonómico para uso manual o montaje en pared, 5 años de batería.

HIKVISION



Seguridad Urbana



Entidades bancarias e Instituciones



Resorts, industrias y espacios abiertos

Las ventajas de trabajar con nosotros...

Un buen sistema no es suficiente si no se puede contar con el respaldo de un empresa seria.

SOFTWARE *IVMS-5200 PROFESSIONAL*

un mundo de **soluciones**

El confiable sistema de gestión centralizada para soluciones de video seguridad que se integra perfectamente con otros sistemas y posee mecanismos para asegurar la continuidad operativa en caso de situaciones críticas.

Ideal para instalaciones de media y larga escala, **iVMS-5200 es una plataforma única** para manejar varios sub-módulos, incluyendo seguridad video, soluciones para móviles, gestión de estacionamientos, Smart Wall y muchas aplicaciones más!

+BLAZER PRO *all in one solution*

NVR+STORAGE+VMS

LiveView | Playback | Gestión de Alarmas

- Grabación a 640 Mpb
- Soporta 8 HDD de hasta 6 TB cada uno * (No incluidos)
- Video Wall de hasta 4 Displays

Disponible en 128 y 256 canales expandible a 512.



DVR móvil



Alto tránsito o grandes dimensiones



ANPR para estacionamientos

En Fiesa te ofrecemos:

- **Precios competitivos** y promociones en productos específicos
- **Asesoramiento** técnico-comercial de excelencia
- **Soporte técnico** en fase de puesta en marcha y post venta

Eficiente laboratorio de reparaciones

+Garantía de 3 años reales en todos los productos Hikvision!

3 AÑOS GARANTIA

En todos los productos Hikvision

Av. De Los Incas 4154/6 (1427) CABA - Tel/Fax: (54 11) 4551-5100

www.fiesa.com.ar - contacto@fiesa.com.ar

P ▲ R ▲

HAY OTRAS MANERAS DE

SP
SPECTRA MAGELLAN™

Protegemos tu casa



ELEGANCIA • DESARROLLO • DISEÑO

• SP4000 • SP6000 • MG5000 •
• SP5500 • SP7000 • MG5050 •

Las centrales SP/MG (versión cableada o inalámbrica) son las más competitivas del mercado y se adaptan a la mayoría de las instalaciones. Asegurá tu hogar con Paradox!

- Fácil instalación
- Programación presencial o remota
- **IPRS7**: Software de recepción de eventos **totalmente gratuito!**

SP4000

Hasta 32 zonas
4 zonas en placa, 8 con ATZ,
gran capacidad de expansión

Módulo de voz
Acepta la incorporación de
módulo externo VDMP3

BabyWare
Software local o remoto para
configuración, carga y descarga

Control Remoto
Admite controles remotos y
hasta 32 usuarios

Comunicación
Posibilidad de hacerlo por vía
telefónica, TCP/IP y GPRS/GSM

Salidas Programables
Configuración de hasta 12 PGMs
en placa desde el celular

Ideal para estaciones de monitoreo!



TM50



K32LCD



K35



K32



K10



K636

Combinala
con estos
teclados!

Av. De Los Incas 4154/6 (1427) CABA - Tel/Fax: (54 11) 4551-5100
www.fiesa.com.ar - contacto@fiesa.com.ar

D O XTM



PROTEGER TU PROPIEDAD

EVO

Protegemos tu edificio

SOLUCIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

SUPERVISIÓN AUTOMATIZADA AUXILIAR para control de niveles de agua o accesos no permitidos en determinados horarios

Escuchamos las problemáticas de nuestros clientes y ofrecemos soluciones efectivas a través de la línea P ▲ R ▲ D O XTM definiendo un set de productos que resuelve todas las necesidades de seguridad para cada área de un edificio y agiliza procesos de planeamiento e implementación.

automatizá funciones para emergencias

ahorrá personal de vigilancia

integrá el sistema de alarma con CCTV

monitoreá desde tu celular

CONTROL DE CIRCULACIÓN INTERNA y alarma en caso de intrusión, evitando robos en unidades o el estacionamiento



PREVENCIÓN DE ENTRADERAS, tarjeta para acceder al edificio y claves de seguridad ante ingresos forzados



RESUELVE Y AUTOMATIZA RESPUESTAS FRENTE A SITUACIONES DE RIESGO EN:

- Entrada Principal ✓
- Circulación Interna ✓
- Acceso Por Garage ✓
- Otras Aplicaciones ✓



Mirá la línea completa de productos EVO escaneando el código!

CFIESA
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

nT Nota de tapa

24 **CRONOS, 125 AÑOS DE TRAYECTORIA**
Historia y actualidad de la empresa



Empresas

62 **BIOCARD TECNOLOGÍA**
Nueva sede corporativa

Normas

104 **Centros de monitoreo bajo Norma IRAM 4174**
Ing. Alberto Zabala

Actualidad

30 **BIG DIPPER**
Nuevo departamento de proyectos

RISCO GROUP
Incorporaciones al staff

34 **ALKES**
Curso de capacitación junto con Alonso Alarmas

Informe central

76 **Aplicación de sistemas LPR en seguridad ciudadana**

Tienda de Productos

108 **FIESA: Videoporteros Hikvision**

MAFP CONSULTORES: Nuevas herramientas para sus clientes

112 **Thunderbolt 3, disco de almacenamiento de hasta 120 Tb de SEAGATE**

Nueva app Click de NETIO

116 **ZKTECO, Plataforma de seguridad web todo en uno ZKBioSecurity**



Tecnología

86 **Seguridad panorámica completa**
Aplicación de productos Hikvision

90 **Comunicación radial de Play Security Systems**
Evite cableados

Marketing

120 **Cinco razones para vender alarmas**
Escribe: Lic. Marcos Sousa

Eventos

38 **GETTERSON**
Nuevo showroom Dahua de alta tecnología

46 **ALAS**
Encuentro tecnológico en Buenos Aires

54 **SECURITOUR ROSARIO**
La gira tecnológica sigue su marcha

58 **PULSO IT**
Nueva feria de tecnología para el sector

Net Report

94 **Seguridad en P2P**
Escribe: Lic. Damián Colaneri



Consultoría técnica

98 **No estamos solos ante un evento: ayuda desde el exterior**
Escribe: Claudio Javaloyas



Boletines

124 **Big Dipper Academy**

128 **Alonso report**

132 **Mission500**



Líderes en el mercado!



TU SOCIO IDEAL



Preventa

Asesoramiento en Proyectos e Instalaciones sobre productos y arquitectura.



Soporte técnico

Técnicos especializados en cada uno de los productos que ofrecemos.



Reparaciones

Laboratorio integral de reparaciones.



Capacitaciones

Cursos gratuitos para todos nuestros productos, presenciales u on-line.



Multimedia

Acceso a herramientas on-line actualizadas constantemente.



División Proyectos

Con un grupo de expertos altamente capacitados en ofrecer la solución más efectiva en proyectos de alta complejidad



IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LAS MEJORES MARCAS



Av. De Los Incas 4154/6 (1427) CABA - Tel/Fax: (54 11) 4551-5100

www.fiesa.com.ar - contacto@fiesa.com.ar

un sistema de
seguridad
debe funcionar siempre

ALIMENTACION ININTERRUMPIDA

En Mafp Consultores te ofrecemos diferentes modelos para la más sencilla DVR hasta el sistema de servidores IP más complejo



**INSTALACIONES
SENCILLAS O DVR**



**IDEALES PARA
SERVIDORES IP MAS COMPLEJOS**

LYONN

Mafp Consultores

Virrey Liniers 1271 PB 1, CABA.

(011) **4931 6329**

www.mafpconsultores.com.ar

 Mafp Consultores SRL

 Mafp1271

 11 58361150

GLC
.Tec

Hacé **más eficiente**
tu red **con GLC**

◦ RACKS ◦ CONECTIVIDAD CAT 5 Y 6 ◦
◦ ACCESORIOS ◦ FIBRA ÓPTICA ◦



SOLUCIONES LAN

CAJA DE DISTRIBUCIÓN, CABLES, PATCHS,
HERRAMIENTAS, CONECTORES Y CIERRES.

Mafp Consultores

Virrey Liniers 1271 PB 1, CABA.

(011) **4931 6329**

www.mafpconsultores.com.ar

Mafp Consultores SRL

Mafp1271

11 58361150

Cronos, 125 años de trayectoria

El nombre del control

Con más de un siglo de presencia en el mercado, Cronos se destaca por mantener su liderazgo en servicios y soluciones tecnológicas aplicadas al control de personal, control de accesos y seguridad, aportando desde sus inicios alternativas innovadoras y de vanguardia.

La trayectoria de Cronos se inicia en 1892, cuando la compañía dio comienzo a su actividad comercializando relojes de control de personal. A principios del siglo veinte, se instala en pleno microcentro de la Ciudad de Buenos Aires, en la misma cuadra donde aún hoy permanece. A partir de 1940, la empresa es manejada por el apellido Ingham. Desde entonces, la misión principal de Cronos ha sido acompañar a sus clientes con propuestas y servicios innovadores, logrando incluso convertir alguno de sus productos en herramientas paradigmáticos en el mercado local.

“Somos una empresa que a lo largo de su extensa historia ha creado, desarrollado y provisto soluciones de vanguardia en todos sus frentes de negocios para empresas y entidades diversas a lo largo de todo el país”, definió su presidente Roberto Ingham.

Actualmente Cronos emplea a personas en forma directa e indirecta y realiza inversiones permanentes para el desarrollo de sus productos, servicios, sistemas y RRHH. Su marca es ícono de sistemas de control, pionera en la fabricación de relojes de control (relojes patrón, relojes de control de personal, relojes costómetros, etc.) y de sistemas

de intercomunicadores y centrales telefónicas.

A medida que el mercado y la demanda se fueron transformando, la empresa estuvo siempre focalizada en diseñar, fabricar e integrar equipos y soluciones orientados a optimizar el control de personas, accesos, rutinas, procesos e infraestructura así como también ofrecer sistemas exclusivos de intercomunicación, equipamiento telefónico y audio.

PRESENTE Y FUTURO

Actualmente, siendo referentes en un mercado cada vez más exigente, la estrategia está orientada al software y los servicios: “Los usuarios nos relacionan mucho con los productos porque siempre hemos fabricado. En este momento estamos en un punto de inflexión, actualmente el negocio está basado en software y aplicaciones móviles. Nosotros creemos que hoy todo pasa alrededor de eso”, explicó Ingham.

En ese sentido, la compañía inició el desarrollo de un software en 2005, para Cronos Control, que incluye control de accesos, control de personal y sistema de comedor y, finalmente, la aplicación mobile, con más de US\$ 2.000.000 de inversión autofinanciados.

Esta última propuesta, que puede integrarse con cualquier software y apta para cualquier sistema, surgió como respuesta a la tendencia mundial que ve el teletrabajo como una dinámica laboral en crecimiento y que se estima para 2020 que la mitad de la gente trabajará en alguna medida bajo esa modalidad. “Adaptamos nuestras soluciones a esta demanda del mercado y hemos diseñado productos que permiten controlar al personal que trabaja en forma remota, sumando un servicio fundamental para el empleador que es la inmediatez en la información”, señaló Alejandro Monforte, Supervisor del software.

Las nuevas modalidades de trabajo, sumadas a la increíble penetración y crecimiento de smartphones y tablets, llevaron a la empresa a desarrollar nuevos tipos de controles: “Es así que hoy se amplía la oferta de sistemas de control y aparece el Control Mobile, una forma también de convertir esta dinámica para el empleador en algo más accesible desde un punto de vista tecnológico como también económico” destacó Alejandro.

En este tipo de controles, no se pretende seguir permanentemente a las personas sino que se ejerce la misma



Logos Hardware



Logos Software



GV300 2G y 3G

Localizador Avanzado de Vehículos



- | **3 entradas digitales:** 1 de activación positiva para detección de ignición y 2 de activación negativa.
- | **1 entrada especial:** puede ser configurada como entrada digital negativa o como entrada analógica.
- | 3 salidas digitales.
- | Antena GSM solo interna y Antena GPS integrada (externa opcional).
- | Indicador LED – GSM, GPS y encendido.
- | Puerto Serial – RS232 en conector de 16 PINS tipo Molex.
- | Salidas digitales pueden ser activadas o desactivadas de manera remota.
- | Sensor de movimiento.

GL300 2G y 3G

Rastreador de Activos Portátil



- | Configuración GSM/GPRS.
- | Alto rendimiento GPS/GPRS.
- | Entrada digital positiva para detección de ignición.
- | Entrada de activación negativa para botón de pánico u otros usos.
- | Botón ON/OFF – puede ser deshabilitado de manera remota.
- | Botón de función con confirmación por vibración – alarma SOS.
- | Configuración rápida de Geo Cercas.
- | Indicador LED-GSM, GPS y estatus de la batería.
- | Mini USB para alimentación externa y configuración.

GV75W 3G

Rastreador de activos resistente al agua



- | Amplio rango de voltaje 8 a 32 v dc.
- | Conectividad 2g y 3g.
- | Resistente al agua ip67.
- | Soporta interfaz garmin(fmi).
- | Chipset interno u-blox.
- | Acelerometro de 3 ejes.
- | Antenas internas gsm UMTS/HSDPA.
- | Antena de gps interna.
- | Bajo consumo de corriente, largo tiempo en modo standby con la batería interna.
- | Evento de detección de accedientes.
- | 2 entradas digitales (una por positivo y otra por negativo).
- | 1 salida digital open drain.

GV55

Mini Localizador de Vehículos con Batería Interna



- | **2 entradas digitales:** 1 entrada digital positiva para detección de ignición y 1 entrada de activación negativa para botón de pánico u otros usos.
- | 2 salidas digitales.
- | Antena interna GSM y GPS.
- | Indicador LED – GSM, GPS y Alimentación.
- | 20 geo-cercas.
- | Alerta de velocidades inusuales.
- | Sensor de movimiento.
- | Monitoreo interno de la tensión de alimentación.

GV500

Dispositivo OBD SMART



- | Amplio rango de voltaje 8 a 32 v dc.
- | Facil de instalar.
- | Equipo cuatribanda.
- | Chipset interno u-blox.
- | Acelerometro de 3 ejes.
- | Antena gps y gsm internas.
- | Certificados ce/e.
- | Bajo consumo de energía, largo tiempo en espera con la batería interna.
- | Monitoreo de estado del vehículo en tiempo real mediante el puerto obdi.

LÍNEA DE TIEMPO

- 1892**
Nace CRONOS con el nombre Mauthé & Co., importadora de relojes de control.
- 1930**
Cambia de propietario y pasa a llamarse Heriot & Co.
- 1936**
La adquiere Don Gerardo Van Oppen y la transforma en CRONOS S.R.L.
- 1940**
Francisco Ingham y su sobrino Erwin Goetz compran la compañía.
- 1944**
La firma ingresa en el rubro de las comunicaciones.
- 1961**
Constituida como CRONOS S.A., crea TELINEX S.A.I.C. (TELEfonía INterna Externa).
- 1963**
De fabricación a escala industrial, los equipos pasan a ser transistorizados.
- 1993**
CRONOS y TELINEX se fusionan, dando paso a CRONOS S.A.I.C.
- 1994**
Desarrolla su primer reloj computarizado de control de personal Optum y su software de administración ASIS.
- 1998**
Diseña la primera central controladora de accesos Chekin, el control de rondas Detect Rugby, la central de cacheo y la central de enclavamiento, entre otros.
- 1999**
Incorpora sistemas de identificación biométrica.
- 2001**
CRONOS fabrica su primer molinete electromecánico.
- 2008**
Lanza su software web Cronos Control.
- 2016**
La compañía presenta la app CRONOS Registros Mobile.
- 2017**
CRONOS S.A.I.C. cumple 125 años de presencia en el mercado.



tarea de realizar un registro horario tal como se realiza en un reloj dentro de una empresa, pero fuera de ella.

Básicamente, se instala una aplicación en el smartphone/tablet del empleado, que mediante ciertas configuraciones permiten geolocalizarlo y realizar sus registros horarios de manera manual o automática según determine su empleador.

Esta modalidad admite realizar registros múltiples y de distintas locaciones, lo que permite cubrir actividades de personas que a lo largo de una jornada debe ocupar tareas en distintos establecimientos sean o no de su empleador.

Paralelamente, comenzó a desarrollarse el negocio de la biometría de voz que permite realizar gestiones no presenciales, es decir, a distancia y de manera remota, como por ejemplo a través de un teléfono.

Es una tecnología probada y segura para verificar identidad con múltiples beneficios para ahorrar costos, incrementar la autogestión de procesos de manera segura, reducción de fraudes, incrementar la satisfacción del cliente, entre otros beneficios.

EXPERIENCIA EN SERVICIOS PRE Y POSVENTA

Cronos ha hecho de la capacitación y la experiencia en servicios de pre y posventa sus pilares fundamentales. En ese sentido, todos los meses se brindan cursos de capacitación para instalar, configurar y operar los productos de la marca. Este servicio cuenta con cursos de jornada completa y media jornada, así como también cursos exclusivos a medida de cada necesidad. Estas capacitaciones se pueden realizar de forma remota, en la empresa del cliente o en las oficinas de Cronos en el microcentro de CABA.

Al momento de elegir la mejor solución, Cronos cuenta con un equipo especializado y capacitado para evaluar y sugerir el producto o servicio ideal antes de realizar la compra, teniendo en cuenta presupuestos y necesidades a satisfacer. También es posible contar con un servicio de demos a domicilio,

es decir, demostraciones sin cargo de los productos con el fin de que las empresas conozcan las soluciones que se brindan en control de accesos, horarios y seguridad.

Cronos cuenta con un amplio plantel de técnicos capacitados en hardware y software. Este servicio puede solicitarse online y en el transcurso de las 24 a 72 hs. recibe la confirmación del servicio, para luego coordinar la visita con la empresa solicitante.

“Nuestra mesa de ayuda es un servicio creado para facilitar la comunicación e interacción con el cliente. A través de ella se brindan respuestas a consultas sobre productos, funcionalidades, administración y recaudación de información. También se reciben reclamos y sugerencias donde un operador completará un formulario con su inquietud y le informará el número con el cual quedó registrada” destacó Norberto Boroda, Gerente I+D y Servicio al Cliente.

El valor agregado de los productos y servicios de Cronos radica en la garantía que brinda la compañía a sus clientes: todos sus productos cuentan con una cobertura de 12 meses a partir de la fecha de compra y se ofrece la posibilidad de extender los plazos a 12 o 24 meses adicionales.

En resumen, Cronos se distingue por ofrecer un servicio pre y posventa acorde a la demanda de sus clientes. Ofrecen diversas formas de pago, envíos a todo el país, tutoriales online sobre productos y servicios, local de venta y showroom para conocer los productos personalmente, reparaciones de equipos, abonos mensuales y presupuestos a medida. ■



CRONOS

- +54 11 4312-3061
- ventas@cronos.com.ar
- www.cronos.com.ar
- CRONOS S.A.I.C.
- CRONOS S.A.I.C.

HIKVISION

NUEVAS SERIES
DE PRODUCTOS

VIDEO
INTERCOM

SISTEMA de
INTERCOMUNICADOR
en VIDEO



IMÁGENES QUE SON COMUNICACIÓN



CONTROL DE
ACCESO

#1Worldwide

UN ENTORNO SEGURO
A TRAVÉS DE UN ACCESO
PROTEGIDO



security one[®]
www.securityone.com.ar

QR - Code



Calle Céspedes 3881 - C. A. de Bs. As. Argentina.Cod. Post. (Zip Code): C1427EAG.

Security One, distribuidor líder en latinoamérica

(+54) 11 4555-1594



Vigilancia Urbana

Transporte público

Vehículos Municipales

Trenes y Subterráneos

Puertos y Aeropuertos

CIUDAD SEGURA

CENTROS DE CONTROL



Video Wall
Storage
Puestos de Operadores

Una amplia variedad
de soluciones en
seguridad adaptadas
a sus necesidades.

iVMS-5200 Professional

Sistema de gestión
eficiente de video



BUSSINES INTELLIGENCE

POS, transacciones de video. Heat Map, mapa de color por zonas concurridas. PPLC, contador de personas.

ANALÍTICA BÁSICA

Objetos olvidados / extraviados. Zona de intrusión. Cruce de línea.

LPR

Lectura de patentes, lista negra.

MOBILE

Monitoreo de flota de vehículos.

HIKVISION

 smart solution **2.0**

Security One, distribuidor líder en latinoamérica



Escanea el código QR
y mirá el video de
Smart City Solution

QR - Code 

Tu Socio Profesional.

security one®

Distribuidor Líder en Videovigilancia



Solución móvil inteligente para el transporte

SOLUCIONES MOVILES

Cámaras

Grabadoras

Transmisión

Gestión

Móviles Policiales
Ambulancias y Bomberos
Transporte Público
Trenes
Subterráneos



Calle Céspedes 3881 - C. A. de Bs. As. Argentina.Cod. Post. (Zip Code): C1427EAG.

www.securityone.com.ar

(+54) 11 4555-1594

Equipo de Proyectos

Nueva división de Big Dipper



BIG DIPPER TECHNOLOGY
www.bigdipper.com.ar



Nicolás Fontana

Pablo Bertucelli

Big Dipper Technology, Distribuidor Master de Dahua en Argentina, formó un equipo de profesionales dedicado a dar soporte a los proyectos de los integradores de seguridad electrónica, integrado por los Product Manager de la marca Pablo Bertucelli y Nicolás Fontana. Este equipo está abocado exclusivamente a trabajar en conjunto con las empresas del sector para el desarrollo comercial y técnico de los proyectos de CCTV, control de acceso y otras líneas de productos comercializadas por Big Dipper. Específicamente, el área estará enfocada en negocios importantes por su tamaño, los que requieran soluciones técnicas complejas o aquellos procesos comerciales que incluyan licitaciones.

“Nuestro esfuerzo está puesto en colaborar con los profesionales de la seguridad electrónica para desarrollar en conjunto oportunidades de negocios y que puedan brindar soluciones de excelencia basadas en Dahua y Cygnus. Nicolás y yo formamos equipo con nuestros clientes para que los proyectos se desarrollen y ganen con soluciones profesionales”, explicó Bertucelli acerca de la función de este equipo dentro de la compañía.

Big Dipper cuenta con un formulario online de declaración de proyectos que sirve como base para iniciar el trabajo comercial y técnico, que está disponible en la página web del distribuidor. Los integradores que realizan la declaración online de un proyecto cuentan con los beneficios exclusivos que Big Dipper brinda.

“A diferencia de otras empresas, sólo proveemos a clientes del sector de la seguridad. Nuestro perfil 100% mayorista nos hace un socio idóneo para que el integrador y nosotros trabajemos en conjunto para desarrollar y ganar un proyecto”, continuó Bertucelli. “Nuestros nueve años de experiencia con Dahua en Argentina, más el creciente impulso de la marca Cygnus, nos brindan una base para acompañar a los integradores en sus oportunidades de negocios más importantes”, concluyó.

Los interesados podrán contactarse con el equipo conformado por Fontana y Bertucelli a la dirección de correo proyectos@bigdipper.com.ar ■

Nuevos directivos

Risco refuerza su presencia en LATAM



RISCO
www.riscogroup.com
www.riscogroup.com/latin-america



Luis Delgado

Ximena Cid

Gume Zunig

RISCO Group anuncia la incorporación de Ximena Cid, Gume Zunig y Luis Alberto Delgado en diferentes zonas de actuación de la compañía: Chile, México y la región de los Andes, Centroamérica y el Caribe.

Ingeniera informática, Ximena Cid ocupará el cargo de Sales & Business Development Manager en la zona de Chile. Cid cuenta con más de once años de experiencia en TI y seguridad electrónica, en empresas como AXIS y Verint, en las que diseñó y ejecutó estrategias de ventas para el posicionamiento y crecimiento de las mismas.

Luis Alberto Delgado, en tanto, será el nuevo Sales & Business Development Manager en la región de los Andes, CA & Caribe. Ingeniero Electrónico procedente de Bogotá, cuenta con más de seis años de experiencia en AXIS Communications como Distribution Account Manager y Regional Sales Manager.

En la misma posición, Sales & Business Development Manager, Gume Zunig se encargará de cubrir México. Con experiencia en empresas como Visonic y Optex, Zunig volcará todo su conocimiento sobre el sector para ampliar la presencia de RISCO Group en este país.

“Estas incorporaciones representan el fuerte crecimiento que desde RISCO Group estamos presenciando en el último periodo. Uno de los objetivos fundamentales para la compañía, en este momento, es la expansión de nuestros servicios en distintos territorios internacionales, propósito que pretendemos cumplir con estas nuevas contrataciones”, explicó Borja García-Albi Gil de Biedma, Vicepresidente en Iberia y Latinoamérica en RISCO Group. “Tanto Luis Alberto como Ximena Cid y Gume Zunig cumplen el perfil que estábamos buscando y son grandes conocedores del mercado en sus respectivas zonas, por lo que creemos firmemente que lograrán superar las expectativas con creces”, concluyó el directivo.

RISCO Group diseña soluciones de seguridad integradas para mercados globales, desde software hasta sistemas integrados cableados y vía radio de alto rendimiento, desarrollando productos conforme a los requisitos del cliente y a los estándares de la industria. ■

Seguridad Electrónica



Importadores y distribuidores mayoristas - Venta al gremio - Envíos al interior

Nuevos estándares
analógicos de alta definición



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 Y PERSONAL

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS



E9 – RELOJ DE PERSONAL

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



F8

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

SC403 RELOJ DE PERSONAL Y CONTROL DE ACCESO

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



CONTROL DE ACCESO Y DE PERSONAL



MB200ID – RELOJ DE PERSONAL

1.200 rostros / 1.500 huellas / 80.000 eventos / 1.000 tarjetas
Comunicación TCP/IP
Menú con mensajes hablados en español
Lector de proximidad EM MARINE incorporado
Pantalla color
Salida / Entrada Wiegand 26.
Fichaje por tarjeta, huella y/o PIN
Webserver incorporado - Incluye software de gestión
Alimentación 5V 2A (incluida)



VF680ID CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ DE PERSONAL

Hasta 1200 rostros y 10.000 tarjetas
Almacenamiento: 100.000 registros.
Comunicación WIFI, TCP/IP, USB Host/cliente
Display TFT color 3" en español Touchscreen
Mensajes hablados.
Incluye Software
Alimentación 12V 2A (no incluida)

MULTIBIO 800H CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ MULTIBIOMÉTRICO

Capacidad: 4000 rostros: 1.500 (1:N),
4.000 (1:1) / 10.000 huellas /
10.000 tarjetas de proximidad EM
Almacenamiento: 100.000 registros.
Display TFT color 3" en español Touchscreen
Mensajes hablados.
Comunicación TCP/IP
Incluye software



LECTORES DE PROXIMIDAD



LECTOR DE PROXIMIDAD DD9000

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



HM9301

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

LANHM6002 HM6003 HM6005

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



D301 USB

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



CERRADURAS RIM DE APLICAR



RJ103A

12VCC con sistema cierra sola
Fail Secure: sin energía queda cerrada
3 métodos de apertura: pulso Eléctrico,
perilla desde el interior o llave exterior
(incluye 3 llaves). Mano izq. o der.

CERRADURA DE PERNO



DB100

Cerradura de perno eléctrica
12 VCC. Fail Safe (abre sin energía)
Con contacto magnético y temporizador
seleccionable

PESTILLO ELÉCTRICO

S201 / S201SECURE

Pestillo eléctrico reforzado importado
Sin energía abierto o cerrado
Alimentación 12V / 150mA
Fuerza: 400 Kg
Dimensiones: 150x28x35mm



CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS

HM1000E

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

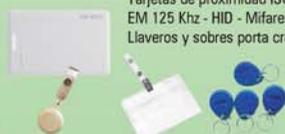


Tecnología emmarin - Mifare - HID

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), Emmarin.

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.



PLACAS



C3-100

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

C3-200

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

C3-400

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

CERRADURAS



300s / M280SET
Cerradura electromagnética
de 300Lb/600Lb



HERRAJES DE
SUJECCIÓN

PULSADORES



Metálicos - ABS - Emergencia - Sin Contacto



KS-33
Botón para apertura de puerta
Con llave. Acero inox.

Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior



CCTV

CÁMARAS OCULTAS

COPIR - AR

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



CHDPIN

Cámara PAL miniatura
AHD 720P Lente pinhole 3,7mm
(incluye soporte)

CÁMARAS ZOOM Y PTZ



PTZ-HHD9902

Cámara AHD 720p / Zoom óptico 30X / Infrarrojo: 100 mts. / Autofoco / RS-485 / Protocolo Pelco P/D / Presets / Alta velocidad de paneo 60°/seg / Giro 360° / Apto montaje en exterior / IP65 / Soporte de Pared / Alimentación 12V 5A.

DVR TRÍBRIDAS

Soporta cámaras analógicas, IP y AHD. 720p y 1080 Full HD

4-AHD-1020H

Stand alone AHD 4 canales de video u 8 IP / 4 canales de audio analógicos / Soporta 1 disco SATA / Salidas HDMI VGA, alarma y PTZ / Modo DVR: grabación 4* analógicas o AHD en 720p / Modo HVR (híbrido): grabación 4* analógicas o AHD + 4 IP en 720p / Modo NVR: grabación 8*720p / Sist. cloud propio (no requiere DYNDNS ni puertos en el router)

8-1080N-104

Stand Alone AHD / 8 canales de video / 4 de audio / Soporta 1 disco SATA hasta 4 TB / Salida HDMI-VGA / PTZ / Modo DVR: grabación 8* analógicas o AHD en 720p / Modo HVR (Híbrido): grabación 4 analógicas o AHD en 720p + 4 IP en 720p / Modo NVR (IP): grabación 8*720p / Sist. Cloud propio (no requiere DYNDNS ni abrir puertos en router)

16-720-416

Stand Alone AHD / 16 canales de video / 16 de audio / 16 entradas y 2 salidas de alarma / Soporta 4 disco SATA hasta 4TB/ Salida HDMI-VGA / PTZ / Modo DVR: grabación 16* analógicas o AHD en 720p / Modo HVR (Híbrido): 8 AHD*720p + 8 IP*720p / Modo NVR (IP): 16*960H / Sist. Cloud propio (no requiere DYNDNS ni abrir puertos en router)

32-720-416

Stand Alone AHD / 32 canales de video / 16 de audio / 16 entradas y 2 salidas de alarma / Soporta 4 disco SATA hasta 4TB/ Salida HDMI-VGA / PTZ / Modo DVR: grabación 32* analógicas o AHD en 720p / Modo HVR (Híbrido): 8 AHD*720p + 8 IP*720p / Modo NVR (IP): 20*960H / Sist. Cloud propio (no requiere DYNDNS ni abrir puertos en router)



CÁMARAS

Modo AHD o Analógico seleccionable

DMHD36

Domo color fijo metálico
Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p (PAL)
Iluminador infrarrojo 20m.
Lente 3.6mm
Apto exterior



CMHD-20M

Cámara metálica
Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p
Iluminador infrarrojo 20m.
Lente 3.6mm / Apto exterior



CMHD-60M

Cámara metálica
Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p (PAL)
Iluminador infrarrojo 60m.
LED Array / Lente 6mm / Apto exterior

CMHD-35MVAR

Cámara metálica / Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p
Iluminador infrarrojo 35m.
Lente varifocal 2.8 a 12mm
Apto exterior
Borón OSD. Menú en pantalla
PAL-B/NTSC seleccionables.



DMHDUAL36-BAL

Gabinete metálico
Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p
Iluminador infrarrojo: 20 mts
Lente de 3.6 mm
Apto Exterior
Botón OSD Menú en pantalla



CMHDUAL20M-BAL

Gabinete metálico
Filtro IR mecánico
Resolución Full HD 720p / PAL
Iluminador infrarrojo: 20 mts.
Lente de 3.6 mm / Apto Exterior
Botón OSD Menú en pantalla



DMHDUALVAR-BAL

Domo color fijo, metálico / Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p / Iluminador infrarrojo: 30 mts.
Lente de varifocal de 2.8 a 12 mm / Apto Exterior
Botón OSD Menú en pantalla

CÁMARAS AHD FULL HD



CMHDMIL-20M

Gabinete metálico / Filtro IR mecánico / Resolución Full HD 1080p / PAL / Iluminador infrarrojo 20 mts. / Lente de 3.6 mm. / Apto Exterior / Botón OSD Menú en pantalla



DMHDMIL-36

Domo fijo metálico / Filtro IR mecánico / Resolución Full HD 1080p / PAL / Iluminador infrarrojo 20 mts. / Lente de 3.6 mm. / Apto Exterior / Botón OSD Menú en pantalla



DMHDMIL-VAR

Domo color fijo, metálico
Filtro IR mecánico
Resolución Full HD 1080p / PAL
Iluminador infrarrojo: 30 mts.
Lente de varifocal de 2.8 a 12 mm
Apto Exterior
Botón OSD Menú en pantalla



CMHDMIL-VAR

Gabinete metálico
Filtro IR mecánico
Resolución Full HD 1080p
Iluminador infrarrojo: 35 mts.
ú en pantalla



ACCESORIOS

CONECTORES

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

PV15 y PV20

Cable armado con fichas
alimentación y video
15 y 20 mts



BOBINA CABLE UTP

Para interior y exterior

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



GABINETES Y SOPORTES GL605

Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte



UPS 550

UPS APC Bx550ci, 550va,
3 tomas de salida,
incluye batería.



Capacitación en sistemas de alarmas organizada por Alkes

En conjunto con Alonso Hnos.



ALKES TECHNOLOGY
www.ALKES.COM.AR



El próximo 24 de julio Alkes Technology y Alonso Hnos. organizarán una jornada de capacitación sobre "Alarmas con conexión a internet y sistemas de largo alcance", destinada a instaladores.

El evento, que se llevará a cabo en las oficinas de Alkes Technology, ubicadas en la localidad de Villa Bosch, provincia de Buenos Aires, destaca como premisa facilitarle al cliente la experiencia de probar las nuevas tecnologías y familiarizarse con ellas para poder ofrecer mejores soluciones al consumidor final.

La capacitación está alineada con el compromiso de Alkes en fortalecer la alianza estratégica con empresas líderes del mercado, ofreciendo toda la gama de productos Alonso y el mejor asesoramiento técnico comercial, desde la planificación de un proyecto hasta la puesta en marcha y seguimiento posventa del mismo.

El encuentro abordará el siguiente temario:

- Información sobre los distintos productos y tecnologías de la marca.

- Capacitación técnica.
- Nuevas aplicaciones.

La jornada contará con un cupo limitado de instaladores, los que deberán registrarse previamente para acceder a la misma. Los interesados pueden inscribirse o solicitar información a través del correo info@alkes.com.ar o comunicarse al (011) 4840-1984.

Iniciada hace más de una década como empresa instaladora de sistemas de seguridad electrónica, Alkes Technology cambió su foco de negocios y se reconvirtió en distribuidora de productos, para lo que realizó alianzas estratégicas con reconocidas marcas de la industria.

Ubicada en Villa Bosch, partido de Tres de Febrero, Alkes ofrece un showroom totalmente renovado, en el que atiende la demanda de los clientes de la zona.

Alarmas, videovigilancia, cercos perimetrales, control de accesos, storage y conectividad son solo algunas de las áreas en las que Alkes Technology ofrece una amplia gama de soluciones para el profesional. ■



El Socio Ideal
para todos
tus proyectos

Distribuidores Oficiales
Soporte y Garantía

Precios Exclusivos para
Instaladores

Amplio catálogo de
Productos

Envíos a todo el país



Importador y Distribuidor Mayorista de Seguridad Electrónica



iNuevo!

IR-1000
OUTDOOR

IR-800



**RECEPTOR
UNIVERSAL RX-W**



**power
shock**
GRANDES PERIMETROS



**power
shock**
HOME

iNuevo!



www.alkes.com.ar

@ ventas@alkes.com.ar

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

Santos Vega 8030 - Planta Baja

(B1682AJV) Villa Bosch,

3 de Febrero - Buenos Aires

(011) 4840-1984



CÁMARA AVIGILON H4 FISHEYE

VISTA PANORÁMICA 360° SIN PUNTOS CIEGOS



La nueva línea de cámaras H4 Ojo de Pez de Avigilon™ ofrece una vista panorámica completa de 360 grados con alta resolución, sin ángulos muertos y con corrección de distorsión. Disponible en resoluciones de 6 y 12 megapíxeles (MP), esta solución rentable y fácil de instalar está diseñada para dar una cobertura amplia con menos cámaras.

- ✓ Objetivo ojo de pez con campo de visión de 360 grados
- ✓ Tecnología patentada High Definition Stream Management (HDSM)™
- ✓ Los LED IR (infrarrojos) integrados y adaptativos proporcionan una iluminación uniforme en la oscuridad, incluso a 0 lux, hasta a 10 m de distancia.
- ✓ La tecnología LightCatcher de Avigilon proporciona una calidad de imagen excepcional en entornos con poca luz
- ✓ Resistente al vandalismo con certificación de impacto IK10
- ✓ Conforme con el perfil S de ONVIF
- ✓ Certificación IP66 (apto para intemperie)

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

Pringles 1267
(C1183AEW) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4862 5054
ventas@dramstechnology.com.ar



www.dramstechnology.com.ar

CÁMARAS MULTITECNOLOGÍA PROVISION-ISR AHD / HD-TVI / HD-CVI / ANALÓGICO

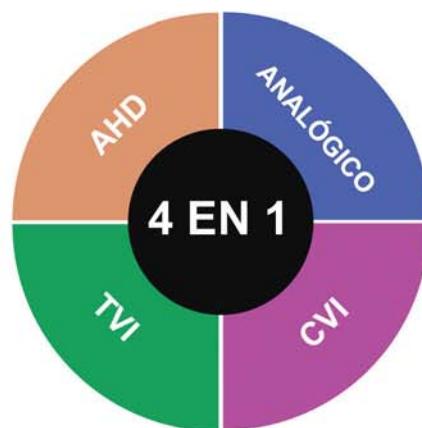


La mejor imagen, la mayor compatibilidad!

La incorporación de la tecnología "Quad Video Format" permite a las nuevas cámaras de Provision-ISR ser compatibles con todas las DVRs del mercado.

Mediante un jumper, es posible seleccionar la norma de transmisión de video entre las conocidas **AHD**, **HD-CVI**, **HD-TVI** o **ANALÓGICO (CBVS)** y sumarse a cualquier instalación de **CCTV** nueva o existente.

Actualmente disponibles en presentaciones tipo bullet o domo fijo con **iluminadores IR** incorporados y resolución **Full HD (1080P)**, las cámaras de Provision-ISR son la elección ideal para sus proyectos de CCTV.



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

Pringles 1267
(C1183AEW) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4862 5054
ventas@dramstechnology.com.ar



www.dramstechnology.com.ar

SUPREMA BIOSTATION A2

TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO Y PRESENTISMO



BioStation A2 |



BioStation A2 de Suprema es la terminal de huella digital para control de acceso y presentismo más avanzada en el mercado gracias al desarrollo de una plataforma de seguridad y la incorporación de tecnología biométrica de última generación.

Pringles 1267
(C1183AEW) Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4862 5054
ventas@dramstechnology.com.ar



www.dramstechnology.com.ar



Nuevo showroom de alta tecnología

Getterson abrió su espacio Dahua

Ante un centenar de invitados, el mayorista abrió las puertas del local interactivo dedicado exclusivamente al fabricante chino. El espacio, ubicado junto al emblemático edificio de Getterson, cuenta con todas las soluciones Dahua en funcionamiento. La palabra de los protagonistas.



El 23 de mayo Getterson Argentina inauguró su local especializado en productos y soluciones Dahua, ubicado en Avenida Corrientes 3264 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, junto al emblemático edificio del distribuidor. En el flamante showroom se exhiben en funcionamiento las propuestas de la marca, lo cual es sin dudas un recurso de gran valor para los técnicos e instaladores de la marca, que pueden acceder así a la demostración de los productos y al soporte técnico calificado de la compañía.

Con la presencia de los ejecutivos de Dahua en Argentina Kathleen Zhang, Felix Zhu, Mariano Bisarello, y Victoria Chen; los directivos de Getterson David y Walter Chaio y el personal de Getterson especializado en la marca, Aníbal García, Cristian García y Rubén Chanuar, se llevó a cabo la presentación oficial del nuevo local, del que participaron un centenar de clientes e invitados.

Walter Chaio, Presidente de Getterson Argentina, expresó al respecto que como empresa "tenemos el placer de presentar oficialmente en nuestra casa a la marca Dahua, reconocida internacionalmente y con un portfolio de

soluciones altamente competitivo. Este nuevo showroom representa un espacio de negocios ideado exclusivamente para brindar un servicio superador a nuestros clientes".

Por su parte, Kathleen Zhang, Gerente de Dahua Argentina, agradeció el esfuerzo de Getterson en la apertura del nuevo showroom. "Getterson es nuestro distribuidor oficial, es importador directo y lo consideramos un socio estratégico de nuestra compañía. Confiamos en que su trayectoria y profesionalismo

puedan satisfacer todas sus necesidades de seguridad electrónica, tanto en equipos como en soluciones completas", expresó la directivo del fabricante chino.

"Compartimos el objetivo de ofrecer los mejores productos, soluciones y servicios, brindándoles a los usuarios y distribuidores más beneficios y acompañándolos en su crecimiento", concluyó Zhang.

Tras una breve demostración de las tecnologías más destacadas de la marca, Aníbal García, Gerente de Proyectos de



Línea Tránsito



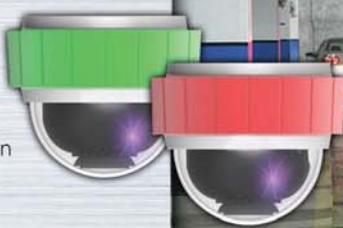
ITC302-RU1A-IRHL



3Mpx. Todo en uno: Cámara, calentador e iluminador dentro del housing. Hasta 2 carriles de reconocimiento. Sensor de imagen CCD de alto rendimiento y alta sensibilidad.

Línea Parking

3Mpx. Cámara con detección de estacionamiento. Detecta hasta 3 espacios. 7 tipos diferentes de luces indicadoras. Diseño interactivo con el espacio de estacionamiento.



Cámara Parking
ITC314-PH1B

Línea Móviles



MCVR5104

Soporta HDCVI Análogo Certificación EN50155 para equipos móviles. 2 canales en 1080P + 2 canales en 720P de grabación en tiempo real. Soporta 1 HDD SATA hasta 4TB, 2 USB 2.0. Conectores de aviación



IPC-EB5400-M

S4M cámara ojo de pez antivandálica móvil. Certificación EN50155 para equipos móviles H.264 / MJPEG codificación dual-stream. Visión 360 en 4Mpx a 15 cps o 1080P a 25/30 fps. Lente fijo 1.18mm



NVR 0804MF

Hasta 8 canales en 1080P en tiempo real. Certificación EN50155 para equipos móviles H.264 / MJPEG doble códec de decodificación. Salidas de video HDMI / VGA / TV en simultáneo. Soporta 2 HDD SATA hasta 4TB, 1 eSATA, 3 USB. Conectores de aviación.



HAC-HMW3200

2Mpx. Cámara HDCVI IR móvil. Certificación EN50155 para equipos móviles. Máximo 1080P en 30 cps. Salida HDCVI con conector de aviación. Lente fijo 3.6mm (2.6mm opcional). Distancia máxima IR 20mts, IP67

DISTRIBUIDOR OFICIAL



Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Buenos Aires / Argentina
tel. (54-11) 6777-6000 / (54-11) 3220-7600
hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar



Soluciones Especiales



Videoporteros Centrales de acceso Porteros eléctricos

Video porteros análogos, IP, de 2 cables y WIFI, según los requerimientos para cada necesidad. Integración completa con el sistema de gestión Dahua.

Cámaras Antiexplosivos

Cámaras y domos certificados y desarrollados especialmente para ambientes hostiles. Fabricados en acero inoxidable de gran durabilidad para protección de corrosión y explosión.



Cámaras LRP: lectoras de patentes

Cámaras para una solución total en reconocimiento de patentes con un diseño y soft específico para el procesamiento de imágenes, de gran calidad, tanto de tránsito urbano como de estacionamiento.

DISTRIBUIDOR OFICIAL



Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Buenos Aires / Argentina
tel. (54-11) 6777-6000 / (54-11) 3220-7600
hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar

POLITEC:

la evolución e innovación
de la protección perimetral
ya está aquí.

POLITEC Italy cuenta con la tecnología necesaria para desarrollar sistemas de detección e intrusión, proporcionando soluciones completas para protección interior y exterior, aprobados por su alta calidad en la Unión Europea.

POLITEC ha desarrollado a lo largo de los años una notable capacidad para la investigación que ha permitido superar los retos del mercado, cada vez más exigente, y adaptarse a las necesidades de los clientes en materia de intrusión.

Getterson Argentina
es Distribuidor de
toda la Línea POLITEC
en el país.

- PARVIS
- SANDOR
- MANA
- ADEBUS
- SADRIN
- ALES
- NAT SENSOR

 **POLITEC**
ITALY

**Descubra por qué
elegir POLITEC
es la ventaja diferencial.
Consúltenos.**

 **GETTERSON**
Sumate

Getterson Argentina S.A.I.C.
Av. Corrientes 3240 / C1193AAR
Buenos Aires / Argentina
tel: (54-11) 3220-7600
hiperseg@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar



 **POLITEC**



Getterson expresó: "Estamos en presencia de tecnologías de vanguardia que cubren todos los ámbitos de la seguridad electrónica, tanto en sistemas para videovigilancia, como para control de accesos, y en equipos para móviles".

Acerca de las posibilidades que ofrece la marca, García destacó que es una pieza fundamental "la integración de los sistemas a través de un gerenciamiento central de los dispositivos, lo que permite aplicar a todos los equipos en un solo software. Se trata de tecnología de punta que sumada al expertise y el camino transitado por Getterson se consolida en el mercado liderando su segmento", concluyó.

Con más de medio siglo de presencia en el mercado, Getterson cuenta con personal de amplia trayectoria en la seguridad electrónica, de sólidos conocimientos técnicos y con la capacidad necesaria para brindar el asesoramiento que el cliente necesita en emprendimientos de variada envergadura. "Otra de las ventajas como empresa es que ofrecemos a nuestros clientes todo el compromiso de nuestros técnicos, abocados a cada equipo y solución Dahua que integra nuestro portafolio de solu-

ciones. Es un respaldo técnico para la cobertura de la garantía y reparación", agregó Cristian García.

CONOCIMIENTO DEL PRODUCTO

En el nuevo espacio Dahua, de ciento treinta metros cuadrados, el integrador o instalador puede interactuar con los productos o asistir con sus clientes para ofrecer una demostración en vivo de los mismos. Como lo explicó García, "la tecnología avanza tan rápido que los productos evolucionan día a día. Hay soluciones en las que es necesario conocer el funcionamiento de los productos antes de venderlos. Por ello, nuestra visión es que este showroom con los productos instalados y en funcionamiento sirva para que el cliente que lo desee se acerque e interaccione con las tecnologías y obtenga una idea clara y práctica de lo que quiere comercializar o implementar en sus proyectos, compare soluciones y de esa forma seleccione de manera eficiente la que mejor se adapte a sus requerimientos".

RESPALDO AL 100%

"Como empresa respaldamos totalmente al integrador pero no somos

parte del final del proyecto. Si es necesario también lo acompañamos económicamente, apoyando la concreción de la obra más allá de sus dimensiones", explicó Aníbal García acerca de la relación entre el distribuidor y sus clientes.

Getterson brinda garantía y servicio posventa sobre el cien por ciento de los productos que comercializa. Así lo aseguró Walter Chaio: "independientemente del producto, más allá de la fábrica y de cualquier situación que pueda presentarse, en Getterson estamos comprometidos a proveer todo el respaldo de las proyecciones y líneas de productos que proponemos al mercado como negocio".

"A través del tiempo vamos a estar ofreciendo respaldo a lo que ofrecemos. Siempre, ante cualquier situación vamos a buscar una solución: si no tenemos un repuesto ofrecemos un producto nuevo para reemplazar el dañado y aún si no contamos con ese producto en stock lo reemplazaremos por el siguiente superior de la línea. Siempre nos brindamos al cliente, esa es nuestra política y las que no permitió mantenernos a lo largo de todos estos años de trabajo", concluyó Chaio. ■





ENGINEERED SYSTEMS LATAM DEALER



Sistemas de detección y alarma de incendio
 Sistemas de detección por aspiración forzada
 Sistemas de extinción automática de incendios
 Circuito cerrado de TV (CCTV)
 Proyectos, instalaciones y asesoramiento
 Mantenimientos correctivo y preventivo de las instalaciones



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS



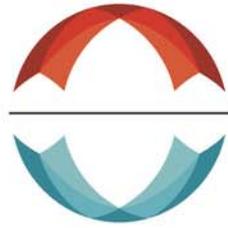
GRUPO ISELEC ES MIEMBRO DE LA CÁMARA ARGENTINA EN SEGURIDAD

Empresa registrada y aprobada de acuerdo a la ley 2.231 disposición 415-DGDYPC-2011 GCBA y la disposición 215/DGHP/15



Integración de seguridad electrónica

Grupo Iselec SRL
Av. Presidente J. D. Perón 4086 (B1706CGZ) Haedo, Buenos Aires
Tel.: (54-11) 5294-9362 / 5294-9655
info@iselec.com.ar - www.iselec.com.ar



ASEC



 FIRE-LITE® ALARMS
by Honeywell

CURSOS DE PROGRAMACIÓN GRATUITOS

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN GRATUITO

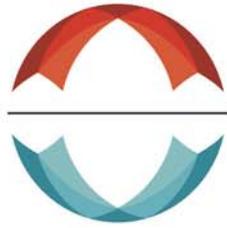
MACURCO

Productos en **STOCK**
para **ENTREGA INMEDIATA**

PROTECTOWIRE®
FireSystems



Av. Córdoba 4080 (C1188AAT) C.A.B.A - (54 11) 4861-8960 / 7280



ASEC



 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Para PROGRAMACIÓN y PUESTA EN MARCHA
cuenta con nuestro DEPARTAMENTO ESPECIALIZADO

EMPRESA CERTIFICADA  **NOTIFIER**[®]

VIDEOVIGILANCIA **Honeywell**

info@asec.com.ar
www.asec.com.ar



Encuentro Tecnológico ALAS

Buenos Aires fue la sede del ciclo de conferencias

La Asociación Latinoamericana de Seguridad – ALAS – es la principal organización que reúne las compañías de la Industria de la Seguridad en América Latina y el Caribe, y en el marco de sus Encuentros Tecnológicos, la capital argentina fue nuevamente el punto de encuentro.



Alberto Muñoz,
de Hanwha Techwin

En las instalaciones del Cyan Hotel de las Américas, ubicado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, se llevó a cabo el Encuentro Tecnológico ALAS, que reunió en un ciclo de exposición y conferencias a gran número de los referentes mundiales de la seguridad electrónica. Así, estuvieron presentes Tyco Security Products, HID Global, Avigilon, Grupo Solutec, NVT Phybridge y empresas de origen nacional con proyección en todo el continente, como el desarrollador de software Netcamara.

El encuentro contó con el apoyo de un gran número de profesionales, que asistieron a conocer las últimas novedades aplicadas a la seguridad y el control, a través de las distintas charlas ofrecidas a lo largo de la jornada.

Con stands repartidos a lo largo del salón de conferencias, el encuentro fue alternando entre las charlas y las visitas a los espacios destinados a cada una de las marcas para concluir con el sorteo de distintos premios entre los asistentes.

Además de las conferencias netamente tecnológicas, también se llevaron a cabo charlas académicas, como la llevada adelante por el Dr. Jorge Leonardo Frank,

abogado especializado en Derecho penal y co-redactor del Código Procesal Penal de Argentina. La misma trató sobre la legalidad del uso de la tecnología digital y electrónica en legítima defensa preventiva y en ella se dieron definiciones acerca de lo intangible de las redes y cómo protegerse ante el uso de dispositivos tecnológicos.

Promediando la jornada fue el turno de Eduardo Capelo, Socio Gerente ProSisTec S.R.L., quien habló sobre seguridad electrónica para countries y barrios privados, haciendo un breve repaso de las posibilidades que ofrecen los distintos sistemas de seguridad y su integración a la hora de proteger un espacio común de viviendas.

La última conferencia académica fue la brindada por Christian Cocchi, del INTI, sobre sistemas de calidad para Pymes, en la que se habló a cerca de la importancia de las certificaciones, como las ISO y el distintivo que significa para una compañía estar certificada bajo estándares reconocidos mundialmente.

CHARLAS SOBRE TECNOLOGÍA

Pablino Martínez, Regional Sales Manager Argentina, Paraguay & Uruguay

de Avigilon fue el encargado de la charla "Evidencia – ¡encontrarla rápido hace la diferencia!", relacionada con la gestión de las imágenes captadas por cámaras de videovigilancia.

"La incorporación de inteligencia a las cámaras y control de acceso físico es una evolución natural para nuestra empresa de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes. No solo nos estaban pidiendo mayor calidad de imagen sino que también querían saber qué estaba pasando en su empresa. Es ahí que surge la integración de analíticas a nuestras cámaras. Hoy se requiere celeridad en el análisis inteligente de video, por lo que se impuso la necesidad de desarrollar nueva tecnología", expresó Martínez.

"La inteligencia en el video no solo es requerida para funciones de seguridad sino que, actualmente, grandes tiendas minoristas utilizan las funcionalidades de nuestras cámaras para controlar y optimizar su negocio: cuánta gente ingresó, dónde se quedó más tiempo, cuál fue el recorrido más utilizado, dónde se requiere más personal. Si bien se cree que una cámara solo cumple funciones de vigilancia, hoy,

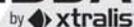
Simplemente...

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



DISTRIBUIDOR OFICIAL
MACURCO
GAS DETECTION

PROTECTOWIRE[®]
FireSystems

VESDA
by 

FIRE PROTECTION SYSTEMS y HONEYWELL capacitaron a integradores sobre Audio de Evacuación NOTIFIER



Fernández 256 7° A
C.A.B.A. - Argentina
Tel.: (+54) 15.3481.0015
ventas@fpssa.com.ar
www.fpssa-com.ar

FPS 
FIRE PROTECTION SYSTEMS



BUILDING CONSULTING GROUP S.A.

HID

DISTRIBUIDOR OFICIAL

TODAS LAS SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE ACCESO Y EL ACCESO LOGICO



EDGE Y VERTEX
ACCESO BASADO EN IP



LECTORES UHF LARGO ALCANCE



ACCESO LOGICO OMNIKEY

HID MOBILE ACCESS

Permite mas de una identificacion segura residiendo en un dispositivo inteligente.
Convierte los telefonos y dispositivos moviles en credenciales de confianza
cobinando lectores **ICLASS SE / MULTICLASS SE**

-MAYOR CONFIENZA: Proteccion de privacidad de los datos de identidad.



¿NECESITA TECNOLOGIA LECTURA ESCRITURA PARA GESTIONAR MULTIPLES APLICACIONES EN SU NEGOCIO?

¿Necesita una tarjeta que además de permitir leer información de forma segura y rápida, permita escribir datos con igual garantía de seguridad ?



UNA TARJETA, MILES DE APLICACIONES.



BCG DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LOS PRODUCTOS HID - ICLASS - INDALA

BUILDING CONSULTING GROUP .S.A. WWW.BCGGROUP.COM.AR INFO@BCGGROUP.COM.AR

DIR.: ALBERTI 1188 C1223AAN - BUENOS AIRES - ARGENTINA

TEL.: (5411) 4308-0223 // 4941-1472/1573 FAX.: 43081775

bcg

BUILDING CONSULTING GROUP S.A.



BOSCH

Sistemas de Seguridad
Distribuidor Autorizado

TODA LA LINEA DE PRODUCTOS BOSCH PARA LA SEGURIDAD CCTV - ALARMAS - INCENDIO - ACCESOS



HIKVISION

DEALER PARTNER



VANELLUS



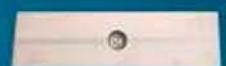
Sistemas de video para el mercado de la seguridad para
INSTALADORES y PROFESIONALES del sector, productos y soluciones integrales

CERRADURAS ELECTROMAGNETICAS

Las cerraduras BCG mantienen la linea mas completa de cerraduras magneticas y accesorios.
es la unica que realiza control de calidad y mediciones en laboratorios locales

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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



BUILDING CONSULTING GROUP .S.A. WWW.BCGGROUP.COM.AR INFO@BCGGROUP.COM.AR
DIR.: ALBERTI 1188 C1223AAN - BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL.: (5411) 4308-0223 // 4941-1472/1573 FAX.: 43081775



gracias a la analítica de video, esta puede incluirse en la supervisión de procesos productivos, control de personal, marketing, etc. Las posibilidades que ofrece son ilimitadas”, concluyó el directivo de Avigilon.

“Tendencias de la red móvil y su rol en la seguridad” fue el título del segmento a cargo de Fernando León Cuartas, Director general del Grupo Solutec. Proveedores de software y hardware para la implementación de proyectos de seguridad electrónica, física y centros de monitoreo, Solutec representa directamente a reconocidos fabricantes de tecnología, entre los que se encuentra EBS, cuyos productos GPRS se aplican tanto para el monitoreo como para controles de rondas en tiempo real. “Toda nuestra línea de productos cuenta con soporte técnico 24 horas, todos los días del año y sin excepciones, lo cual nos permite estar siempre cerca del cliente para ofrecerle una rápida respuesta ante sus requisitos”, expresó Cuartas.

Tyco Security Products y sus marcas operan en 177 países, en diversos idiomas y emplean a casi tres mil personas en todo el mundo, incluyendo equipos de investigación y desarrollo, marketing, fabricación, ventas, servicio y logística. Sus productos permiten a sus clientes ver más, hacer más y ahorrar más en industrias y segmentos tales como cuidado de la salud, gobierno, transporte, finanzas, comercio minorista, aplicaciones comerciales y residenciales.

Precisamente Tyco estuvo representada por Alejandro Aguinaga, Regional Sales Director Cono Sur de la compañía, quien llevó adelante la charlas sobre “Soluciones

de Seguridad completas: intrusión, control de acceso y video integrados”, destacando la importancia de la integración de tecnologías al momento de concretar un proyecto integral de seguridad y los beneficios de crecimiento que ello implica para el integrador.

MÁS CONFERENCIAS

Alberto Muñoz, Ingeniero de Aplicaciones para Chile, Argentina, Uruguay y Paraguay de Hanwha Techwin, tituló su segmento “Definiendo nuevos estándares de seguridad en CCTV”, que trató acerca de los sistemas profesionales aplicados en este segmento de la industria. Hanwha Techwin América (antes Samsung Techwin) es una empresa de tecnología que ha demostrado un crecimiento estable desde hace más de cuarenta años y forma parte del grupo Hanwha, uno de los mayores conglomerados industriales de Corea del Sur. Hanwha ofrece productos de videovigilancia como cámaras IP, dispositivos de almacenamiento, software de gestión y tecnologías de procesamiento de imágenes.

“Innovación y Movilidad de 4ª Generación en Control de Acceso Seguro” fue la charla brindada por el Lic. Patricio Delorme, Director comercial Andean & South Region Latin America de HID Global, una de las empresas más importantes en soluciones de identidad segura que con cincuenta años de experiencia y presencia en más de cien países, mantiene un compromiso constante con la mejora del servicio al cliente a través del suministro de soluciones avanzadas y confiables. Entre

estos servicios se encuentran la de proveer seguridad y autenticación en la identificación de las personas a través de diferentes tecnologías, poniendo el foco en los dispositivos móviles, “las llaves del futuro”, según lo definieron desde la compañía.

Netcamara Argentina estuvo representada por Marcelo Martínez, Gerente comercial, y su charla abarcó la temática “Video Seguridad + Inteligencia de Negocios”. Como empresa de desarrollo de software de gestión de cámaras IP con presencia en Brasil, Argentina, España, Perú, Colombia, Chile, Ecuador y México, Netcamara continúa creciendo alrededor del mundo, adaptándose a las necesidades de los clientes, desarrollando los últimos avances tecnológicos para ofrecer productos de máximo nivel. Entre ellos, plataformas de gestión de video de máxima efectividad a la hora de resolver búsquedas o administración de video.

Nuevamente Antonio Pérez, Director de ventas para Latinoamérica y el Caribe, fue el encargado de mostrar las novedades de NVT Phibridge, a través de la charla sobre nuevas soluciones IP de larga distancia con alimentación PoE.

NVT está enfocada en transmisión de video de CCTV por cable de par trenzado sin blindar a través de redes de cableado estructurado, permitiendo a sus clientes conectar cámaras y equipos de control/grabación de imágenes mediante métodos de transmisión que ofrecen la más alta calidad de video y confianza en el sistema, incluso bajo condiciones adversas. ■

CENTRAL DE INCENDIO DIRECCIONABLE

FireClass FC501



128 Puntos direccionables
32 Zonas
7 Repetidores

*Evolución
Futuro &*

25 años

1991 - 2016

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

**Todos los sistemas de seguridad
en un solo lugar**

Intrusión

Incendio

Accesos

Monitoreo

Networking

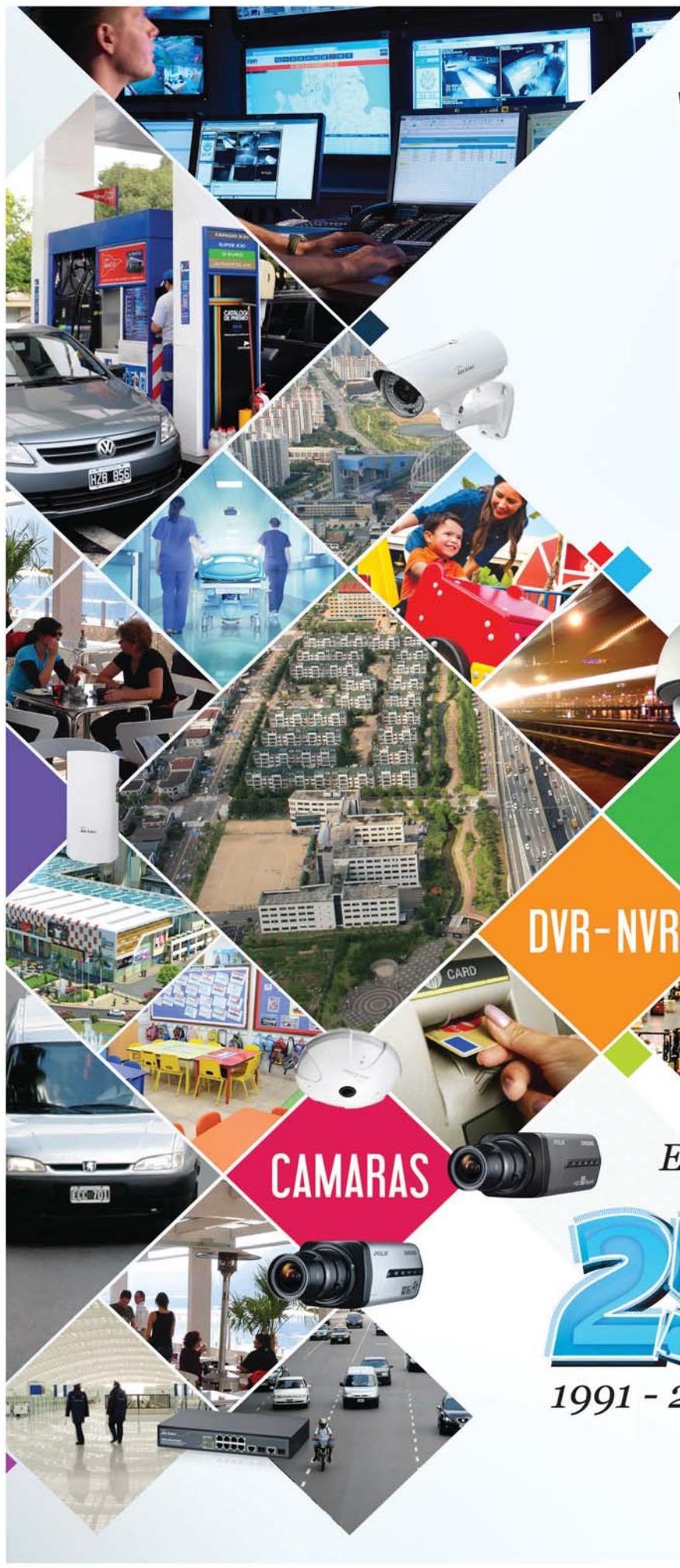
Video

www.dialer.com.ar



VIDEO DIGITAL

Integramos know-how, tecnología y equipamiento para todo tipo de escenario y situación



VIDEO IP

MEGA
PIXEL

DVR - NVR

CAMARAS

Evolución
Futuro &

25 años

1991 - 2016

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

www.dialer.com.ar

El road show sigue girando

Securitour 2017 hizo escala en Rosario

La gira tecnológica está promediando el año y la escala en la provincia de Santa Fe fue, nuevamente, muy bien recibida por los profesionales del sector. Conferencias, productos y un buen clima de negocios fueron algunas de las características del evento.



Sin dudas Rosario se transformó en los últimos años, al igual que Córdoba, en una de las plazas argentinas más importantes para la industria de la seguridad, tanto por la creciente demanda de productos y servicios como por adquirir cada vez mayor relevancia como centro de distribución hacia las regiones del centro y norte del país.

Precisamente fue en la ciudad cuna de la Bandera Nacional donde Securitour 2017 llevó a cabo una nueva parada y el lugar elegido por los organizadores y empresas participantes del evento para exponer sus últimas novedades tecnológicas.

EL EVENTO

Nuevamente con una gran convocatoria, Securitour 2017 abrió sus puertas en el City Center de Rosario por la mañana para recibir a los profesionales de la seguridad interesados en conocer las propuestas de cada uno de los expositores.

Así, las empresas Siera (CCTV, sonorización, control de acceso), Certec (especialista en cercos perimetrales), Marshall (fabricante de paneles de alarmas inalámbricos), Mircom (enfocada en soluciones para detección de incendios) y Nanocomm (desarrolladora de productos para comunicación) mostraron todo su portfolio de soluciones a través

de sus distribuidores oficiales, los mayoristas Play Security Systems y Alarmas del Centro. Además de los directivos y ejecutivos de cada una de las expositoras, estuvo presente en Rosario el Director Comercial para América Latina de Siera Electronics, Roberto Cicchini, quien dio una charla sobre los productos para CCTV, videoporteros y sonorización que ofrece la marca.

“Una vez más, Securitour se convirtió en un punto central de encuentro para los profesionales, que nos piden soluciones cada vez más profesionales para llevar adelante sus proyectos”, expresó Eric Natusch, uno de los promotores del evento a través de Play Security Systems, Master Dealer Siera.

“Sin dudas las próximas fechas serán también un éxito de convocatoria y nos permitirá mayor acercamientos a nuestros clientes”, concluyó.

La jornada comenzó a las 9 de la mañana con un desayuno y una muestra comercial, integrada por los seis stands de las marcas patrocinadoras del evento para continuar con las charlas, en primer término, de Nanocomm, SEG y Marshall Security.

Tras el receso programado para el almuerzo, fue el turno de las conferencias de Siera, Mircom y Certec. Sobre el final del evento, como es habitual, se sortearon entre los presentes distintos productos.

Además de la amplia concurrencia local, asistieron a Securitour Rosario integradores de Misiones y Uruguay, demostrando el interés que genera en los profesionales esta gira tecnológica.

Securitour 2017 continuará el 31 de agosto en Mendoza, el 28 de septiembre en Tucumán y cerrará el año en Mar del Plata, el 26 de octubre. ■



STARTVISION

Cámaras AHD
720p - 960p - 1080p

Cámaras 4 en 1
Soporta AHD/TVI/CVI/CBVS



DVRs AHD tríbridos



- 4, 8 y 16 canales - H.264
- Resolución 960H, 720P y 1080N

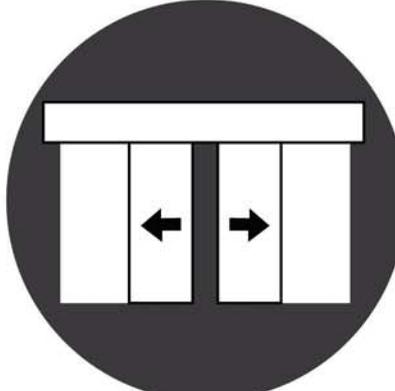


- Manejo remoto a través de app para dispositivos móviles
- Sistema completamente inalámbrico
- Funciones de videovigilancia, control de accesos, detección de movimiento, intrusión, control de luces y energía

SecuFIRST
Sistemas hogareños de alarma
con Cámara de seguridad



Una marca. Todas las soluciones.



www.pppa.com.ar



LA MEJOR OPCION EN BARRERAS Y PUERTAS AUTOMATICAS

BARRERA BRASSO



GABINETE UNIVERSAL

Permite la fijación de la
lanza a ambos lados de la barrera.



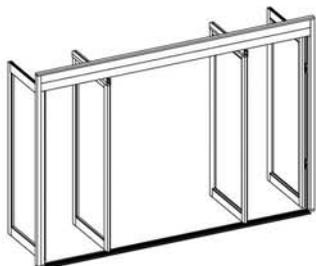
EXCLUSIVO BRAZO DE RULEMANES

Confiere mayor resistencia
y precisión a todo el conjunto.

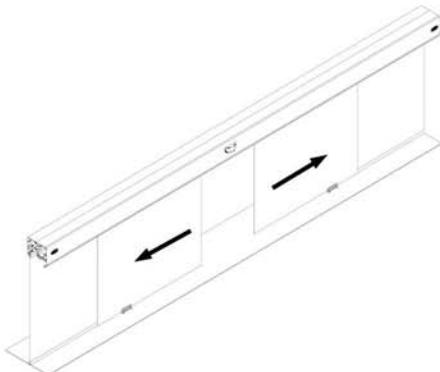


CONJUNTO DE FIJACION DE BARRERA

Más practicidad y rapidez
en la instalación del equipo



Compatible con sistema antipánico



PUERTA AUTOMATICA "FLASH"

El automatizador ultrarapido Flash es ideal para
locales con alto flujo de personas, realizando 240
ciclos (apertura y cierre) por hora.
Puede ser aplicado en puertas de 1 o 2 hojas de
vidrio templado o puerta con marco.

PPA Capital

J. P. Varela 5181 - C.A.B.A
Tel: 4566 3225 / 3069
info@ppa.com.ar

PPA Norte

Proximamente nueva dirección
Tel: 11 3269 6295
info@ppa.com.ar

PPA Sur

Hipolito Irigoyen 10.787 - Temperley
Tel: 4298 5878 / 5766
ppasur@ppa.com.ar

www.ppa.com.ar

Primera edición de Pulso IT

Exposición y conferencias de Tecnologías de la Información

Diseñada para reunir al mercado IT de la Argentina en un mismo espacio, se llevó a cabo la primera edición de la exposición que reunió a los más prestigiosos fabricantes y marcas de tecnología de la información, a la que se sumaron reconocidos nombres de la seguridad electrónica.



El 14 y 15 de junio pasado, en el Pabellón 6 del Centro Costa Salguero en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se llevó a cabo Pulso IT, primera versión de una exposición que promete continuar creciendo, acercando al público usuario las últimas novedades en tecnología de la información. Asimismo, se presentaron distintos actores de la industria de la seguridad electrónica, que apuestan al mundo IT como un mercado colaborativo y del cual toman cada vez más elementos a la hora de diseñar sus soluciones.

Así, por ejemplo, estuvieron presentes primeras marcas como Alonso Alarmas, Dahua Technology, Hikvision, Cambium Networks, Ubiquiti, Pelco, y Axis, por citar solo algunas.

Pulso IT, además del espacio destinado a la expo de productos, contó con un ciclo académico destacado que, en el ámbito de la seguridad contó con la participación de Darío Catalán, Business

Development Hikvision; Mariano Bisarello, Project Sales Engineer Dahua; Carlos Rojas, Technical Sales Manager Pelco; y Jonathan Tzatzkin, Program Manager & Public Safety Huawei; quienes ofrecieron una charla sobre videovigilancia.

“Cámaras panorámicas y nuevas tendencias de videovigilancia” fue el título de la conferencia de Pelco, de la cual participaron Gonzalo Pesce, Ingeniero Comercial, y Carlos Rojas, Technical Sales Manager; mientras que del segmento “Seguridad en el mundo real”, a cargo de Dahua, estuvo presente Mariano Bisarello, Project Sales Engineer, quien expuso acerca de las soluciones verticales de la marca, que incluyen un portfolio completo de productos que van desde cámaras, control de accesos, alarmas, software, videowall y accesorios, entre otros.

PULSO IT

Con una gran concurrencia a lo largo

de las dos jornadas y un gran interés mostrado por parte de los asistentes, Pulso IT nació bajo las siguientes consignas:

- Acercar novedades tecnológicas a grupos de interés, entre los que se encuentran empresas, emprendedores, técnicos, estudiantes y usuarios finales.
- Capacitar e informar sobre las tendencias mundiales en Tecnologías de Información y Comunicación (TICs).
- Establecer un ámbito en el que puedan generarse ideas de innovación y proyectos de inversión.
- Permitir que los estudiantes avanzados de carreras afines puedan participar de un ambiente de negocios real.
- Facilitar el acceso a los fabricantes internacionales de productos al mercado argentino consumidor de tecnología.
- Desarrollar contextos y herramientas facilitadoras de proyectos de inversión tecnológica en la región. ■





Tu Proveedor de Soluciones de Seguridad Integral

PELCO

by Schneider Electric

Ofrecemos **soluciones completas llave en mano** con cámaras IP, conectividad, storage para almacenamiento y backup de información **con respaldo frente a cortes de energía** y/o vandalismo gracias a los **UPS APC Schneider Electric**.



CÁMARAS IP / SOFTWARE DE GESTIÓN / NVR



Hewlett Packard Enterprise



NETWORKING / SERVIDORES / STORAGE

APC
Legendary Reliability™



UNIDAD DE ENERGÍA / RACKS Y ACCESORIOS /
INFRAESTRUCTURA

SEG

INTERNATIONAL

35 Años

LOS EQUIPOS MÁS RÁPIDOS DEL MERCADO

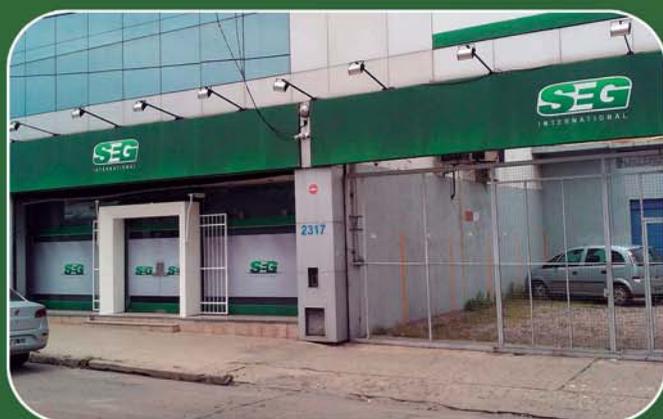
Línea TSI suman presteza al ingreso y salida de vehículos.

CONOCÉ NUESTRAS NUEVAS SUCURSALES!



Temperley

Av. Eva Perón 1052



Córdoba

Av. Colón 2317

Atención al cliente | Tel.: (54 11) 4761 7661 Líneas Rotativas | **Mail:** info@seg.com.ar
Dirección: Avda. Bmé Mitre 1400, Florida Oeste Pcia. de Buenos Aires C.P. B1602AKS, ARGENTINA

QUÉ TAL ABRIR SU PORTÓN EN TAN SOLO 3,8 SEGUNDOS?

Acortan los tiempos de apertura y cierre del portón.



Línea TSi SPEED

con inversora de frecuencia y placa con display para programación



PORTONES CORREDIZOS PESADOS

Solo 1.0 TSi

(Velocidad de apertura 6 segundos, portón de 2,40 mts)

PORTONES CORREDIZOS RESIDENCIALES

Solo CH TSi

(Velocidad de apertura 3,8 segundos, portón de 2,4 mts)

Solo Revolution
TURBO



La energía puede terminar, pero su motor no se detendrá.



Funciona con Baterías

Baterías no incluidas



Portones Corredizos

	Solo Revolution TURBO
Aplicación	Residencial/Comercial Condominio
Maniobra por hora	Continuos
Peso Máximo Portón	400 Kg
Tiempo de Apertura (3 metros)	5 Segundos

CONOCÉ TODA NUESTRA LÍNEA DE PRODUCTOS EN NUESTRA WEB

www.seg.com.ar

SEG

INTERNATIONAL

BioCard Tecnología

Nueva sede corporativa

Comprometidos con la calidad y excelencia de los productos ZKSoftware, BioCard Tecnología estrena edificio corporativo, con el objetivo de seguir ofreciendo lo último en tecnología para el control de accesos en un espacio más confortable para sus clientes.



BIO CARD TECNOLOGÍA

+54 11 4544-5898

info@zksoftware.com.ar

www.zksoftware.com.ar

zksoftware.com.ar

+ZksoftwareAr

ZKSoftware Argentina



El proyecto BioCard Tecnología, nacido en febrero de 2005, se encuentra hoy consolidado, posicionando a la empresa como una de las principales en los rubros de control de acceso y tiempo y asistencias del mercado argentino. A doce años de su apertura, estrena nuevo edificio, ubicado en el porteño barrio de Saavedra de la ciudad de Buenos Aires.

El eje de negocios de BioCard siempre fue la tecnología: la biometría de huella digital y las soluciones RFID constituyeron, en los inicios, los principales aliados de las soluciones implementadas y a lo largo de estos años, la compañía ayudó a empresas e instituciones a desarrollar estrategias tecnológicas y colaboró en la evolución de sus negocios y proyectos gracias a sus productos y servicios, siempre sumando un diferencial fundamental: la flexibilidad, ya que apunta a ofrecer soluciones específicas y personalizadas para responder a cada una de las problemáticas planteadas.

“Desde sus inicios BioCard puso foco en la tecnología y en cómo implementarla pero, fundamentalmente, nos propusimos ser aliados de nuestros clientes, crecer junto a ellos y establecer relaciones que trasciendan el negocio. Nuestra alianza con ZKSoftware fue clave para lograrlo”, explicó Norberto Chaquer, Gerente de la empresa.

ZKSOFTWARE

Desde sus comienzos y hasta la actualidad la empresa cuenta con productos novedosos y técnicamente confiables, a costos sumamente competitivos que pueden adaptarse a los requerimientos y exigencias del mercado local. Asimismo, una parte integral de la oferta de la compañía es el soporte técnico y el servicio de posventa: estos ítems son una estrategia fundamental para satisfacer a los clientes finales y, sobre todo, para darle garantías y tranquilidad a la extensa red de distribuidores que hoy la acompañan en todo el país y que ayudan a que BioCard Tecnología siga creciendo, haciendo crecer a ZKSoftware, marca ineludiblemente asociada al nombre del distribuidor.

“Desde que iniciamos nuestra propuesta y a medida que fuimos posicionando ZKSoftware en el mercado, logramos un crecimiento sostenido, lo cual nos permitió lograr mayor participación en el mercado, no sólo por el volumen de ventas sino a través de nuevos negocios. No es nuestra idea de empresa ser solo vendedores, sino que nos proponemos ofrecer valor agregado a cada producto entregado a un instalador”, detalló Chaquer.

Con el paso de los años, algunas tecnologías biométricas fueron desarro-

llándose y madurando. Este es el caso, por ejemplo, del reconocimiento facial, el cual hoy es el núcleo de muchos de los proyectos y casos de éxito de la empresa, principalmente en el segmento de control de tiempos y asistencia del personal.

“La tecnología evolucionó y con ella las prestaciones de los productos. Asimismo, se complejizaron y aumentaron los requisitos de las empresa a la hora de instalar un control de personal o asistencia. Gracias a la tecnología de ZK, podemos estar a la altura de esos requisitos y consideramos a nuestra empresa ya no un distribuidor de productos sino un integrador de proyectos, como el que llevamos adelante para Trenes Argentinos en la estación Once de la línea Sarmiento”, detalló el directivo.

Ese proyecto continúa este año: “obtuvimos la licitación para continuar con la obra –explicó Chaquer–, lo cual nos pone contentos por dos motivos fundamentales: la certeza de estar transitando por el camino correcto como empresa y la confiabilidad de marca lograda con ZKSoftware, que nos permite llevar a cabo este tipo de emprendimientos”.

La obra que se está implementando con ZKSoftware incluye la instalación de sistemas de control de personal

DEXA

Importador y Distribuidor de Sistemas de Seguridad

ALARMAS

DSC

A Tyco International Company



Lonso
ALARMAS

CCTV

ahua



HIKVISION

CONECTIVIDAD



UBIQUITI
NETWORKS

CERCOS PERIMETRALES



power shock



Mariano Pelliza 4112 1º Piso / Munro - CP 1605 - Buenos Aires / Tel.: (011) 4756-0709 / 3970-6392 / ventas@dexa.com.ar

www.dexa.com.ar



ZKSoftware[®]
A R G E N T I N A

LANZAMIENTOS

• JULIO 2017 •

ZK-UA760 ID



ZK-LX17 ID



**CONTROL DE ACCESOS
Y DE PERSONAL**

Huellas: 3.000 | Tarjetas: 3.000
Transacciones: 50.000



CONTROL DE PERSONAL
Huellas: 500 | Usuarios: 500
Transacciones: 50.000



ZK-X628 ID

Huellas: 8000 • Registros: 100000



ZK-SF100 ID

Huellas: 1500 • Tarjetas: 5000



ZK-K20 ID

Usuarios: 500 • Tarjetas: 500



ZK-Eg C-ID

Huellas: 2200 • Registros: 100000



ZK-Multibio 800-H ID

Rostros: 1500 (1:N) - 4000 (1:1)



ZK-F19 ID

Huellas: 3000 • Registros: 30000



ZK-F21 ID

Huellas: 3000 • Tarjetas: 5000



ZK-iFace800 ID

Rostros: 1200 (1:N) • Huellas: 2000



ZK-FL1000

Rostros: 100 • Contraseñas: 100

**EQUIPOS AUTÓNOMOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN
PARA CONTROL DE ACCESOS Y DE PERSONAL**



Empresa certificada
ISO 9001:2008



CRONOLOGÍA

2005

Se funda BioCard Tecnología, con sede en Teodoro García al 2200. La empresa comenzó con la representación de las marcas Identix, ZK Software y Henry.

2006

Bio Card Tecnología es nombrado por ZK Software como su Distribuidor y Servicio Técnico Autorizado para Argentina. El crecimiento alcanzado en el primer año de vida motivó la primera mudanza, que se concretaría ese mismo año, cuando estrena nueva casa en Céspedes al 3000. Comienzan a formar su red de distribuidores en el interior del país.

2007

Se afianza su relación con ZK Software y comienzan a distribuir sus principales líneas de productos. Es época de crecimiento gracias a la concreción de obras para importantes compañías. Ese mismo año, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Misiones, Salta, Tucumán, Córdoba, Mendoza, Chubut y localidades de la Provincia de Buenos Aires ya formaban parte de su red de distribuidores.

2009

Bio Card Tecnología continúa su expansión y estrena nuevas instalaciones, en calle Zapiola al 4500.

2011

Presentan las líneas de productos de ZK Software: C3 e InBio, controladores de accesos por proximidad y huella, respectivamente.

2012

Bio Card Tecnología logra la certificación de calidad ISO 9001:2008, emitida por SGS International Certification Services.

2017

Se muda a sus nuevas instalaciones, de más de 500 metros cuadrados, ubicadas en Capitán Ramón Freire 4593, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



en más de 300 estaciones de diferentes líneas férreas, entre las que se incluyen Belgrano Sur, San Martín, Sarmiento, los tres ramales del Ferrocarril Mitre, el Tren de las Sierras, el Tren de la Costa y el Ferrocarril Roca, con puntos de control en la provincia de Buenos Aires, Salta, Entre Ríos y Chaco.

“Este proyecto incluye líneas regionales y de larga distancia. Para concretarlo no sólo pusimos a disposición de la obra toda la logística y el personal operativo de BioCard sino que también nos permite dar trabajo a colegas de distintos puntos del país, que están también comprometidos con este proyecto”, refirió el Gerente de la empresa.

LA NUEVA SEDE

Con una superficie de más de quinientos metros cuadrados, la nueva sede de BioCard Tecnología está ubicada en Capitán Ramón Freire 4593 de Saavedra, Capital Federal y cuenta con tres plantas: planta baja con depósito, entrega de productos y estacionamiento; en el primer piso se ubican el showroom, las áreas técnicas y sala de reunión y dependencias para el personal, mientras que el segundo piso está destinado al área comercial y gerencial.

Ubicado en cercanías de las avenidas Panamericana y General Paz, la logística

y programación de las entregas será más efectiva.

“A partir de esta mudanza comenzamos una nueva etapa en la empresa, que se traducirá en varios aspectos: en primer lugar podremos ofrecer a nuestros clientes, y al instalador en general, un espacio acorde para atenderlos de la mejor manera mientras que, por su ubicación estratégica, el despacho de pedidos podrá hacerse de manera más rápida”; explicó al respecto Norberto Chaquer.

En cuanto a los proyectos de BioCard, se encuentran la búsqueda de nuevas representaciones. “Así como logramos una sociedad efectiva con ZK Software, nuestro próximo paso en cuanto a representaciones tiene que ser igual de firme. Estamos trabajando en nuevas posibilidades con la finalidad de sumar nuevas unidades de negocios, pero queremos hacerlo de manera segura, conforme a la historia de nuestra empresa”; concluyó el directivo. ■

UNIDADES DE NEGOCIOS

- Control de acceso.
- Control de tiempo y asistencia.
- Control de visitas.



IDEDRAMA

Imposibles de eludir



HOY EN STOCK

ENTREGA INMEDIATA

TS1000 Tripod Turnstile y TS2000 Tripod Turnstile

ZKT_{ECCO}[®]

Security and Time Management Solutions



LO QUE TENÉS QUE SABER

- Más **compactos**.
- Ultra **resistentes**. Hechos de acero inoxidable.
- Variedad de **configuraciones**.



Sumalo a tu kit y registrate entrando a www.kitexperto.com

MIEMBRO DE
CYGNUS
GROUP



HIKVISION®



EasyIP 3.0

DARKFIGHTER

H.265+



SIMPLE Y PODEROSO,
EL CAMINO MÁS FÁCIL PARA
MEJORAR LA SEGURIDAD
SERIES EasyIP 3.0

- Hasta 4K ultra-HD, codificación avanzada H.265 +
- Tecnología Darkfighter de iluminación ultrabaja
- Funciones VCA eficientes
- Fácil de instalar, configurar y administrar
- Económico y potente

HIKVISION®



VEA EL MUNDO DE UNA NUEVA MANERA CÁMARAS TÉRMICAS HIKVISION

- Excelente adaptabilidad ambiental
- Capacidad de detección avanzada
- Sensor de temperatura

HIKVISION
Authorized Distributor

SELNET
SOLUCIONES INTEGRALES

“Logramos con Hikvision una sinergia que se traducirá en integración de tecnologías”

Entrevista a Valeri Filanov, International Sales Director Pyronix

De visita en nuestro país, hablamos con uno de los directivos de Pyronix acerca de la fusión con Hikvision, las metas conjuntas, las metas de lograr mayor participación de mercado y el desafío de nuevos productos sin resignar la reconocida calidad de los productos de la marca.



Fundada en 1986 por Julie A. Kenny en Rotherham, condado de South Yorkshire, en Inglaterra, Pyronix se introdujo en el mercado de los sistemas de alarmas a través del desarrollo y producción de un detector pasivo infrarrojo (PIR) de alta calidad y con avanzadas características. Posteriores desarrollos y uso de tecnología adicional, como microondas, permitieron crear una completa familia de detectores, siendo patentadas varias de sus características.

Luego de más de tres décadas de exitoso crecimiento, aunque se enfocó básicamente en el mercado europeo, le permitieron a Pyronix la creación de una red de distribuidores repartida en todo el mundo, que para satisfacer las expectativas de calidad, servicio y ho-

mologaciones locales, la empresa desarrolló una mentalidad global a la hora del desarrollo del producto, pero actuando de forma local, cumpliendo con homologaciones distintos países y empleando a representantes de fábrica altamente calificados que colaboran estrechamente con los distribuidores en cada país.

Hace un año, Pyronix fue adquirida por el fabricante de productos y sistemas para videovigilancia Hikvision, compañía con la que se plantean un ambicioso plan de expansión que lleve a la marca a mercados en los que antes, por razones de costos, no podía ser altamente competitiva.

“Pyronix es una marca reconocida en el mercado de la seguridad, enfocada

particularmente en el mercado europeo. De todos modos es una empresa de alcance global, que proveía de soluciones de seguridad a más de 25 países aún antes de la fusión con Hikvision, con entre un 30% y 40% de los países en los que está presente con actividad frecuente y en el 20% de ellos todo el tiempo”, explica Valeri Filanov, International Sales Director Pyronix, acerca de la actualidad del fabricante inglés.

“Pyronix tiene una historia de productos de gran performance, particularmente tiene mucho conocimiento y experiencia en detección de movimiento y sistemas inalámbricos que antes de la fusión facturaba unos 40 millones de dólares anuales. La adquisición de Pyronix por parte de Hikvision,

PowerSeries
neo

DSC
De Tyco Security Products

Invierta en el futuro de su negocio con PowerSeries NEO Versión 1.2

El sistema de seguridad híbrido más adaptable
que genera resultados excepcionales



con Tecnología
PowerG

VIDEO VIGILANCIA IP · AHD · CCTV
CONTROL DE ACCESO · INTRUSIÓN
INFRAESTRUCTURA · INCENDIO · ENLACES

► DISTRIBUIDOR OFICIAL

SELNET
SOLUCIONES INTEGRALES

f /SELNETSEGURIDAD t /SELNETSA - TEL.: 4943-9600 - PATAGONES 2613 - C.A.B.A. - WWW.SELNET-SA.COM.AR

claramente, no está relacionada con la facturación o volumen de ventas sino que tiene que ver con una estrategia que le permita ingresar en corto tiempo en un nuevo sector de la industria, como el de los sistemas de alarmas”, adelantó el directivo acerca de los motivos de la fusión de las empresas.

- ¿Cuáles fueron, a su entender, los principales motivos de la fusión de ambas compañías?

- Hikvision es uno de los líderes en el mercado de video y el proveedor de equipos de CCTV y videovigilancia más grande del mundo, incluyendo China y el mercado de exportación. El año pasado, para ofrecer un dato concreto, el valor declarado de facturación de Hikvision fue de 4.500 millones de dólares, cifra que supera a otras grandes multinacionales e incluso desplazó el primer lugar de ese ranking a Honeywell, uno de los más grandes también a nivel mundial. Una gran parte de la facturación de Hikvision pertenece a China, siendo aproximadamente de un tercio la facturación por exportaciones. Con lo cual la facturación de Pyronix no es, claramente, el motivo de la adquisición sino que tiene relación directa con la tecnología: Hikvision reconoce en nuestra marca una posibilidad de ingresar al mercado de alarmas a través de productos de probada calidad.

- ¿Esto significa que Hikvision va a incursionar en otros segmentos de mercado?

- Cuando surge una buena oportunidad, sí. Hikvision tiene representantes y acceso a todos los mercados del mundo, es una estructura increíble y desarrolla productos de alta tecnología. El equipo de Hikvision reconoce su fortaleza dentro del mercado de CCTV y decidió que estratégicamente quería convertirse en un proveedor de soluciones completas en seguridad a nivel global y no sólo ser un referente en videovigilancia. Esto incluye sistemas de

alarmas, control de accesos, videoporteros y, en el futuro, incluir entre sus soluciones detección de incendios. La compañía se centra en el sector de la seguridad en su conjunto, y en la búsqueda de la convergencia tecnológica. Pyronix, por su parte, tiene una historia de productos de gran performance, particularmente con amplio conocimiento y experiencia en detección de movimiento y sistemas inalámbricos. Por esto es que Hikvision reconoce que, a través de Pyronix, puede lograr introducirse de manera más rápida y efectiva en el mercado de intrusión, sin necesidad de pasar por un período de desarrollo y prueba de productos propios, aprovechando nuestro conocimiento y expertise en este tipo de soluciones. Como resultado de este razonamiento, hace un año Hikvision adquirió el 100% de Pyronix, por lo que podríamos decir que nuestra compañía funciona como un gran departamento de sistemas de alarmas de la Hikvision.

- ¿Funcionan de manera independiente?

- Desde la adquisición somos parte de Hikvision, lo cual nos permite reforzar nuestro departamento de desarrollo. Durante el último año se trabajó muy fuerte en lograr una sinergia entre ambas compañías y como resultado vemos un desarrollo de productos mucho más rápido, gracias a la mayor cantidad de recursos con los que contamos y estos resultados sin dudas comenzarán a ser vistos a final de este año. Elaboramos en conjunto una hoja de ruta para el desarrollo de nuevos productos muy ambiciosa, enfocada en sistemas de alarmas para todos los segmentos, que es el objetivo final. El elemento más importante de esta actividad es lograr la convergencia total entre los sistemas de alarmas y la videovigilancia, con sistemas totalmente integrables entre sí para proveer una solución completa en seguridad. Todos los sistemas, en un futuro cercano, operarán integrados

entre sí. Así lo entienden ambas compañías y en eso nos enfocamos.

MÁS DESAFÍOS

Si bien los detectores fueron, durante muchos años, el producto primario de Pyronix, los paneles de alarma se convirtieron también en un sinónimo de calidad y alta performance de la marca, que tiene la imagen de empresa para un segmento medio-alto de usuarios.

“La visión estratégica es cubrir todos los segmentos de mercado, para lo cual debemos desarrollar toda una gama de productos que hoy no tenemos, desde sistemas entry level hasta aquellos para mercados premium, tal como hoy ofrece sus soluciones Hikvision”, explicó Valeri Filanov.

“Si miramos todas las líneas de productos de Hikvision, por ejemplo, veremos que todos ellos, cualquiera sea la gama, tienen una calidad excelente. Esa es nuestra meta: lograr productos de calidad consistente capaces de cubrir todos los mercados. Para ello trabajamos en el desarrollo de nuevos materiales, nuevas tecnologías y nuevos procesadores, que sean capaces de cubrir esas expectativas: lograr productos que no resignen calidad pero sigan satisfaciendo los más altos niveles de exigencia en cuanto a rendimiento. Ese es nuestro gran desafío y estamos convencidos que, a partir del trabajo conjunto con Hikvision, podremos lograr en corto tiempo”; concluyó el directivo.

MERCADOS

De visita en nuestro país, Filanov también nos ofreció su visión acerca de la actualidad de la región y de Argentina, en particular, sobre el uso y adopción de nuevas tecnologías.

“Vemos mercados en los que tenemos participación desde hace muchos años, como el de México, en los que el uso de la tecnología aplicada a la seguridad está mucho más afianzada, quizá por su proximidad con el mercado de Norteamérica, donde los sistemas de seguridad tienen una amplia difusión entre los usuarios. En el caso de América Latina, y en particular el de Argentina, hay interés por las nuevas tecnologías y es un mercado al que ya conocemos y con el que tenemos afinidad. A través de nuestra participación con Hikvision creemos que podremos lograr una mayor penetración aún, ofreciendo nuevos desarrollos y sistemas de alarmas con la tecnología que nos caracteriza aunada a una marca ya líder en videovigilancia, con lo cual las expectativas de crecimiento son las mejores”, describió el directivo de de la compañía de origen inglés. ■



Más cámaras. Más claridad.
Más videovigilancia.



WD Purple™

Discos duros para videovigilancia

Purple para videovigilancia



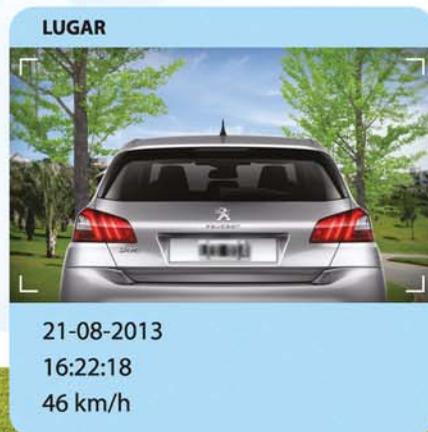
VIDEO VIGILANCIA IP · AHD · CCTV
CONTROL DE ACCESO · INTRUSIÓN
INFRAESTRUCTURA · INCENDIO · ENLACES

► DISTRIBUIDOR OFICIAL

 **SELNET**
SOLUCIONES INTEGRALES

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.



Cartel
indicador
de velocidad.



CARACTERÍSTICAS

- Captura por cámara IP 2Mp 
- Captura de Video mp4 
- Conectividad 3G/Wifi
- 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 a120 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

Sistemas LPR en la vía pública

Avances en materia de seguridad ciudadana

El Gobierno porteño inauguró un anillo digital basado en el reconocimiento de patentes como parte de un plan de seguridad integral. En este informe, detallamos qué es, cómo funciona y cuáles son las aplicaciones más comunes de los sistemas LPR.



Confirmando que la seguridad electrónica es una aliada, cada vez más indispensable, de la seguridad pública, sistemas que tienen su mayor uso en el ámbito privado están siendo aplicados por el sector público. Así, por ejemplo, la videovigilancia, aplicada inicialmente –por sus altos costos– en el ámbito de la banca y el sector financiero, gracias al desarrollo y masificación de la tecnología comenzó a ser cada vez más utilizada en el sector comercial para pasar, en los últimos años, a ser parte de la seguridad hogareña. Y, más reciente aún, forma parte de lo que se conoce como “seguridad ciudadana”: cada vez un mayor número de municipios y áreas de gobierno adoptan sistemas de cámaras para ofrecer seguridad a sus ciudadanos.

Es el turno, ahora, de los sistemas de reconocimiento de patentes, que tiene su primera expresión de uso público en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, donde se aplica en entradas y salidas de la urbe para la detección de vehículos fuera de regla (sustraídos,

“mellizos”, con pedido de captura policial, etc.).

PÓRTICOS O “ANILLOS DIGITALES”

Los pórticos instalados en la capital argentina constan de cámaras para la identificación de patentes y forman parte del plan de anillo digital de control que se instalará a lo largo de la Avenida General Paz y en los accesos a la ciudad, en una estructura que contará con 74 puestos en los ingresos y otros siete dentro del territorio porteño. Estos pórticos tienen instaladas las herramientas de control que permitirán identificar a los vehículos.

Según informaron las autoridades porteñas tras la inauguración del primer portal, “el objetivo es identificar autos robados y denunciados, y con la tecnología podemos detectarlos en forma automática y cruzar con la base de datos los vehículos que estén robados o sobre los que haya cualquier denuncia”.

En su primera etapa, las lectoras se colocarán en las proximidades de Cabildo y Juramento, Libertador y Bullrich, Li-

bertador y Ramos Mejía, Córdoba y Uriburu (Plaza Houssay), Rivadavia y Artigas (Plaza Flores) y Callao y Rivadavia.

Se trata, sin dudas, de una nueva apuesta tecnológica desde un área de Gobierno que, como dijéramos párrafos antes, incorpora cada vez más elementos diseñados y desarrollados para el ámbito privado que, como el CCTV, comienzan a incrementar su uso en el sector público.

QUÉ ES UN SISTEMA LPR

Los sistemas de reconocimiento de matrículas (LPR) constan de dos componentes principales: las prestaciones del software de procesamiento con algoritmos de reconocimiento y las características de las cámaras e iluminadores, encargados de la captura de imágenes.

Los primeros sistemas de reconocimientos de matrículas estaban ligados a países y regiones específicas y esto no era accidental: la estructura geométrica en la confección de las chapas así como su sintaxis eran partes esen-

Soluciones de Seguridad Electrónica



	Servicio Técnico de Mantenimiento
	Soluciones Tecnológicas
	BMS
	Protección contra Incendios
	Trailback
	Consultoría

Tel. +54 11 4014-3200
info@securitasargentina.com
www.securitasargentina.com



ciales del software de lectura. Sin la presunción de una geometría de placa fija (ratios de los caracteres, distribución, tipo de fuente, color de la placa, etc.) y una bien definida sintaxis, los algoritmos no podían localizar la ubicación de la placa en la imagen adquirida.

El avance en el diseño de las redes neuronales y la cada vez mayor especificidad de las cámaras utilizadas logran que los algoritmos actuales lean matrículas sin supuestos, adaptándose en general a las características constructivas de las diferentes chapas patentes.

Si el algoritmo de un sistema no puede utilizar como información adicional el previo reconocimiento de la estructura de la matrícula, estará perdiendo una parte muy importante en la entrada de datos, pérdida que hasta puede influir en la precisión del posterior reconocimiento de la placa.

En el diseño de un algoritmo de reconocimiento de caracteres hay dos partes esenciales: un sistema de reconocimiento óptico de caracteres de alta precisión, robustez e inteligencia, y una tecnología que permita el análisis inteligente de estructuras complejas.

Hay seis algoritmos principales que el software necesita para identificar una matrícula:

- 1- Localización de la matrícula, responsable de encontrar y aislar la matrícula en la imagen.
- 2- Orientación y tamaño de la matrícula, compensa los ángulos que hacen que la matrícula parezca "torcida" y ajusta las dimensiones al tamaño requerido.
- 3- Normalización, ajusta el brillo y el contraste de la imagen.
- 4- Segmentación de los caracteres, encuentra los distintos caracteres presentes en la matrícula.
- 5- Reconocimiento óptico de los caracteres.
- 6- Análisis sintáctico y geométrico, comprueba los caracteres encontrados y sus posiciones con las reglas específicas del país al que pertenece la matrícula.

La complejidad de cada una de estas subdivisiones del programa determina la exactitud del sistema. Durante la tercera fase (normalización) algunos sistemas utilizan técnicas de detección de borde para aumentar la diferencia en la imagen entre las letras y el fondo de la placa. También se puede utilizar un filtro digital de punto medio para reducir el "ruido" visual de la imagen.

Existen varias aplicaciones donde puede utilizarse el reconocimiento de matrículas y cada diferente aplicación puede tener diferentes sistemas en términos de implantación, hardware y tecnologías e incluso fabricantes de las mismas



aplicaciones proveen sistemas de reconocimiento con funcionalidades similares pero estructuras totalmente diferentes.

DISTINCIÓN DE PATENTES

Aplicando herramientas de training (entrenar a la red neuronal para un correcto reconocimiento), se adaptan las bases de datos de caracteres para que las patentes sean correctamente legibles por el sistema y así lograr ratios altos de reconocimiento.

Quienes trabajan con patentes argentinas reconocen que éstas, pese a su modernización, están compuestas por características particularmente adversas como las tipografías, muy confusas para el OCR. También influyen el fondo oscuro y letras claras, así como el tipo de pintura utilizado, que por ser reflectivo presenta problemas con las ópticas y la iluminación.

Algunos de estos inconvenientes fueron salvados con la modernización de las chapas, vigentes desde 2017, denominadas "patentes del Mercosur": un formato que incluye mayor número de caracteres (siete contra los seis de las placas anteriores), mayor espacio entre cada uno de ellos, más superficie en el que se distribuye la secuencia alfanumérica y, fundamentalmente, un cambio radical en el color: del fondo negro se pasó al blanco y los caracteres viraron del blanco al negro. Un cambio sustancial que sin dudas contribuye a su mejor lectura.

Sin embargo, también ante estas características constructivas es necesario acompañar al reconocimiento con algoritmos lógicos que validen los datos obtenidos de modo de aplicar criterios de confianza que permitan establecer si una lectura es válida o no. El software debe analizar múltiples lecturas de las patentes sobre el video que está tomando y elegir cual es la lectura que

amerita más confianza para utilizar esta como patente "Correcta".

Más allá de esto, no debe descartarse información dado que a la hora de realizar las búsquedas dentro de listas, "negras" o "blancas", toda la información guardada será útil para aumentar el acierto.

BÚSQUEDA DE PATENTES

Se entiende como búsqueda de una patente intentar encontrar una patente que fue leída de un vehículo por el sistema dentro de una lista que se encuentra en una base de datos. Esta lista puede ser por ejemplo para disparar una alarma de un vehículo buscado como puede ser uno con pedido de captura o puede ser para abrir una barrera. En el primer caso se trata de una llamada lista negra donde es necesario alertar de patentes exactas y de patentes con alto grado de similitud dado que no podemos dejar escapar la alarma con un falso negativo. Es preferible tener falsos positivos que puedan ser verificados manualmente. Por el contrario, las listas blancas exigen alto grado de confianza en la lectura y exactitud en la correspondencia, dado que no se puede abrir una barrera de paso ni dar acceso en una guardia a partir de datos aproximados.

En relación con el software de interfase, es necesario poseer flexibilidad para adaptarse a la necesidad operativa.

APLICACIONES

Como citáramos, los sistemas LPR tienen un uso muy difundido en el ámbito privado, entre los que se encuentran:

- Guardia de un country: una aplicación puede ser el de dar simplemente acceso a través de una barrera o desplegar en una pantalla información adicional como puede ser modelo del automóvil, fotos de los integrantes de la familia, si se encuentran de va-

INTEGRACIÓN

de sistemas de seguridad

- Relevamiento
- Auditoría
- Asesoramiento e ingeniería
- Instalación
- Mantenimiento y soporte



TekhnoSur S. A.
Sistemas y Soluciones Informáticas

CONTROL DE ACCESOS TIEMPO Y ASISTENCIA

Biometría
Proximidad

INTRUSIÓN

Sistemas perimetrales
Detectores de metales
Alarmas

VIDEOVIGILANCIA

Sistemas análogos e IP

IMPORTAMOS EQUIPOS Y DESARROLLAMOS SOFTWARE

IMPORTAMOS TODA LA LÍNEA DE PRODUCTOS ZK TECO

ATENCIÓN A DISTRIBUIDORES, INTEGRADORES E INSTALADORES DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

ZKTECO



Software OneLink
para Control de Accesos Biométricos
con Módulo para Visitantes

NUEVO

**COMUNICADOR DE ALARMAS
DX SAM 2 2G/3G CON**

DX VIRTUAL *Expert*

Programación remota total del panel

Disminuye costos operativos y visitas técnicas. Se puede realizar cualquier acción desde él, sin tener que ir a la vivienda del abonado.



DX SAM 2

VENTAJAS DX VIRTUAL EXPERT:

- ✓ Disminuye los costos operativos
- ✓ Presencia virtual en el domicilio del cliente
- ✓ Programación remota total del panel
- ✓ Optimiza el soporte técnico en forma remota
- ✓ Verificación remota del historial de eventos
- ✓ Genere test de prueba en forma remota
- ✓ Activación de la alarma a pedido del cliente
- ✓ Protección por fallas de comunicación
- ✓ Control de inactividad
- ✓ Mejora la atención al cliente visualizando el teclado del panel

CARACTERISTICAS DX SAM 2

COMUNICADOR DE ALARMA 2G/3G/SMS/EMAIL

- ✓ Envía todas las particiones y eventos
- ✓ Dual Sim
- ✓ 4 Entradas / Salidas
- ✓ Programación remota total
- ✓ Detección de jamming
- ✓ Eventos internos configurables
- ✓ Domótica
- ✓ Actualización de firmware remota
- ✓ Batería de respaldo

DXCONTROL

Mucho **MÁS** que **RADIO** 

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD



BD 2060
REPETIDORA
RADIO/ IP



RMV 04R/04T/02R
RECEPTORA RADIO/ TELÉFONO



DX Full Express/ ID
TRANSMISORES RADIALES
DSC* - PARADOX* - ALONSO*



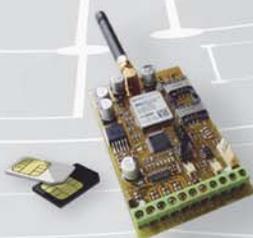
DX 3S
COMUNICADOR
UNIVERSAL
2G/3G/RADIO/SMS/EMAIL



DX 2S
COMUNICADOR
UNIVERSAL
2G/3G/SMS/EMAIL



DX R8/T8
TELECOMANDOS
A DISTANCIA
VÍA RADIO



DX SAM 2
COMUNICADOR
2G/ 3G/ SMS/ EMAIL
DSC* - PARADOX*
ALONSO*



DX SAT 7
SEGUIMIENTO
VEHICULAR

LÍDERES REGIONALES EN DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE RADIOS
Y COMUNICADORES PARA ALARMAS / LOCALIZADORES VEHICULARES.

25 años | transmitiendo
seguridad

VISITE NUESTRA WEB: www.dxcontrol.com



caciones, etc. De este modo ayuda al servicio de guardia para que pueda detectar el intento de ingreso ilícito, un posible caso de secuestro o el uso de una chapa patente falsa y realizar la apertura manual en caso que todo este correcto.

- Peajes: pueden requerirse aplicaciones para identificar los vehículos que pasan las vías de telepeaje, pase, etc. detrás de otro vehículo sin utilizar su TAG, de modo de realizar el cobro a través de la patente registrada en la base de datos del concesionario del peaje.
- Aplicaciones promocionales de estacionamientos: en shoppings o supermercados pueden ofrecerse promociones por segmentos socioeconómicos basados en el año de fabricación de los vehículos o el país de origen.

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Aplicado al control de accesos, un sistema con reconocimiento de matrículas es un método que permite gestionar los privilegios de las personas, mercancías o vehículos a través de un punto de paso parametrizando en el sistema quien puede pasar, por donde puede pasar y cuando puede pasar.

Así, un vehículo que se aproxima al punto de acceso de un área restringida

se encuentra con una barrera y un semáforo que le indican que debe detenerse. Asimismo existe un lazo inductivo instalado en la entrada con el fin de detectar la llegada y presencia del vehículo. También hay una cámara de CCTV para monitorear la entrada.

El lazo inductivo, la cámara, el semáforo y la barrera están conectados a una tarjeta electrónica que centraliza todo el cableado y comunica y controla los datos recibidos desde el controlador de accesos y éste a su vez reporta todos los datos e incidencias del ordenador.

Cuando el vehículo llega, al lazo inductivo detecta esa llegada y da una señal al ordenador, que es entendida y procesada por la aplicación de control de accesos.

La aplicación de control de accesos, a través de un sistema digital o una tarjeta de videocaptura, captura la imagen de video de la cámara y crea una imagen digital de la misma en la memoria del ordenador.

Debido a los algoritmos de localización de la placa de la matrícula, no tiene incidencia en la detección si el vehículo se encuentra centrado o no en el lazo inductivo.

Una vez que tenemos en memoria la imagen digitalizada de la llegada del

vehículo, el software de control requiere al módulo de lectura de matrículas que analice la imagen y lea la placa.

Después de realizar la lectura, el soft retorna el número de matrícula, que se transmite al hardware a través de módulos de entrada, tal como si fuera un lector de tarjetas, procesándose la información del usuario de la misma manera que una tarjeta de identificación.

La aplicación de control de accesos recibe la lectura y verifica en su base de datos la lista de usuarios, privilegios, etc. y autoriza o deniega el acceso.

En paralelo, la aplicación de control de accesos transfiere los datos relevantes a la base de datos para el almacenamiento de históricos y una vez traspuesta la barrera, el sistema está listo para volver a efectuar la operación.

CONCLUSIONES

Con algoritmos cada vez más avanzados, cámaras capaces de distinguir en bajas condiciones de luminosidad, software y analíticas de video cada vez más poderosas y motores de búsqueda específicos, las aplicaciones de los sistemas LPR tienen un futuro promisorio en el ámbito de la logística y la seguridad pública. El anillo digital porteño es tan solo, por ahora, el primer paso. ■

Clockcard
www.larconsia.com

En Córdoba
Espora 2194
Tel: (0351) 4660701
Ventas@larconsia.com

En Buenos Aires
Monroe 221 OF 101
Tel: (5411) 4735 7922
Ventasba@larconsia.com

Fabricamos y comercializamos todo en Control de Acceso y Control de Asistencia. Contamos con la línea de equipos ZK y ClockCard siendo ambas totalmente compatibles pudiendo programar y descargar la información generada en los equipos desde nuestro software de comunicaciones.

Venta e instalación de equipos ZK y ClockCard, consulte promociones.



Todas las tecnologías, todos los modelos, un sólo software.

Clockcard

De los **Creadores de la Tecnología Mesh**, llega la nueva familia de comunicadores inalámbricos para paneles de alarma.

- ✓ Más de 10.000 Mesh instalados.
- ✓ Poderosa plataforma online gratuita.
- ✓ Aumente calidad y disminuya sus costos.

Familia CityMesh 7.0

Tipos de Comunicación:

- ✓ Mesh
- ✓ GPRS / 3G
- ✓ Ethernet
- ✓ Mesh - GPRS / 3G
- ✓ Mesh - Ethernet
- ✓ Mesh - 3G - Ethernet

Funciones:

- Contact ID y 4+2
- Bus de Datos



Domo

Gestión inteligente y automática de las múltiples redes.



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.



MÁS DE 20 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



HD IR IP66

TV-HD280V | HDTVI Dome Camera

- 1/2.9" CMOS 2 Megas.
- HD 1080P.
- 33 IR Led.
- 300m de transmision.



HD IR IP66

TV-HB320V | HDTVI Bullet Camera

- 1/3" Sony 2.4 Megas, Progressive Exmor CMOS Sensor.
- Full HD 1920 x 1080.
- 30 IR Led.



HD IR IP66

TV-HB280V | HDTVI Bullet Camera

- 1/2.9" SONY IMX236 2 Megas.
- HD 1080.
- 42 IR Led.
- 300 a 500m de transmision.



HD IR

AHD-1372IR | AHD Bullet Camera

- 1/3" Sony IMX225LQR 1.3M Sensor.
- HD 1920 x 1080.
- 4 IR Led, 25m.
- Iluminacion 0.1 Lux.



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



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



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.



Un mundo de soluciones en seguridad electrónica

MÁS DE 20 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



NOTIFIER
by Honeywell



inim
ELECTRONICS



PROTECTOWIRE
FireSystems



HORING
FIRE - ALARM



SYSTEM SENSOR



Disposición N°415/DGdyPC/2011,
Resolución N°643/AGC/2014 y
Disposición N°215/DGHP/2015

ELCA SEGURIDAD ELECTRÓNICA es una empresa REGISTRADA (n° 002433) y HABILITADA (N° 1268322/2011) según disposición 415 & 215 por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires como FABRICANTE, INTALADOR, MANTENEDOR Y REPARADOR de sistemas electronicos de seguridad contra incendio.



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



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

Seguridad panorámica completa

Consideraciones a la hora de elegir una solución 360°

Conocer el predio que debe protegerse y las necesidades específicas del usuario, ofrece la posibilidad de determinar exactamente qué tipo de equipamiento es necesario para lograr el objetivo. En ese sentido, es necesario conocer las posibilidades que ofrecen las cámaras 360°.

Para diseñar un sistema de seguridad en grandes superficies se requiere conocer el entorno así como también saber cuáles son las áreas a vigilar, las dimensiones del perímetro de cobertura, las condiciones de espacio, si se trata de un ambiente amplio como una plaza pública o un aeropuerto y cuál es el público al que se tiene que monitorear: si se trata de personas, vehículos o ambas y si es necesario tener capturas de detalle o solo una imagen global.

Una vez determinado el entorno es necesario identificar qué tipo de cámaras serán las más adecuadas. Si se necesita solo una cámara con cobertura panorámica, si es necesario hacer zoom y contar con vistas a detalle y, sobre todo, cual será la calidad de iluminación requerida para obtener la mejor calidad de imagen.

En la mayoría de los casos se necesita más de una cámara para cubrir grandes espacios y determinar incidentes, lo cual requiere una inversión considerable y un diseño de soluciones de videoseguridad completa.

Para este tipo de proyectos, Hikvision diseñó la serie cámaras PanoVu -todo en uno- que capturan excelentes detalles panorámicos y primeros planos ofreciendo, además, vistas de 180 y 360 grados sin distorsión y ultradefinición integrando un video de diversos sensores en una sola unidad.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

La serie PanoVu cubre todos los desafíos comunes de una videovigilancia panorámica en un solo equipo, con capacidades de zoom para otorgar detalles, visión de ángulos separados para evitar los puntos muertos sin las complicaciones de instalación y configuración que implica montar y preparar cinco cámaras que cumplan con estas funcionalidades.

Las cámaras PanoVu incluyen equipos con hasta ocho lentes fijos con resolución

2MP y características específicas para la detección de incidentes, además de un lente móvil central PTZ de 2MP con 36x de zoom óptico. A esto deben sumarse las potentes capacidades de seguimiento inteligente, con seguimiento automático de objetos múltiples, detección de intrusos y seguimiento automático de objetivos.

Todas las cámaras PanoVu utilizan tecnología Darkfighter, que permite registrar imágenes en mínimas condiciones de iluminación, con registros a color en entornos poco iluminados.

A esto debe sumarse la facilidad de instalación y una sencilla configuración de la cámara con resolución ultra-HD en tiempo real, características que la convierten en la solución panorámica mejor equipada del mercado.

ENTORNOS DE MONITOREO

La serie PanoVu es aplicable (pero no limitada) para la supervisión en los siguientes escenarios:

- Centros urbanos y plazas públicas, donde se requiere captura de imágenes en movimiento con diferentes temperaturas de luz.
- Estacionamientos, para captura de patentes y detalles específicos, plazas públicas.
- Puertos y aeropuertos que requiere supervisión de grandes unidades de transporte y con gran rotación de personal.
- Estadios, que congregan a grandes cantidades de personas para los eventos deportivos y conciertos.
- Ideales para la supervisión del tránsito vehicular en intersecciones y avenidas concurridas.

Si bien todos estos ambientes tienen características específicas, la serie PanoVu cuenta con equipos específicos para cada proyecto en particular pues son cámaras que reúnen todas las características de una solución completa de integración (cámaras independientes en una sola solución).

NECESIDADES Y EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO

La serie PanoVu ofrece tres modelos, que cumplen con los requisitos más exigentes para las distintas necesidades de implementación.

Así, la DS-2DP0818Z - D es un equipo completo con visión panorámica 180° y una cámara PTZ integrada. Cuenta con tecnología Darkfighter propia de Hikvision, análisis de contenido de video inteligente, seguimiento automático de objetivos y un zoom de 36x de detalle. Es una cámara ideal para la supervisión de ambientes grandes como aeropuertos y espacios de tránsito en movimiento, como puertos marítimos.

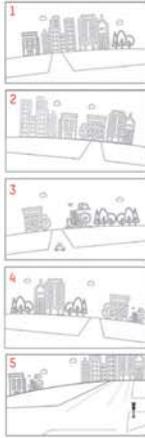
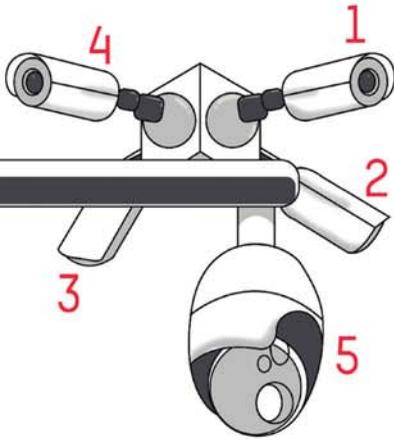
El modelo DS-2DP1636Z - D, en tanto, cuenta con dos lentes panorámicos de 180° y una cámara PTZ central con movimiento independiente, además de la citada tecnología Darkfighter, análisis de contenido de video (VCA), seguimiento automático de objetivos predeterminados y zoom en detalle de 36x. Es ideal para la supervisión en estadios o lugares de alto tránsito.

Con una cámara panorámica de 360°, la DS-2DP1636 - D cuenta con registro de imágenes en horizontal FOV 360° y vertical FOV 180°, tecnología Darkfighter y flexibilidad de operación 3D, otorgando precisión en la captura de imágenes y ofreciendo en detalle, por ejemplo, patentes de vehículos.

El modelo que completa la serie es la cámara DS-2CD6986F - H, que cuenta con una cámara domo integrada de 180° tecnología Darkfighter y IK10, resistente al vandalismo y a las incursiones sospechosas. Es un equipo especialmente preparado para el monitoreo en grandes avenidas, plazas públicas y lugares de tráfico intenso.

Todos estos equipos están disponibles para el mercado latinoamericano con el soporte de servicio personalizado de los ejecutivos de Hikvision locales.

En Argentina, contactarse al mail ventas.argentina@hikvision.com ■



RETOS DE LA VIGILANCIA PANORÁMICA

- Se requiere un gran número de cámaras para cubrir un área extensa y/o determinada.
- Visualización de escena con puntos ciegos.
- Altos costos de ingeniería, instalación y mantenimiento.

AHORA CON

PanoVu



SOLUCIÓN TODO EN UNO PARA GRANDES SUPERFICIES

- Con PanoVu se reduce el uso de cámaras y se amplía la cobertura.
- Visualización de la escena y monitoreo de eventos y detalles.
- Vista hasta de 360°.
- Mayor resolución, más calidad de imágenes, más funciones inteligentes.
- Alta resolución de hasta 24 MP.

ESCENARIOS ÓPTIMOS PARA APLICACIONES PANOYU



aeropuertos



ciudad



parking



plazas públicas



puertos



estadios



intersecciones



Hikvision Latam
www.hikvision.com/es-la/latam.sales@hikvision.com



Hikvision Argentina
ventas.argentina@hikvision.com

Nuestros distribuidores oficiales:



TRAX[®]S15



SEGUIMIENTO SATELITAL

TRAX[®]S10



SEGUIMIENTO SATELITAL

WiCONNECT



ALARMAS DOMICILIARIAS

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



Conectando Soluciones

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

La comunicación radial para evitar cableados

Alternativas para la seguridad perimetral

Muchas veces el costo de ejecución de cableados, con o sin protección mecánica, supera en mucho al de los sensores, lo cual provoca que los clientes desestimen sus proyectos de seguridad. La tecnología inalámbrica ofrece una alternativa viable ante estos problemas.

Quienes hacen proyectos de seguridad se ven en ocasiones complicados cuando tienen que vincular sensores a cien metros o más del panel de alarmas, en especial si se trata de instalaciones en predios industriales, bodegas, barrios privados o situaciones similares, sitios donde estos sensores lejanos resultan necesarios para la detección en el lugar.

Ocurre lo mismo en algunas instalaciones ya realizadas cuando un cableado se ha deteriorado por el paso del tiempo o sufrió el "ataque" del clima, jardineros o mascotas.

En otras ocasiones, el personal de vigilancia ubicado en un puesto fijo o portería necesita recibir las señales de alarma de edificios cercanos, para operar más rápido o bien controlar las cámaras disponibles en los mismos.

Los sistemas de detección perimetral también requieren con frecuencia la señalización en un puesto central (cercos electrificados, barreras de microondas, barreras infrarrojas, etc.).

En todos estos casos la complicación es la ejecución de los cableados, ya sea por su costo como por el tiempo que realización, sin olvidar la necesidad de mantenimiento posterior, que más allá de los valores económicos, pueden incurrir en demoras que dejan al sistema de seguridad con servicio parcial por

tiempos no compatibles con las necesidades de seguridad.

Para evitar que una implementación sea descartada y ofreciendo una nueva alternativa al cliente, hoy es posible lograr una instalación exitosa a través de soluciones inalámbricas, que gracias a sus costos mucho más bajos, pueden concretar con éxito una instalación.

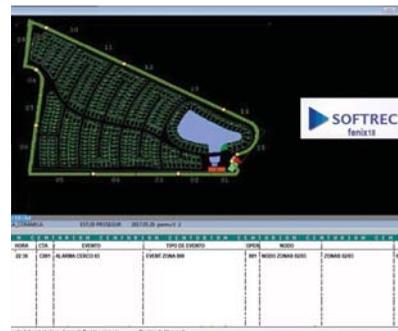
NUEVA OPCIÓN

Para estas aplicaciones se dispone de sistemas inalámbricos muy sencillos y confiables, con tecnología de radio MESH bidireccional Spread Spectrum.

Estos sistemas son económicos y se implementan fácil y rápidamente, pues cada radio es repetidor de las demás. Adicionalmente, son equipos que no requieren prácticamente mantenimiento.

Esta solución se provee con equipos de dos o más entradas, conectables a paneles de alarma con salida directa a uno o más display, los que pueden estar fijos en los puestos de guardia o en móviles de patrulla.

Además, en el mercado es posible encontrar software de interfaces de usuario muy simples, que incluye la imagen gráfica del barrio personalizable de modo de mostrar a las secciones del perímetro o residencias u otras secciones del sitio en las que se realizó la detección.



Estos equipos son, generalmente, compatibles con receptoras telefónicas que emulan protocolo SurGard y sistemas radiales Mesh que reciben paneles de alarma residenciales, transceptores radiales Mesh para alarmas de perímetro o residencias, además de avisadores inalámbricos Mesh.

Este tipo de soluciones están siendo cada vez más utilizadas por los usuarios e incluso hay empresas fabricantes de seguridad perimetral que permiten su integración con sus softwares de gestión centralizada.

ACERCA DE PLAY SECURITY

Play Security Systems está enfocada en brindar soluciones en sistemas integrales de seguridad electrónica con tecnología de última generación y personal altamente capacitado. Su objetivo es ofrecer a sus clientes un excelente asesoramiento, desarrollos de ingeniería que atiendan los requerimientos solicitados y, por lo tanto, un producto de calidad, seguro y confiable.

La empresa es distribuidora exclusiva para Argentina de toda la línea del fabricante Siera Electronics, cuyo catálogo de productos abarca videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores, sonido profesional, manteniendo un stock permanente de productos. ■



Cerco eléctrico de Seguridad NO LETAL Residencias - Edificios - Barrios - Industrias



Muy fácil de **INSTALAR**
Excelente **RENTABILIDAD**

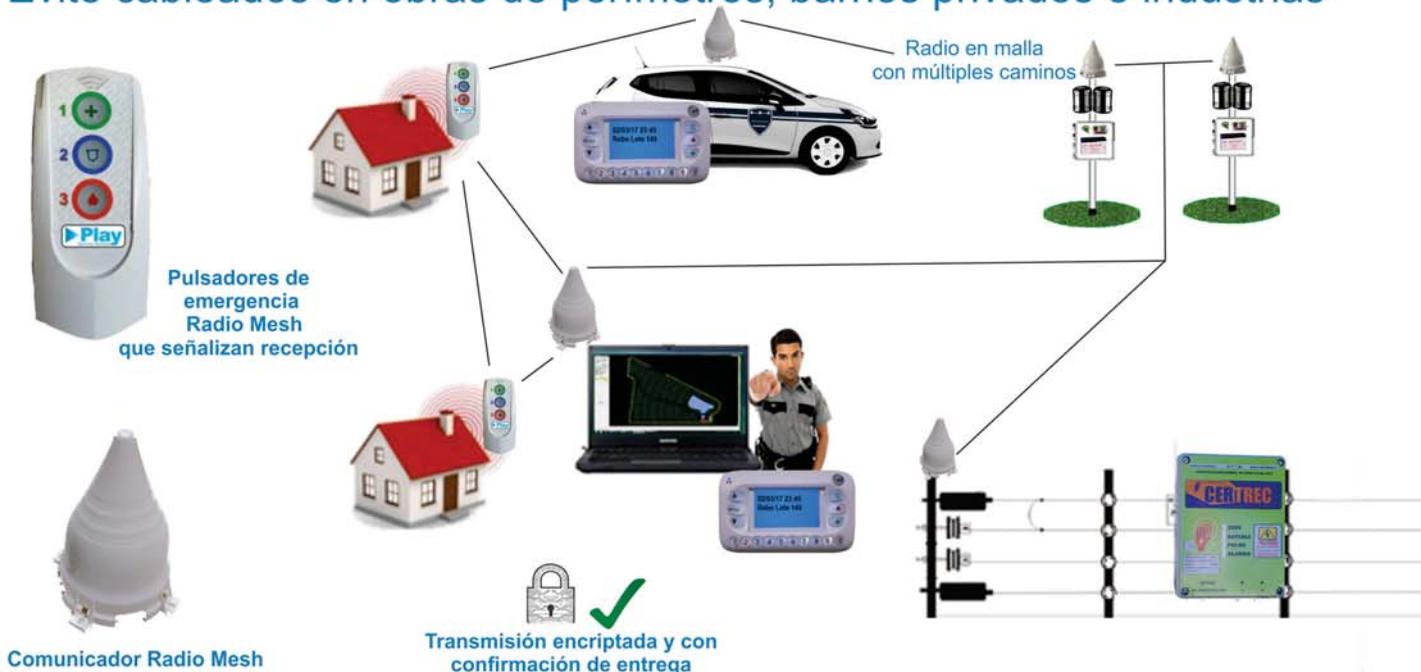


Producto NO LETAL fabricado bajo las normas IEC60335-2-76 anexo Bb2



RADIO MESH

Evite cableados en obras de perímetros, barrios privados e industrias



CYGNUS XVR

DE DVR A NVR EN UN CLICK

powered by
alhua
TECHNOLOGY



- Mayor definición graban en 720 /1080p y hasta 5 Megapixel en cámaras IP
- Más cantidad de canales 4+2, 8+4, 16+8 canales
- 50% de ahorro en HDD Soporta H.264+ y próximamente H.265
- Video analítico incorporado Detección de rostros, intrusión, línea de cruce, etc.
- Nuevo sistema de garantía 3x24 Garantía de 3 años, solución asegurada en 24hs

4 ESTANDARES EN UN MISMO GRABADOR

Soporta HDCVI, AHD,
Analógico, IP



RADIO OESTE
DESARROLLOS ESPECIALES

Av. Rivadavia 11008 - CABA - Buenos Aires - Argentina
Tel.: [+54 11] 4641 3009 / 3454 Fax: int. 19
www.radio-oeste.com.ar

distribuidor oficial **alhua**
TECHNOLOGY

SMART PIXEL

Cámaras CCTV 4 EN 1 (HDCVI + AHD + HD-TVI + ANALOG)

CYGNUS XVR

De DVR a NVR en un clic!
Soporta HD-CVI + AHD + ANALOG + IP



powered by
ahua
TECHNOLOGY

Descubrí estas innovadoras líneas de productos en

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!

Seguridad en P2P

Qué es y cuáles son las vulnerabilidades de una conexión "peer to peer"

Basado en una experiencia personal durante una auditoría, el autor ofrece aquí detalles acerca de la vulnerabilidad de un sistema conectado P2P describiendo, asimismo, las características de este tipo de enlace. Además, una serie de consejos para evitar el uso malicioso de una red LAN.



Lic. Damián Colaneri
Socio Gerente
T3 Tic Ingeniería SRL
dcolaneri@t3tic.com.ar

En la nota anterior (RNDS N° 110) vimos la gran cantidad de equipos expuestos en internet a ser invadidos, violando la privacidad de un usuario, lo cual también se convierte en una amenaza para su seguridad en lugar de una herramienta de ayuda. Antes de describir las metodologías para auditar nuestras redes, repasemos un tema que a simple vista parece ideal pero que oculta desventajas si no se procede como corresponde: las conexiones P2P.

¿QUÉ ES "P2P"?

P2P proviene del "peer to peer" o "red de pares", lo cual no es lo mismo que "PtP" o "red punto a punto"; mientras que una red PtP es un enlace directo entre dos dispositivos, un enlace P2P es una conexión entre dos o más pares para conseguir diversos resultados. Es por esto que las redes P2P se clasifican en tres tipos, de los cuales vamos a centrarnos en la conexión P2P de cámaras IP, DVR, NVR, etc., que permiten ver las imágenes desde el exterior de la LAN de forma sencilla. Esto es porque, de forma tradicional y la que se recomienda como buena práctica, al querer conectar un dispositivo a internet y verlo desde fuera era necesario abrir los puertos correspondientes en el router, ya que nos conectaremos desde internet a la LAN de la implementación. Para esto, debemos

conocer a la perfección los puertos que utiliza el sistema a instalar y tener acceso de administrador al router, que en muchos casos puede volverse complicado.

Actualmente, los dispositivos vienen provistos de un código QR que al ser leído por un smartphone se conecta automáticamente y muestra el video. Esto es posible porque la conexión P2P del dispositivo genera una conexión saliente desde la LAN a internet. Como vimos en artículos anteriores, los puertos en los router se abren cuando la conexión es de afuera hacia adentro, pero las conexiones de adentro hacia afuera no están limitadas. Esto pasa incluso en firewall económicos o mal implementados. El dispositivo, entonces, transmite los datos al exterior los cuales, en su mayoría, van hacia a un servidor del mismo fabricante. Luego, nuestro smartphone con el código que leyó se conecta a ese mismo servidor y con ese código da acceso al sistema. Estamos teniendo, entonces, un "gestor" entre nuestro dispositivo y nuestro smartphone que se ocupa de nos enlazar sin abrir puertos ni saber cuál es nuestra IP pública.

¿QUÉ DICE LA EXPERIENCIA?

Basado en una experiencia personal, durante una auditoría y probando todos los códigos QR de unas DVR, me conecté a una grabadora que se encontraba en otro país, en una fábrica con sus operarios trabajando. ¿Por qué pasó eso? Por un error involuntario del fabricante, se colocaron dos QR idénticos en dos DVR diferentes. El enlace con el servidor lo generó el primer dispositivo que se

conectó, que fue la DVR desconocida para mí. Es por esto, y porque tenía usuario y clave por defecto, que termine visualizando algo que no debería.

Si bien esto fue un accidente, ¿cuántas veces podría repetirse? Más allá aún y pensando de forma maliciosa, como solemos hacer para analizar la seguridad: supongamos que vamos de visita a un cliente y podemos estar unos segundos cerca de un dispositivo de seguridad con código QR. Sin que nadie se percate podríamos con nuestro smartphone o mejor aún con un smartwatch, que pasa más desapercibido, leer el código para luego irnos y tener acceso al sistema de cámaras del lugar sin que se percaten. Incluso, con técnicas más avanzadas, podemos usar esta conexión inicial como puerta de entrada a la LAN y luego darle usos diferentes para acceder a servicios corporativos.

Mi recomendación, más allá de jamás dejar usuarios y claves por defecto, es que configuren los accesos a mano y quiten todas las etiquetas de códigos QR de los dispositivos. Si bien muchos pensarán que abrir puertos en los router es peligroso, es un riesgo que podemos auditar y controlar con más precisión.

Como dato de color de distintos usos del P2P, el mensajero WhatsApp funciona de la misma manera: nuestro smartphone se conecta con un server de whatsapp y de ahí se retransmite el mensaje al destinatario y todos los mensajes pasan a través de un servidor de la empresa. Es por esto la importancia de la encriptación extremo a extremo, a diferencia de la encriptación PtP. ■



- > CCTV
- > Alarmas
- > Control de accesos
- > Telefonía IP
- > Cableado estructurado

IMPORTADORES DIRECTOS & DISTRIBUIDORES OFICIALES

HURIN
SEGURIDAD ELECTRONICA

**VENDEMOS SEGURIDAD!
BRINDAMOS CONFIANZA**

CCTV & ACCESORIOS



CÁMARAS ESPECIALES & TERMICAS



ahua
TECHNOLOGY

longse

SMART PIXEL

CYGNUS
electronics

ZKTeco

CONTROL DE ACCESO & ALARMAS



PREVENCIÓN DE INCENDIO



lonso
ALARMAS

Secutron

4583-6653
LÍNEAS ROTATIVAS

ENVÍOS A TODO EL PAÍS

Galicia 2946 2°P (CABA)

ventas@hurin.com.ar

www.hurin.com.ar
TIENDA ONLINE

A close-up photograph of two gears. The gear on the left is made of metal, showing a dark, textured surface. The gear on the right is made of a light-colored plastic, appearing translucent and smoother. The gears are interlocked, and the background is a plain, light color.

NYKEN
AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

AUTOMATIZÁ
CON EQUIPOS DE CALIDAD
NO TE QUEMES X PLÁSTICO

HACEMOS MAQUINAS, NO JUGUETES...

Tel.: +54 (11) 4441-6628/1060 | Whatsapp: 011-2667-6736
info@nykenautomatizacion.com.ar | www.nykenautomatizacion.com.ar

Tanyx

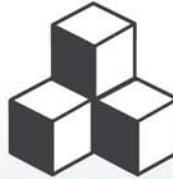
Seguridad Electrónica



Asesoramiento
Pre y Post Venta



Laboratorio Técnico
Propio



Stock Permanente y
Garantía Extendida



Capacitación en Toda
la Línea de Productos

Importador y Distribuidor Mayorista de Seguridad Electrónica



No estamos solos ante un evento

Cómo requerir y propiciar la ayuda desde el exterior

Descriptos los “búnkeres” o lugares de salvaguarda elegidos para ser utilizados ante un evento natural o un hecho de inseguridad, las comunicaciones con el exterior son fundamentales para requerir ayuda de personal calificado. Los elementos a utilizar, entonces, cobran vital importancia.



Claudio Javaloyas
SEdeAP Argentina
sedeap@yahoo.com.ar

Pensar que “no estamos solos” se basa en dos grandes realidades: la primera en que si un delincuente nos tiene amenazados y/o reclusos en un refugio o salvaguarda, seguramente intentará continuar su ataque, ya sea por frustración, desequilibrio mental, furia, venganza o cualquier otro trastornado pensamiento que cruce su mente, mientras que la segunda está basada en que si es un siniestro, como un incendio o derrumbe que nos obliga a permanecer refugiados para preservar la vida, en ambos casos debemos mantener presente que también hay otros como nosotros mismos que estarán dispuestos a ayudar, ya sea policía, bomberos, rescatistas o personal médico.

Estos dos grupos antagónicos de participantes en nuestra desesperación momentánea cumplen su rol sistemáticamente, por lo que es necesario apoyar a los segundos y, en definitiva, a nosotros mismos para eliminar a los primeros.

Los sistemas de aviso, llamados de “seguridad”, como las centrales de alarmas y su monitoreo, sea local o remoto, informan sobre eventos que hayamos considerado peligrosos o preocupantes de los que nos conviene estar notificados. Pero además, deberíamos tomar otras medidas tales como alistarnos para la defensa o sofocar un fuego descontrolado.

Por analogía o referencia, tomemos a los semáforos de tránsito en calles y avenidas: ellos por sí mismos no impiden un accidente, ya que solo informan qué vía o carril tiene “luz verde” o prioridad de paso. Hasta allí llega su utilidad.

Con las alarmas sucede lo mismo, ya que “avisar” a propios y ajenos que “algo” está pasando y que debe ser controlado. La manera de estar nuevamente seguros es precisamente tomar acción para restaurar las condiciones previas al evento. Esto se logra “haciendo” nosotros, o quien pueda, las cosas “bien”.

LA COMUNICACIÓN CON EL “AFUERA”

Tal como somos, generalmente, los protagonistas de toda la situación muchas veces no podremos solos contra eso, por lo que la primera acción es ponerse “a salvo” tan rápido como sea posible. La acción subsiguiente, entonces, será la de informar a las autoridades, policía, bomberos o ambulancias, de lo que sucede. No estar solos contra todo hace la gran diferencia en la mayoría de los casos.

En todo refugio o salvaguarda deben mantenerse aparatos y métodos de comunicación. Entre ellos los de tipo audible, con bocinas, megáfono o parlantes, que además de hacer “ruido” de sirena sirva para hablar fuerte con el exterior, ya que es especialmente útil cuando hay un siniestro regional, como terremotos, aludes, tormentas y otros por el estilo que aíslan telefónicamente la zona donde estamos, al derribar antenas, postes y cableados.

Esta comunicación permite a rescatistas y bomberos encontrarnos rápidamente

al acercarse y pone en fuga a delincuentes que no desean ser capturados, porque hay alguien “a los gritos” pidiendo ayuda.

Otros métodos para atraer ayuda son, además del teléfono fijo y celular, los de tipo RF o radio de espectro amplio, conocidas como VHF y UHF, comunes y populares en la mayoría de los centros urbanos y rurales y que son utilizados tanto por la policía y los bomberos como por la población, que cuentan con frecuencias o “canales” dedicados para emergencias y siniestros.

Asimismo, otras RF de uso común para transmitir datos y mensajes son las de tipo GPRS/GSM/3G/4G y las WiFi, muy difundidas y utilizadas en la actualidad para conectarse a la red global internet, que sumado al auge de las redes sociales brindan un canal veloz para informar a conocidos y autoridades de eventos que ponen en riesgo nuestra seguridad o salud.

Una vez establecida la comunicación con la ayuda buscada, conviene seguir sus consejos y mantenernos calmados y con actitud mental positiva. No cometer acciones imprudentes o por pánico es de vital importancia y si no es indispensable movilizarnos, lo más indicado suele ser quedarse a resguardo y atenderse los posibles daños y heridas que se hayan producido, actuando por conocimiento propio o consultando a la asistencia que tengamos comunicada los pasos a seguir para lograrlo.

CONTROLAR AL INTRUSO

Tampoco debemos desatender al agresor, si es el caso, ya que muy probablemente intentará limitar nuestra acción, atacando el refugio o salvaguarda con cualquier tipo de arma u objeto que tenga a su alcance.

Mantener la observación de sus movimientos a través de las cámaras que hayamos colocado en la zona o por el periscopio incluido en la salvaguarda,





AHD DVR

- Grabadora DVR con visualización y grabación Full HD
- Soporta cámaras IP y AHD+IP hasta 1080p
- Hasta 16 canales AHD o 20 IP

Cámaras 4N1

Multisistema / AHD / CVI / TVI / Analógica



CÁMARAS IP

ALARMA
AUTÓNOMA

SIRENAS

SENSORES

BALUN

BATERÍAS

PORTERO
VISOR



SOPORTE TÉCNICO

Todos nuestros productos tienen seis meses de garantía, pasado este plazo si precisa reparación, disponemos de un equipo técnico destinado a reparaciones. Nuestro compromiso es que los productos no sean descartables. Contamos con stock permanente de repuestos que ayudara a acelerar los tiempos de reparación.



STOCK PERMANENTE. IMPORTADOR DIRECTO

Disponemos de stock gracias a que importamos de forma directa con los fabricantes.



ASESORAMIENTO COMERCIAL

En nuestra oficina comercial ubicada en Avenida Díaz Vélez 4438 CABA o telefónicamente al (54 11) 4958-7717 de lunes a viernes de 9 a 18 hs.



nos permite tomar acciones preventivas y correctivas, de ser necesario. Y si sabe que la policía está llegando, lo más probable es que se ponga rápidamente en fuga, quitándonos el peso de la amenaza y el riesgo inminente.

También es de mucha utilidad contar con sistemas de enfriamiento para la puerta del refugio y la salvaguarda, así como otros métodos de extinción de incendios y cobertores antifiama. Esto nos será muy útil para cuando debamos abandonar el refugio con o hacia los bomberos o personal rescatista o médico. En estos casos ayuda también el uso de guantes y polainas para fuego y mantas metalizadas reflectivas, barbijos y máscaras antipolvo o humedecidas para contrarrestar el humo. A estos elementos podrían sumarse antiparras o visores de esquí, que ayudan a mantener los ojos libres de irritación por el humo.

El refugio o salvaguarda debe mantenerse aireado y ventilado, de ser posible con aire renovado del exterior, libre de humo y gases tóxicos, pero debemos estar atentos a ello y en cuanto notemos que ya no se puede usar este aire, deberemos sellar el conducto evitando el ingreso de cualquier elemento nocivo. De todas maneras, no deberíamos dejar de ventilar a intervalos regulares nuestro habitáculo, utilizando los filtros y el aire oxigenado de reserva, ya que si la concentración de dióxido de carbono de nuestra respiración, o del entorno, satura nuestro aire corremos riesgos de desmayo y hasta de asfixia.

Dentro de los gases tóxicos que nos pueden afectar se encuentran el monóxido de carbono, proveniente de la combustión; el dióxido de carbono, de la respiración concentrada; el gas propano/butano de la cocina; los gases químicos resultantes de un fuego hogareño como los de la-

vandina, cloro, detergentes, plásticos, alfombras, artículos electrónicos y sus componentes; los del telgopor y fibras de algunos cielorrasos; la espuma de relleno de sillones y almohadones o colchones; las gomas de alfombrillas, zapatos y zapatillas; los cables y bobinados de motores como ventiladores y aspiradoras; entre otros muchos artículos y electrodomésticos presentes en todo hogar y en lo que casi nunca nos ponemos a pensar.

Evitar el pánico, saber que la amenaza de un asaltante ya no está y contar con la ayuda de otros es la mejor receta para salir bien física y mentalmente de un episodio traumático y riesgoso. Es decir que saber que no estamos solos hace la diferencia. ■

Más información de los módulos y sus especificaciones en:
www.sedeap.com.ar
 Derechos Reservados - Prop. Intelectual 2015©



Innovación y Desarrollo Argentino
www.sedeap.com.ar



*Módulos Especiales Microcontrolados y Accesorios Domóticos
 Control de accesos, automatismos, esclusas, señuelos, alarmas
 iluminación, salvaguardas, erizos, placas de control autónomo*



*Diseño y
 manufactura de
 prototipos y
 lotes cortos*

*También Apps
 y webcontrol*

sedeap@yahoo.com.ar - sedeap@gmail.com

Almacenamiento especialmente diseñado para videovigilancia

Unidades de discos duros para la vigilancia Inteligentes, seguros y protegidos.

- DVR para la vigilancia
- NVR
- 10TB de video en HD
- Hasta 64 cámaras



CAPACIDAD: 10TB | 8TB | 6TB | 4TB | 3TB | 2TB | 1TB

El SkyHawk ayuda a minimizar la pérdida de cuadros y el tiempo de inactividad con un índice de carga de trabajo 3 veces mayor que la de los discos para computadoras de escritorio, con un soporte de hasta 64 cámaras de alta definición.

Av. Rivadavia 8617 - C.A.B.A.
(011) 4674-6666

ventas@ARGseguridad.com
www.ARGSeguridad.com

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

IP MEGAPIXEL | CCTV HD - CVI - AHD | BIOMETRÍA | CERRADURAS ELECTRÓNICAS | CONTROL DE ACCESOS | INCENDIO | ALARMAS



SOPORTE TÉCNICO

Asesoramiento: Los que formamos ARGSeguridad somos ingenieros con más de 15 años de experiencia en el gremio de la seguridad electrónica, técnicos y personal altamente capacitado en cada una de sus funciones.



VENTAS ONLINE

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



STOCK PERMANENTE

Nuestro stock propio, facilita tus oportunidades de negocio.

PROVISION DIGITAL

SEGURIDAD ELECTRÓNICA INTEGRAL

Soluciones para todos los segmentos del mercado



Distribuidor

dahua
TECHNOLOGY

La mejor tecnología al mejor precio

Atención personalizada y asesoramiento al cliente

Amplia gama de productos en stock, para rápida implementación de proyectos

BANCOS Y ENTIDADES FINANCIERAS



COUNTRIES Y BARRIOS CERRADOS



CASINOS



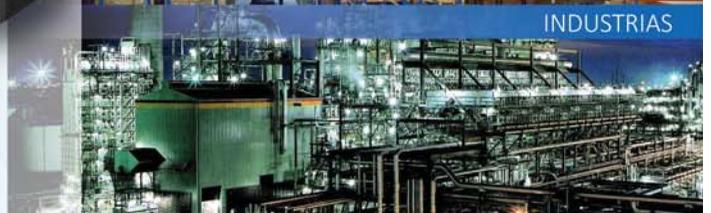
DATA CENTERS



GALPONES Y DEPÓSITOS



INDUSTRIAS



LABORATORIOS



BUENOS AIRES: RAMON CASTRO 1780 - OLIVOS - TEL. 4711-0989 - CEL. 15-5304-4660 - NEXT 241*2228

CHUBUT: CEL.: 0280 154 849622

INFO@PROVISIONDIGITAL.COM.AR - WWW.PROVISIONDIGITAL.COM.AR

LANZAMIENTO INTERCELL CLOUD

**CONECTE CUALQUIER PANEL DE ALARMA
A INTERNET VÍA WIFI Y TENGA UN COMPLETO CONTROL
A DISTANCIA SIN COSTOS ADICIONALES**

INSTALACIÓN



Sumamente sencilla, en breves pasos tendrá todo programado.

APPS gratuitas



Permite la configuración y el manejo total a distancia sin costos.

COMPATIBILIDAD



Es compatible con cualquier panel de alarma del mercado.

WI FI



No requiere cableado hasta el router, simplificando los tiempos de instalación.



EVENTOS

Todos los eventos y respuestas son en tiempo real.



RENTABILIDAD

Genere valor agregado en su instalación ofreciendo una nueva tecnología.



PLUG & PLAY

No requiere redireccionar puertos en el router.



AUTOMONITOREO

El usuario final recibe directamente los reportes, sin necesidad de intermediarios.

¡VUELVA A HACER NEGOCIOS CON SUS CLIENTES ACTUALES!



La exclusiva app **Intercell Cloud** permite el control a distancia de los distintos paneles de alarma en el mercado. Pudiendo activar, desactivar, y ver el estado de alarma en tiempo real, entre otras funciones.

Con una interfaz de usuario simple, elegante y totalmente intuitiva, **Intercell Cloud** se convierte en el aliado fundamental del instalador al brindar valor agregado en las instalaciones, transformando el celular del usuario final en su central de alarma.

DISPONIBLE EN:



www.securityfactory.com.ar

ventas@securityfactory.com.ar | Granaderos 379, CABA | (011) 4633 3538

INDUSTRIA ARGENTINA

Centros de monitoreo bajo Norma IRAM 4174

Diseño y certificación de instalación según esta normativa – Parte 1 – 2^{da} entrega

Luego de la primera versión, de 1999, la IRAM 4174 tiene un nuevo texto, aprobado en marzo de este año. Segunda entrega de los fundamentos y algunos de los requisitos exigidos para la certificación según la nueva normativa.



Ing. Alberto Zabala
Comisión Técnica y Comisión
Legales CEMARA
comunicaciones@cemara.org.ar

Este artículo, que continúa con el ofrecido en la edición anterior de Revista Negocios de Seguridad (Nº 110, Mayo/Junio) está orientado a exponer y resaltar algunos de los aspectos que hacen al diseño, especificación, homologación y/o certificación de los habitualmente llamados “Centros de Monitoreo”, cuya denominación correcta, según la normativa, es “Centros receptores y de supervisión de alarmas”, siendo sus siglas C.R.A.

Recordemos que el IRAM cita el reciente reemplazo de la Norma IRAM 4174, del año 1999, denominada “Centro de Control a Distancia - Requisitos mínimos” por la nueva IRAM 4174 denominada “Centros receptores y de supervisión de alarmas (CRA) Parte 1 - Componentes mínimos requeridos y sus requisitos”, que formará parte de una nueva norma integral, conjuntamente con el trabajo actualmente en estudio, denominado Norma IRAM 4174 “Centros receptores y de supervisión de alarmas (CRA) Parte 2 - Requisitos mínimos de gestión para la operación de los CRA”.

En la entrega anterior, citamos los siguientes ítems:

- Gestación de la Norma
- Aplicación de la Norma
- Requisitos de la IRAM 4174
- Requisitos constructivos y de protección física
- Requisitos referentes a los sistemas de protección electrónica del CRA
- Requisitos del equipamiento utilizado

para recibir y cursar señales de alarma del CRA.

En esta entrega, continuamos detallando los requisitos de la IRAM 4174 – 1er Parte, que entrega las siguientes precisiones:

REQUISITOS REFERENTES A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Debe contarse con una fuente de alimentación principal y FUENTES DE ALIMENTACIÓN EN ESPERA (por ejemplo UPS y generador de emergencia) que aseguren la continuidad del servicio. La conmutación a, o desde, la FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN ESPERA no debe afectar al funcionamiento normal del equipamiento.

Deben cumplirse los siguientes requisitos:

- a) Fuente de alimentación principal
Debe utilizarse la RED DE ALIMENTACIÓN eléctrica como fuente principal de energía eléctrica, aunque pueden utilizarse otras alternativas siempre que sean igualmente capaces de proporcionar suficiente potencia para la carga normal del CRA y para recargar simultáneamente los dispositivos de almacenamiento de energía en espera

hasta la capacidad exigida.

- b) Fuente de alimentación en espera
Debe ser de capacidad suficiente para la operación ininterrumpida de todo el equipamiento de comunicación, señalización, supervisión, grabación, ventilación e iluminación esenciales.

El CRA debe contar con:

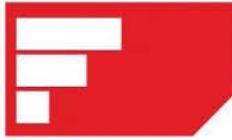
- I- UPS o sistemas de energía adecuados.

Debe tener una o más fuentes de energía ininterrumpida (UPS) o sistemas de energía adecuados que posibilite 20 minutos de operación continua, de la totalidad de los equipos afectados al CRA, ante cortes de la fuente de alimentación principal.

La UPS o sistemas de energía adecuados deben entrar automáticamente en uso inmediatamente después de que la tensión de la fuente de alimentación principal caiga por debajo del nivel necesario para hacer funcionar el equipamiento implicado. Los dispositivos de almacenamiento de energía de la UPS o sistemas de energía adecuados se deben recargar automáticamente.

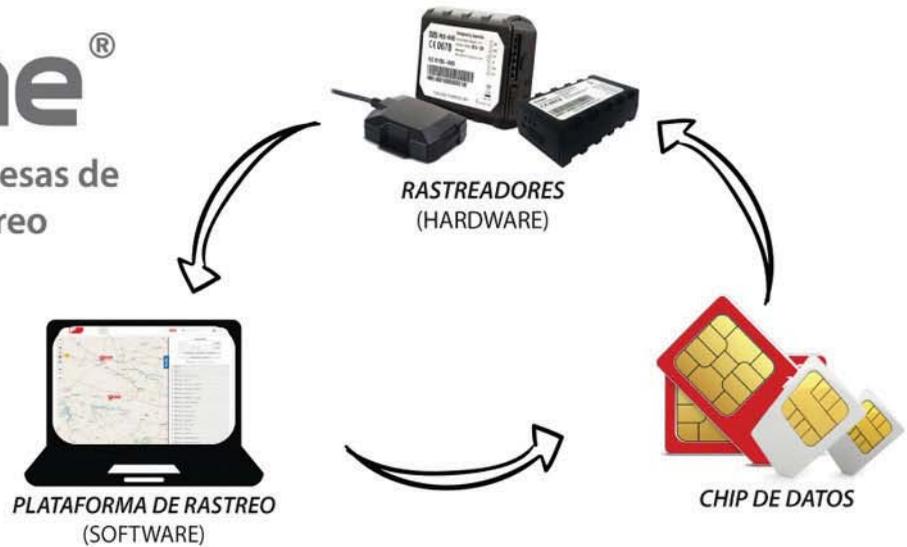
Las UPS no instaladas dentro de la estructura del CRA deben estar en una





Fulltime®

Soluciones para Empresas de Rastreo y Monitoreo



Fulltime es una solución ideal para nuevos emprendedores

Si usted desea iniciar su propia empresa de rastreo y proveer un servicio seguro y confiable para flotas, personas, objetos y más, **somos su mejor opción!**



Disponible para:



No requiere inversión inicial en infraestructura



Herramientas de control y gestión de flotas



Plataforma didáctica, de fácil uso e intuitiva



Logotipo, marca y acceso web (URL) personalizado



Permite la creación de perfiles, agilizando la aplicación de reglas para un grupo de vehículos



Capacitación online y presencial gratuita. Apoyo con material de marketing para divulgación

www.fulltime.com.ar

Jose Pedro Varela 5179, Villa Devoto
(011) 4568 3723

zona de seguridad controlada protegida frente a la intrusión y el fuego con el mismo grado que el CRA.

II- Generador de emergencia.

Debe contarse con un generador de energía eléctrica de emergencia de servicio continuo, y/o sistema alternativo que garantice un servicio de energía ininterrumpido.

Si se utiliza un generador de energía eléctrica, debe contarse con combustible de reserva para 12 horas de operación.

El generador y el combustible de reserva deben ubicarse en un ambiente suficientemente y adecuadamente ventilado y fuera del recinto del SO y cumplir con las reglamentaciones locales vigentes, si es aplicable.

Debe realizarse una verificación semanal del funcionamiento del generador de emergencia, y se deben registrar los resultados de esta verificación.

REQUISITOS REFERENTES A LOS OPERADORES

a) El personal afectado a las tareas específicas de supervisión administración y control de las señales de alarma debe tener una capacitación adecuada a su función. Deben conservarse registros que verifiquen la realización de estas actividades.

b) Debe haber como mínimo dos operadores por turno, durante las 24 horas. Se recomienda aumentar el número de operadores en función por ejemplo de la cantidad y tipo de abonado, frecuencia y tipo de eventos, distribución de los eventos en el tiempo, etc.

c) El personal del CRA no debe tener antecedentes penales por causas relacionadas con conductas incompatibles con su función en el CRA, debiendo el empleador mantener una copia del certificado expedido por el ente oficial nacional correspondiente que certifique esta condición (un ejemplo puede ser un certificado expedido por el Registro Nacional de Estadística y Reincidencia Criminal), salvo que se contrate personal de organizaciones que ya cumplan con este requisito.

d) El empleador debe mantener registros de análisis psicotécnicos y ambientales del personal, salvo que se contrate personal de organizaciones que ya cumplan este requisito.

REQUISITOS ADICIONALES DE CARÁCTER GENERAL

a) Con la finalidad exclusiva de permitir la comunicación de eventos a la autoridad de seguridad pública competente,

el CRA debe tener como mínimo dos vías de comunicación alternativas y diferentes (por ejemplo telefonía de distintas tecnologías, internet, radio, etc.).

b) Debe existir en la SALA DE OPERACIONES algún dispositivo conectado a una vía de comunicación ajena al sistema de recepción, y tal que permita realizar una prueba real de recepción de CONDICIONES DE ALARMA por medio del equipamiento preparado a tal efecto.

CONCLUSIONES

Cumplidos todos los requisitos especificados, el CRA debe estar "de acuerdo a Norma 4174 parte 1" y la certificación de que esto efectivamente se cumpla debe ser entregada por algún organismo profesional y reconocido en la materia, el que a través de una inspección pautaada determine que el CRA, tras un relevamiento riguroso, cumple con todos los parámetros.

Al recibirse el certificado correspondiente, el CRA relevado tendrá así certeza de cumplimiento de la normativa, el que ha de distinguir, jerarquizar y determinar su aptitud frente a posibles exigencias de licitaciones y reglamentaciones en relación a la aprobación de la norma. ■



PEOPLE MATTER.

LOS RETOS NO DESAPARECEN, SE TRANSFORMAN

El mundo cambia constantemente. Y nadie lo sabe mejor que los trabajadores que se enfrentan a la digitalización, nuevas tecnologías, creciente flexibilización y aumento de trabajos intensos.

Prepárese para conocer estos nuevos retos en la feria líder del sector, que contará con 1.900 expositores de todo el mundo.

www.AplusA-online.com



INTERNATIONAL TRADE FAIR WITH CONGRESS

- SAFETY
- SECURITY
- HEALTH AT WORK

**17 - 20 OCTOBER 2017
DÜSSELDORF, GERMANY**

Cámara de Industria y Comercio Argentino - Alemana
Av. Corrientes 327 _ Piso 23
C1043AAD _ BUENOS AIRES
Tel: (+54 11) 5219 4000
Fax: (+54 11) 5219 4001
eenrietti@ahkargentina.com.ar
www.ahkargentina.com.ar





Software para Monitoreo de Alarmas, GPS y Control de Flotas

TE GUSTARÍA...

... tener **integrado en un solo sistema** el Monitoreo de Alarmas, Video, GPS y gestión de smartphones ?

... que los **servicios técnicos se sincronicen automáticamente** desde el smartphone o tablet del técnico con la central de monitoreo ?

... contar con un servicio de **soporte técnico REAL las 24hs?**

... que el sistema envíe de manera automática un email informando a los clientes que deben **pagar la mensualidad?**

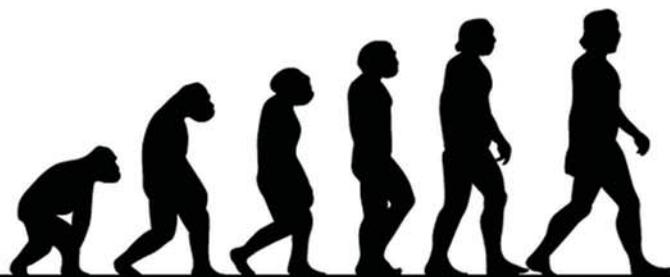
... poder realizar logística vehicular y **CONTROL DE FLOTAS ?**

... ofrecer servicio de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** de flotas customizable por cada cliente?

... ofrecer servicio de **CONDUCCIÓN Y DESEMPEÑO** de choferes?

...ofrecer el servicio de **CONTROL DE GASTOS DE COMBUSTIBLE Y OTROS RUBROS** parametrizable según la necesidad del cliente ?

... TENER EL CONTROL REAL Y TOTAL DE TU EMPRESA?



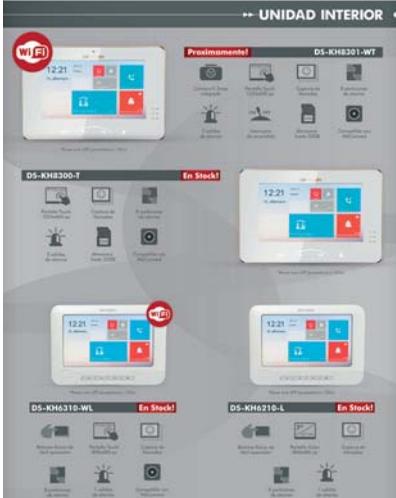
Conoce Bykom y logrará resultados !!!!!

Envíanos tu consulta  info@bykom.com.ar -  + 54 223 4958700
Av. Independencia 2342 - Piso 2 - Mar del Plata - Argentina

Videoporteros Hikvision



UNIDAD EXTERIOR



FIESA S.R.L.
+54 11 4551-5100
fiesa@fiesa.com.ar
www.fiesa.com.ar

La solución Hikvision en videoporteros ofrece alta tecnología al servicio de la seguridad y la practicidad de los usuarios. Los distintos modelos que incluye la serie permiten control total de la puerta de acceso de la propiedad, esté donde esté.

El sistema está compuesto por una unidad externa, que integra una cámara de 1.3 megapíxeles, y una pantalla interna que ofrece una amplia gama de funciones.

Entre sus principales beneficios se encuentran:

- Atender y abrir la puerta remotamente: gracias al software HikConnect es posible manejar el acceso a la propiedad como si estuviera en ella. Se puede verificar quién tocó el timbre gracias a la cámara de 1.3MP, contestar, destrabar un magnético y permitir el acceso para dejar, por ejemplo, una encomienda.
- Monitorear y configurar hasta 16 cámaras externas: el Video Intercom es totalmente compatible con el sistema CCTV Hikvision. Pueden conectarse hasta 16 cámaras IP y DVRs Hikvision. El sistema se configura a través de la pantalla, que permite además acceder a los diferentes dispositivos.
- Combinar el video portero con otros sensores y magnéticos: el videoportero cumple con funciones de seguridad, ya que pueden definirse hasta ocho zonas de alarmas y conectar varios dispositivos (detectores de humo, PIR, sirenas, magnéticos, etc.), por lo que el usuario estará siempre monitoreando su propiedad.
- Verificar todas las visitas a la propiedad: en el caso de no poder contestar remotamente, es posible controlar las visitas a través de capturas de pantalla.

- Enviar y recibir mensajes: en el caso de no recibir respuesta, se puede dejar un mensaje en el portero.

MODELOS PARA EXTERIOR GABINETE METÁLICO

- DS-KV8102-IM: para 1 propiedad / unidad.
- DS-KV8202-IM: para 2 propiedades / unidades.
- DS-KV8402-IM: para 4 propiedades / unidades.

MODELOS PARA EXTERIOR GABINETE PLÁSTICO

- DS-KV8102-IP.
- DS-KV8102-IP: con luz visible.

CARACTERÍSTICAS COMUNES:

- Compensación de luz IR.
- 120° de ángulo de visión.
- Norma IP65 a prueba de agua.
- Lector de tarjeta Mifare.

UNIDADES PARA INTERIOR

- DS-KH8300-T.
- DS-KH6310-WL.
- DS-KH6210-L.
- DS-KH8310-WT (de pronta disponibilidad en el mercado).

Toda la línea de videoporteros de Hikvision está diseñada para facilitar el negocio del instalador e integrador, ofreciendo modelos que se adaptan a las distintas necesidades. De alta prestación y a costos sumamente competitivos, los videoporteros Hikvision pueden ser utilizados tanto en viviendas unifamiliares como en complejos de varios departamentos. ■

Nuevas herramientas para clientes



MAFP CONSULTORES
info@mafpcconsultores.com.ar
www.mafpcconsultores.com.ar

MAFP Consultores comunica a sus clientes que tiene a disposición dos nuevas herramientas, de reciente implementación, pensadas para facilitar el trabajo del instalador de seguridad electrónica.

CATÁLOGO DIGITAL

Desde la página web de la empresa se puede visualizar o descargar su nuevo catálogo digital, con todos los productos comercializados por la firma.

APP

MAFP Consultores presentó una aplicación desarrollada para el acceso rápido desde cualquier dispositivo móvil tanto al catálogo

online, lista de precios (previo registro de usuario), herramientas de soporte técnico, acceso al canal de YouTube, descargar apps para monitoreo móvil para toda la línea de DVR/NVR de Videotronik y un módulo de contacto para enviar consultas a través de la aplicación y sus redes sociales.

Esta es la primera etapa de la app, ya que la empresa está trabajando en la incorporación de nuevas y mejores funcionalidades a futuro.

A través de esta aplicación, MAFP Consultores ofrece al instalar un mayor número de herramientas para poder acceder a la información al instante, desde cualquier punto del país. ■

COMUNICADOR UNIVERSAL DE ALARMAS 3G/2G DOBLE SIM

2G-3G - DOBLE SIM - PLACA WIFI - LAN

- Modulo intercambiable
- Posibilidad de adicionarle placa Ethernet
- Posibilidad de adicionarle fuente y batería extra
- Comunicador inalámbrico GSM/GPRS full data contact ID Opera en 2G/3G y SMS
- Dual SIM
- Programacion vía App Android Bluetooth o por medio de SMS
- APN automática
- Actualizable por aire
- Comando remoto desde Smartphone de cualquier panel de alarmas.



ED5750

PLACA WIFI DISPONIBLE!

COMUNICADOR PARA ALARMAS DIRECTO A BUS DSC® 3G/2G



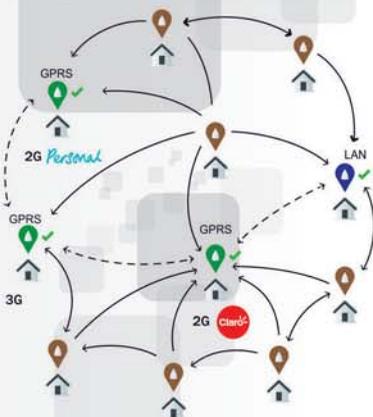
ED5050

- Comunicación IP/SMS
- Opera en 2G / 3G y SMS
- Programacion local a través de puerto serial (FTDI O dongle BT) y remota a través de IP/SMS
- Conexión directa al BUS de datos del panel para toma de eventos (disponible para DSC)
- Medición de señal incorporado, local y remota
- Actualizable vía FOTA (Firmware Over The Air)
- Conector de antena tipo SMA soldado a la placa
- Operación de salida y supervisión de la entrada vía IP/SMS (para activar otros dispositivos o supervisar su activación)
- Modo instalador que facilita encontrar la mejor ubicación para su instalación



NANOMESH

Sistema Radial Mesh IP de NANOCOMM



- Software de Recepción Local No requiere conexión a Internet
- 5k. Largo alcance, promedio de 5 km. bajo normas Enacon
- Sin necesidad de soporte de mantenimiento. Alta efectividad de RF
- App técnicas y herramientas para soporte on-line
- Multiples medios de comunicaciones: GPRS, LAN, WIFI, RF, LINEA
- Referencias de 100% de casos de exito a su disposición



RADIOMESH

NANOCOMM
EVOLUCIÓN QUE SE TRANSMITE

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



Equipamiento para
sistemas contra:

INTRUSION

VIDEOVIGILANCIA

CONTROL DE ACCESOS

INCENDIO

AUTOMATIZACIÓN

ACCESORIOS

y mucho más

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

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

La mayor variedad al mejor precio

DSC lonso ALTEL alhua RISCO KONET CROW WD Western Digital ANVIZ

LG Intelligentgas OPTEX VIDEOMAN SOYAL Geolision AVIATEL ADEMCO ALEPH

AVerMedia ENFORCER i intelatron Code Encryptor SYSTEM SENSOR BENTEL SECURITY NOTIFIER GUASAR

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

www.arcontrol.com.ar

(011) 4523-8451



SEGUIMOS CRECIENDO

NUEVO MAYORISTA



SUMATE A NUESTRA RED DE NEGOCIOS

ROSARIO

Tel. | (0341) 437 5777

BUENOS AIRES

Tel. | (011) 6091 8585 / 8586



Thunderbolt 3: disco de almacenamiento de hasta 120 Tb



764GB in **11** mins (6big) **5** mins (12big)
1 hour of 4K ProRes 4444 XQ footage (RAID 0)**

LaCie, marca premium de Seagate Technology presenta 6big y 12big Thunderbolt 3, el mayor disco de almacenamiento del mercado, con una velocidad insuperable. Con hasta 120 TB (12big) o 60 TB (6big) en su escritorio, podrá almacenar de manera segura cantidades masivas de grabaciones en alta definición.

Las unidades poseen un revolucionario potencial de rendimiento de E/S con interfaz Thunderbolt 3 y están equipadas con RAID por hardware y discos de 7.200 RPM, dando como resultado una velocidad de hasta 2.600 MB/s, lo cual permite almacenar hasta 120 TB de video en 4K en RAID 5, en tan sólo 140 horas.

Estos discos, que se ofrecen con 5 años de garantía limitada, están diseñados para ayudar a los profesionales de video a recortar significativamente sus tiempos de producción, ya que son capaces de ahorrar horas de grabaciones, editar múltiples transmisiones de video de alta definición sin necesidad de comprimir y, para los proyectos grandes con grabaciones cortas de alta definición, la reproducción de miniaturas y vistas previas

tiene una capacidad de respuesta mucho mejor.

Thunderbolt 3 permite conectar en cadena dos pantallas 4K o una sola pantalla 5K con LaCie 12big o 6big. Incluso es posible dar corriente a una computadora portátil compatible por medio de la conexión Thunderbolt 3.

Los modelos 6big y 12big incluyen 256 MB de memoria caché y unidades de clase empresarial de Seagate de 7.200 RPM para excelente accesibilidad, fiabilidad y rendimiento. Asimismo, están diseñadas para funcionar las 24 horas en bastidores de 16 bahías (en lugar de operaciones de 8 horas, 5 días a la semana, como los discos convencionales). Estos discos duros pueden soportar hasta 8.760 horas de operación al año para una disponibilidad extraordinaria.

Además, gracias a la intuitiva interfaz LaCie RAID Manager, el usuario podrá monitorear el uso de sus discos y manipular el modo RAID deseado según la cantidad de discos que se requiera tener activos, su capacidad, redundancia y velocidad. ■



ARG SEGURIDAD
+54 11 4674-6666
ventas@argseguridad.com
www.argseguridad.com

CLICK, nueva app de Netio



Netio, empresa argentina con más de 25 años de trayectoria, anuncia el lanzamiento de Click. A través de esta nueva aplicación, los usuarios no solo podrán activar y desactivar su panel de alarmas, las dos funciones más utilizadas, sino que también podrán enviar emergencias como pánico, médico y fuego, anular zonas, manejar las PGM del panel de alarmas, encender luces, riegos, abrir puertas y cualquier otro dispositivo que quieran accionar. Todas estas funciones serán administradas por los centros de monitoreo, que dependiendo de la demanda de sus clientes podrán entregar múltiples opciones.

Esta nueva aplicación está disponible para interactuar con todos los comunicadores de la línea Nt-link 3G / 2G, logrando una funcionalidad completa con paneles DSC® PowerSeries®, Paradox® SP/MG, Honeywell® Vista® y es compatible con todos los software del mercado. La flexibilidad de Click permite personalizar la aplicación según la necesidad de cada usuario.

Click se suma a la app UniCo de Netio, ya presente en el mercado. UniCo es una herramienta de gestión técnica a través de la cual los profesionales de la seguridad pueden programar comuni-

cadore dedicados a BUS de datos paneles de alarmas y enviar desde la app reportes de falla a la fábrica.

Click, al igual que todos los productos Netio, es una herramienta estratégica que ofrece valor agregado a la venta de productos en los centros de monitoreo, donde las empresas podrán no solo vender una alarma a sus abonados sino ofrecer un servicio.

El desafío de Netio es hacer para el cliente, a través de Click, un uso tangible de su panel de alarmas y otras funciones. Así, el centro de monitoreo podrá sumar servicios, ofreciendo el manejo de múltiples dispositivos en forma remota junto con todas las oportunidades que la domótica presenta.

ACERCA DE NETIO

Netio es una empresa nacional que diseña nuevas tecnologías aplicadas a sus productos para el segmento de la comunicación y desde hace más de 25 años que desarrolla soluciones tecnológicas de avanzada orientadas a los profesionales en seguridad para los segmentos de seguridad electrónica y telecomunicaciones. Su porfolio también incorpora alarmas comunitarias con y sin monitoreo y receptoras remotas. ■



NETIO S.R.L.
54 11 4554 9997
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com



Automatizá tu vida



NT-Link 3G
Dedicado a Bus de datos



Historial de eventos



Teclado remoto

BUSCÁ NETIO SRL
EN FACEBOOK
EN YOUTUBE Y
EN PLAY STORE



Todo lo que necesitás
con un Click



LECTOR DE HUELLA
(Para placas controladoras)

FR1500



- Sensor de huella digital SilkID.
- Detección de tejido vivo.
- Interfaz de comunicación RS-485.
- Carcasa frontal de acero inoxidable.
- Caja de conexiones estándar.

EQUIPO MULTIBIOMETRICO
(Para T&A y Control de Accesos)

MB360



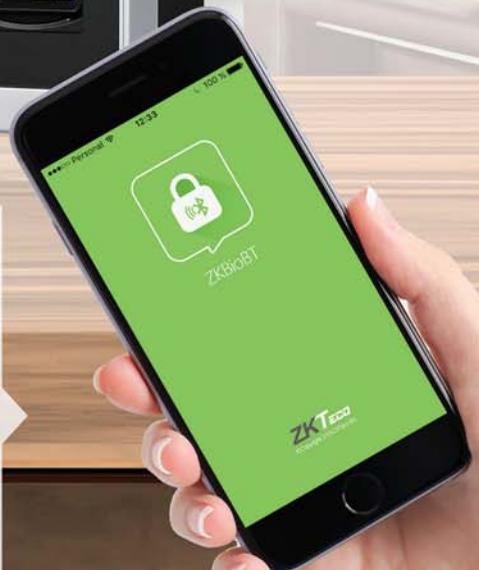
- 1200 Rostros y 1.500 huellas
- Interfaz para control de accesos
- Verificación de usuarios en menos de 1 segundo.
- Firmware profesional y plataforma más flexible.
- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva

Dispositivos standalone de control de accesos con conexión Bluetooth para gestión desde tu Smartphone

MA300 BT



X8 BT



ZKBioBT es una creativa APP para plataformas iOS y Android, que permite el acceso en puertas y administrar usuarios desde el dispositivo móvil.



Disponible en el
App Store



DISPONIBLE EN
Google Play

Plataforma de seguridad web "Todo en uno" ZKBioSecurity

ZKTeco presenta en Argentina su nueva plataforma todo en uno ZKBioSecurity, diseñada para proporcionar al usuario una solución capaz de gestionar múltiples sistemas de seguridad, incluso en sistemas con productos de terceras marcas.



ZKTECO ARGENTINA
info.arg@zkteco.com
www.zkteco-argentina.com

ZKBioSecurity, la plataforma de seguridad web "Todo en uno" desarrollada por ZKTeco se ha vuelto más potente que nunca. La versión actualizada 3.0 cuenta con excelentes funciones de seguridad, como la comunicación encriptada HTTPS, bloqueo de emergencia de las puertas, hasta 66 bits de tarjeta flexible, soporte múltiples tarjetas por usuario, análisis de datos inteligentes y el último módulo de patrullaje para gestionar eficientemente las rondas de vigilancia de los guardias de seguridad utilizando los lectores de control de acceso existentes, reduciendo los costos y asegurando las rondas en tiempo y forma.

Totalmente compatible con el revolucionario sensor de huella digital SilkID con certificación FBI (PIV07100) y la serie Green Label, la plataforma ZKBioSecurity 3.0 proporciona la solución de identificación multibiométrica más avanzada de la industria de la seguridad, llevando la experiencia del usuario al más alto nivel.

CARACTERÍSTICAS

- Solución "Todo en uno": control de acceso, control de elevadores, visitantes, videovigilancia, etc.
- Plataforma basada en web.
- Interfaz de usuario sencilla y amigable.
- Gráficas para estadística de eventos.
- Formato de tarjeta flexible.
- Modo de verificación flexible.
- Notificaciones por e-mail.
- Vinculaciones y anti pass-back globales.
- Módulo de rondas de patrullaje.
- Bloqueo de puertas por horarios.
- Alta capacidad de gestión de puertas y accesos.
- Función de respaldo automático de datos.
- Gran capacidad de procesamiento de datos.
- Configuración de horarios para botones auxiliares de entradas y salidas.



- Capacidad de puertas: 2.000 (un servidor) / 8.000 (multi-servidor).
- Capacidad de usuarios: hasta 30.000.
- Soporta videocámaras de terceros.

NOVEDADES DE LA VERSIÓN 3.0

- Comunicación encriptada HTTPS.
- Función de bloqueo de emergencia.
- Nuevo módulo de patrullaje.
- Huella digital, rostro y vena dactilar.
- Compatible con pantallas LED de mensajes.
- Modo de verificación por horarios.
- Soporta hasta 66 Bits con configuración de tarjeta flexible (HID/ DESFire / Felica / Legic y tarjetas de formatos largos).
- Análisis inteligente de datos (gráficas y tablas).
- Soporta múltiples tarjetas por usuario.
- Configuración de control de acceso y elevadores por lotes.
- Soporta Lectores USB SLK20R y RS-485 FR-1500.
- Soporta dispositivos Green Label, incluidos en la Serie inPulse.
- Esclusa y anti-passback.
- Informes programados de visitantes por correo electrónico.
- Búsqueda y filtrado de eventos optimizados.

ACERCA DE ZKTECO

Especializada en la producción y desarrollo de tecnología de control de acceso y tiempo y asistencia, ZKTeco Inc. lleva más de 25 años de presencia en el mercado global. Con sede en Shenzhen, China, su personal está conformado por más de 1.500 profesionales alrededor del mundo. En sus plantas de fabricación, junto al departamento de I+D, desarrollan sus propios sistemas de hardware, firmware y software. ZKTeco es, además, uno de los pioneros en sistemas de tecnología multibiométrica y RF.

Cubiertas las metas iniciales luego de varios años de presencia y trabajo creciente en nuestro país, los próximos retos de ZKTeco consisten en abrir nuevos mercados y afianzar la marca como una de las líderes del continente.

Para lograrlo cuenta con un área técnica capacitada en fábrica para dar respuesta inmediata a todo tipo de pedido, un departamento de Soporte exclusivo instalado en Argentina y desde el cual se ofrecen soluciones para todo Latinoamérica, además de un departamento Comercial y de Marketing para la promoción de cada uno de los productos que presentan al mercado. ■

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



Novedad - Soporta
hasta 50 zonas



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

LightSYS™2 ofrece:

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





RX2C-433- TXW12

Receptor-Transmisor de largo alcance

Conjunto para sistemas de control a distancia como activación y desactivación de sistemas de alarma; accionamiento de portones y persianas eléctricas; llamada a personal de servicio y encendido de luces.

Funciona conjuntamente con Transmisores de Control Remoto TXW12. Compatible con cualquier central de alarma, convirtiéndolo en un sistema convencional en uno inalámbrico.

RX2C-433

Sistema autocódigo de 12 bits.

Conserva códigos aún en ausencia de alimentación

Alimentación: 12VCC

Frecuencia: 433.92 Mhz

Led testigo: indica recepción y falta de inicialización.

Modelo de 2 canales.

TXW12

Frecuencia portadora: 433,92 Mhz

Sistema codificación: 12

Canales: 2

Alcance estimado: 400 mts

Alimentación: Batería 12v tipo a23



G-Link

Controlador de Accesorios vía SMS

Módulo controlador de accesorios vía SMS de aplicación en el hogar, oficina e industria.

G-link le permitirá monitorear y comandar instalaciones remotas sin la tener necesidad de encontrarse físicamente en el lugar.

- Cuatribanda automático: 850/1900MHz y 900/1800MHz
- 4 Destinatarios SMS
- 4 entradas digitales
- 4 salidas a relé na/nc
- 4 Leds indicadores de estado de entradas
- Extenso set de comandos para consulta, configuración y control remoto.

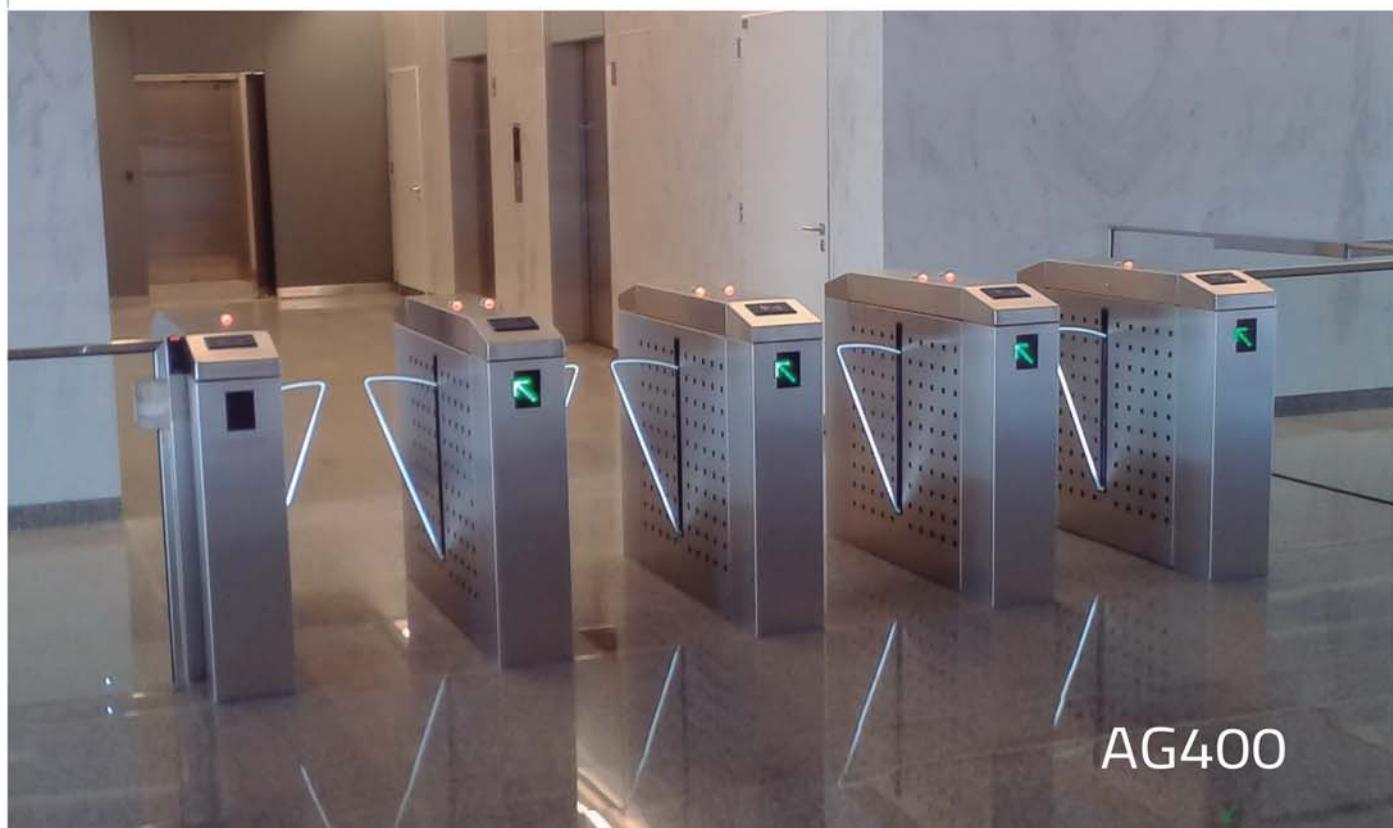


GP-600

Comunicador GPRS Universal

Comunicador GPRS para paneles de alarma que transmitan en protocolo Contact ID.

- Compatible con Paneles con comunicadores telefónicos con protocolo CID.
- Conexión a entrada de línea telefónica del panel
- Transmisión GPRS / SMS
- 2 Destinatarios SMS
- Operación y programación remota vía SMS
- Período de supervisión de GPRS, configurable de 1 a 99 min.
- 4 Leds indicadores de Estado
- Salida auxiliar programable



AG400

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO

Puertas Automáticas | Molinetes | Pasillos de Seguridad

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



Cinco razones para vender alarmas

Mucho más que “seguridad – confort – tranquilidad”

Vender un sistema de alarma requiere de herramientas comunicacionales capaces de acercar al potencial cliente el producto que se ofrece. ¿Cuáles son las razones para comprar un sistema de alarmas desde la perspectiva del cliente?



Marcos Antonio Sousa
Licenciado en Ingeniería
Eléctrica y en Marketing por
UFPB MBA

El marketing aplicado y el discurso de ventas que solemos utilizar en el mercado de alarmas se apoya en el trionomio seguridad, confort y tranquilidad. Asimismo, me arriesgo a decir que si accedemos a las redes sociales o sitios web de las mayores empresas de seguridad, podremos ver una casa, una familia sonriente, un perro, un césped verde y una o dos de esas tres palabras. En mis conferencias, especialmente en las que estoy impartiendo en el circuito internacional de Trinergia, hablo de otras palabras además de seguridad, confort y tranquilidad. Son más que palabras. Son motivaciones más fuertes que debemos transmitir a clientes que desean a comprar seguridad, puesto que ven algo más allá de la propia seguridad. Son razones para comprar alarmas desde la perspectiva de los clientes y no de los vendedores. Veamos cinco de ellas:

1- LONGEVIDAD

Utilizar la alarma sólo para evitar que personas no autorizadas ingresen a la residencia o local comercial, por ejemplo, es pensar dentro de una caja y no ver más allá. Podremos vender mucho más de lo que ya hemos vendido si utilizamos la alarma como medio principal para evitar que determinadas personas salgan de las casas o departamentos. O sea, para preservarlas.

Siempre oímos historias de niños que abrieron la puerta de la casa, cayeron en la piscina y por no saber nadar, murieron ahogados. También oímos historias de ancianos con mal de Alzheimer que salieron de casa y nunca más regresaron, porque no sabían volver. Un simple sensor magnético reportaría a

una central de monitoreo cuando esas puertas fueran abiertas desde adentro hacia afuera.

2- LIBERTAD

Tengo el hábito de preguntar a los amigos cuál fue la última vez que viajaron. Descubro que muchos hombres no viajan porque no quieren dejar sus casas, por miedo a perder su patrimonio.

Poseen dinero, tiempo y energía para viajar pero no libertad, porque están atrapados en sus casas. Viven en una cárcel y se vuelven carceleros de sí mismos. Entonces, más que seguridad, ellos necesitan libertad para salir de sus casas, porque pueden estar monitoreadas o recibir notificaciones en su teléfono móvil en cualquier momento y lugar.

3- PROCESOS

Además de avisar cuando un ladrón ingresa en una vivienda, podríamos monitorear horarios de llegada y salida de nuestros hijos o empleados, o saber cuánto tiempo permanecieron en la empresa o residencia. Podríamos, también, integrar el panel de alarma a las soluciones de control de acceso que va a monitorear, registrar, permitir o impedir la entrada y salida de personas.

4- PROXIMIDAD

Vender seguridad, confort y tranquilidad no funciona bien para dueños de casa que viven en countries o barrios cerrados. ¿Por qué? Porque ellos ya se sienten seguros, cómodos y tranquilos viviendo en ese tipo de complejos. Hace tiempo recuerdo que acompañé a uno de los vendedores de la compañía en donde yo trabajaba, que trataba de venderle a una señora, ama de casa que además era empresaria y tenía hijos adolescentes. Mientras hablábamos de seguridad ella estaba convencida que las alarmas y el rastreo de vehículos tenían precios muy elevados, pero ella usaba un bolso Louis Vuitton que triplicaba el precio de la alarma

que el vendedor le estaba ofreciendo. Se notaba con cierta resistencia. De ahí le pregunté: ¿Usted compraría un sistema que le permita monitorear a su hijo a cualquier hora y sin importar en donde usted se encuentre vía una app de celular? Sus ojos brillaron. ¿Qué vendí? ¡Proximidad a sus hijos, vendí estar más cerca de los que ama!

5- DISTANCIA

Los sistemas de incendio son perfectos para automatizar procesos donde exista un alto riesgo para las personas, ya sea en lugares de alto movimiento o en nuestras casas. Podríamos distanciarlas del fuego colocando un sensor de humo para monitorear y avisar aún en el momento inicial del incendio. Me pregunto por qué no tenemos sensores de incendio en las habitaciones de nuestros bebés o sensores de fugas de gas instalados en nuestras casas.

¿Le agradó esta lectura? Recuerde bien las palabras utilizadas y úselas cuando quiera para vender más alarmas. He entrenado equipos de ventas en el mercado de seguridad desde hace más de una década y enseñado que la venta de seguridad es vender algo más que seguridad, comodidad y tranquilidad. Descubra lo que sus clientes más quieren comprar y así vender lo que ellos quieren.

ACERCA DEL AUTOR

Marcos Antonio Sousa es conferencista internacional e imparte conocimientos de ventas motivacionales aplicadas a seguridad. Es orador, escritor y experto en comercialización y comportamiento PNL. Licenciado en Ingeniería Eléctrica y por UFPB MBA en Marketing por la FGV. Entrenador y Master en PNL. Con más de 1000 conferencias ha formado a más de 40.000 personas en los últimos 15 años. Es redactor de diversos artículos en portales y revistas. Para saber más: www.marcossousa.com.br ■



TRINERGIA

TECHNOLOGY TOUR 2017

Tendencias, Integración de Productos, Tecnologías, El mercado de la Seguridad en Números, Marketing & Ventas, Proyecto de Ley y mucho más....

PRÓXIMAS FECHAS

COLOMBIA

JUEVES
17
AGOSTO

MAR DEL PLATA

JUEVES
31
AGOSTO

URUGUAY

MARTES
12
SEPTIEMBRE

PARA PARTICIPAR INGRESE A
www.trinergia.com.ar

PATROCINAN
ESTE TOUR



ACOMPaña
ESTE TOUR

Negocios de
Seguridad



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.

Representante de Baterías

Panasonic



Stock permanente en baterías importadas, también tenemos en stock permanente baterías de 12 volt 7 amp nacionales recicladas, marca RISTONE.

Se recomienda su uso sólo en alarmas.



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 Electrónicos



**COMPRAMOS
BATERÍAS
VIEJAS**



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

M E J O R P R E C I O & C A L I D A D

VAPEX



VATEX

CAMARAS DE SEGURIDAD HD CVI



BATERIAS DE GEL
PARA ALARMAS, UPS, CARROS DE GOLF
LUCES DE EMERGENCIA, ETC.



VIDEO BALUNES PASIVOS
DISTANCIA DE TRANSMISIÓN
HASTA 400 MTS POR CABLE UTP



SPLITTERS VGA y HDMI



CABLES UTP y FTP
PARA INSTALACIONES
DE CAMARAS Y REDES



PILAS
PARA SENSORES INALAMBRICOS
CR 2, CR 123
PARA CONTROLES REMOTOS,
TIPO BOTON: A23, A27, ETC.

 **GRUPO MARMARA**
México 1352 - (1097) CABA

www.grupomarmara.com.ar @
info@grupomarmara.com.ar ✉
(54 11) 4384-6092 / 4381-5448 / 8453 📞

Rompiendo la barrera de los 100 m de Ethernet sobre UTP

Se presenta una nueva familia de dispositivos de conectividad contra los paradigmas impuestos por la Norma, que limitan el tendido de UTP a un máximo de 100 metros para el uso tanto de datos como de videovigilancia. Esto cambia hoy gracias a los switches de CYGNUS Electronics, especialmente diseñados para CCTV.

Antes a la creciente demanda de sistemas de videovigilancia y a los notables avances en los desarrollos tecnológicos de estos sistemas sobre redes IP, Big Dipper ofrece esta nueva línea de switches CYGNUS Electronics, cuyo diseño y prestaciones están especialmente orientadas al mundo CCTV.

Dentro del rubro de las redes y los sistemas IP se encuentran una amplia variedad de dispositivos aptos para las diferentes complejidades que pueden presentarse. No obstante, en todos los casos encontraremos los dispositivos denominados "switches", cuya función radica en interconectar los dispositivos que componen la red, recibiendo y retransmitiendo paquetes de información, que circulan a través de la red hacia un determinado dispositivo (destinatario).

Existen switches de diversas prestaciones, siendo las principales variantes el tipo y cantidad de conexiones, la velocidad de transmisión y el ancho de banda, características que se especifican en función del tamaño de la red y el nivel de tráfico de datos. Una función que no todos estos dispositivos disponen, y resulta sumamente práctica a la hora de imple-

mentar una red para un sistema de CCTV, es la capacidad del switch de energizar las cámaras. Esto se logra a través de PoE (Power over Ethernet), que los switches CYGNUS ofrecen. A través de esta opción, el equipo brinda corriente a las cámaras, simplificando el cableado ya que sólo se necesitará un cable UTP para que las cámaras funcionen eliminando, además, la necesidad de usar fuentes y depender de un tomacorrientes externo.

En una red compuesta por videograbadores de red (NVR) y cámaras IP, podemos deducir que el mayor nivel de tráfico de datos se da desde las cámaras hacia el grabador cuando se envía el streaming de video. Por lo tanto no es necesario que las cámaras puedan comunicarse entre sí ni tampoco que el enlace entre el grabador y cada cámara tenga una alta capacidad de transmisión, ya que por lo general las tasas de bits (bitrates) no superan los 2 o 4 Mbps (según la resolución de la cámara). Teniendo en cuenta estos puntos fue que los ingenieros de CYGNUS Electronics desarrollaron una implementación particular de sus switches para disponer de la mayor eficiencia posible a la hora de trabajar dentro de un sistema de CCTV por red.

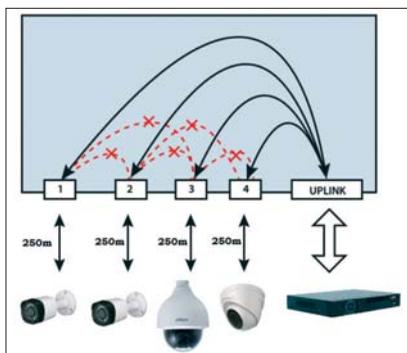
A través de los dispositivos que integran la gama de switches CYGNUS, podremos, sea a través de un interruptor físico o mediante la consola del dispositivo (web-service), cambiar entre modo estándar o un modo CCTV. Al entrar en este modo, automáticamente interrumpe la comunicación entre los puertos de bajada/downlink (hacia las cámaras) y sólo dejará que cada una se comunique con el puerto de subida/uplink (hacia el NVR), mejo-



rando la eficiencia de la retransmisión de datos, mejorando del uso del ancho de banda y la seguridad integral del sistema. Además, se limita el ancho de banda de los puertos de bajada a 10 Mbps, lo que permite, en conjunto con la poderosa fuente PoE, alcanzar distancias de cableado por UTP hasta 250 m sin necesidad de utilizar extensores adicionales, siendo el único switch en el mercado con esta singular característica.

Además, la familia de switches Cygnus, ofrece modelos con enlace de subida (uplink) Gigabit, tanto UTP como en fibra óptica, modelos con conexión de consola para configuración local (para administración del PoE y funciones administrables de capa 2), modelos con diseños industriales para mayor robustez y también modelos modulares personalizables con puertos de bajada Ethernet o en fibra óptica.

Con los switches Cygnus, Big Dipper amplía su cartera de productos brindando, además, un servicio de soporte y una garantía de 3 años para toda esta nueva línea.



ENERGIZADORES MICROPROCESADOS PARA CERCOS PERIMETRALES

Disuaden los intentos de intrusión
mediante la posibilidad de recibir
una descarga eléctrica no letal.

- Cumplen con las normas internacionales IEC 60335-2-76.



- Aptos para todo tipo de condición climática.
- Se adaptan a distintos tipos de superficie.
- Complementan y mejoran la efectividad de la vigilancia humana y el monitoreo remoto.
- Excelente relación costo/beneficio.



Descarga eléctrica



Corte de alambre



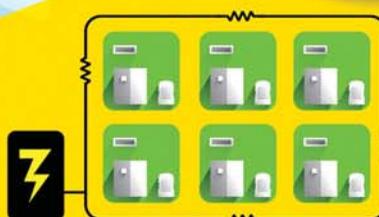
Entrecruzamiento
de alambres

ALARMAS

aliara
ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD

power shock

GRANDES PERIMETROS



power shock

HOME





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



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



Graf: 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

NAGRO s.r.l.



Einstein 985
(C1437DXM) Ciudad de Buenos Aires
5411 4912-1807 / 1897 / 1676 / 1733
ventas@nagroz.com.ar - www.nagroz.com.ar



Alonso REPORT



NOTICIAS DESTACADAS SOBRE PRODUCTOS Y EVENTOS



Eventos

Alonso y Trinergia se presentaron en Neuquén

De la mano de IDV Importadora del Valle y Cygnus, Trinergia Technology Tour llevó a cabo su presentación en la provincia de Neuquén, en una nueva fecha del evento que recorre el país para llevar a los profesionales de la seguridad electrónica las últimas novedades en la materia.

El hotel Howard Johnson de Neuquén fue escenario de la presentación de Trinergia, en el tour que sigue presentando nuevas tecnologías integradas al servicio del mercado de la seguridad electrónica y que fue presenciado por 35 profesionales de la región.

El evento contó con la participación especial de Gustavo Manzi, Licenciado en Comercialización de la Universidad Argentina de la Empresa, quien llevó a cabo la charla “¿Cómo ven los profesionales la próxima generación de tecnología que cambiará el mercado de la seguridad?”.

El evento fue patrocinado por Importadora del Valle, Distribuidor oficial de Alonso Alarmas en la provincia de Neuquén, y Cygnus Electronics.

EL fabricantes de alarmas continúa así con su presentación en el tour tecnológico, que la lleva recorridos varios puntos del interior de la Argentina y distintos países de Latinoamérica y que culminará su gira con una presentación programada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



Capacitación

Certificaciones 2017

Alonso Hnos. tiene como prioridad el constante entrenamiento de sus clientes, directos e indirectos, quienes son hoy la pieza fundamental para identificar, señalar y mantener soluciones basadas en productos que la fábrica presenta constantemente al mercado. Para ello, diseñó un curso de certificación con las siguientes características:

- Inscripción: la inscripción se realiza únicamente vía web desde la página de Alonso Hnos., sección “Capacitaciones”.

- Requisitos: para acceder al plan de capacitación se deberá aprobar un examen de nivelación, que se realizará vía web. Al aprobar este requisito previo, recibirá un correo electrónico.

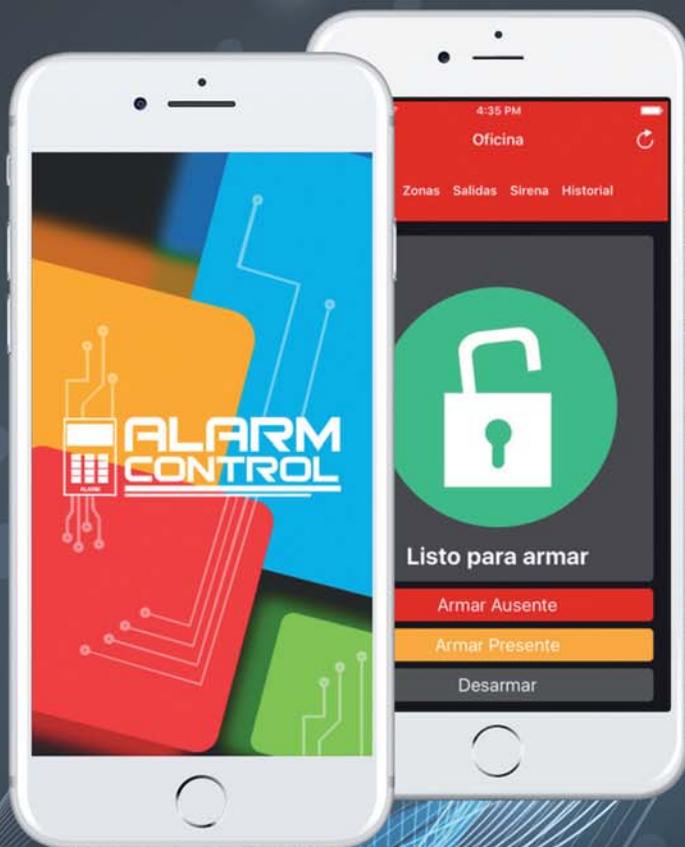
- Inicio de cursada: concluido el paso anterior, los inscriptos ya se encontrarán habilitados para cursar los ocho (8) módulos de los que consta el programa.

- Examen final: concluidos los ocho (8) módulos de cursada, se tomará un examen final de manera presencial.

- Técnico certificado: una vez aprobado el examen final, el técnico recibirá un kit de bienvenida y será inscripto en la web de la compañía, donde miles de usuarios buscan servicios y productos diariamente. ¿En qué consiste el kit de bienvenida? Se le entregará al técnico una carpeta con el certificado de aprobación del curso, una tarjeta personalizada como instalador certificado, una remera y material de marketing, además de un año de suscripción gratuita a Revista Negocios de Seguridad.

TODO EL CONTROL EN LA PALMA DE TU MANO

AUTOMATISMO POR HORARIOS Y
DÍAS DE LA SEMANA



La App "Alarm Control", permite realizar de forma remota, las operaciones esenciales que el usuario utiliza a diario en su sistema de seguridad. Asimismo representa un canal adicional para que el usuario reciba en tiempo real ciertos eventos (programables) que suceden en el equipo de alarmas.



www.alonsohnos.com

Tel: +54 (11) 4246-6869

E-mail: info@alonsohnos.com

Dirección: San Lorenzo 1771 • Lanús Este
Buenos Aires • Argentina



Más de 30 años
brindando
calidad y excelencia
en nuestros cables

Especialistas en cables para
comunicaciones, transmisión de
datos e interconexión de
Sistemas de Videovigilancia.

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

- Multipares Plantel Interior
- Multipares Subterráneos
- Multipares Auto Suspendidos
- Cables de Instalación Interna y Acometida



TRANSMISION DE DATOS

- Cables UTP Interior y Exterior Cat.5
- Cables UTP Auto Suspendido Cat.5
- Cables FTP Interior y Exterior Cat.5
- Cables FTP Auto Suspendido Cat.5



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Cables Telefónico Blanco
- Cables para Intercomunicadores
- Cables Coaxiales RG59u
- Cables UTP y FTP Interior y Exterior
- Cables para Sensores de Incendio



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado



CADIEEL
Cámara Argentina de Industrias Electrónicas,
Electromecánicas, Luminotécnicas, Telecomunicaciones,
Informática y Control Automático



casel
Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

Varela 3525/41 • C.A.B.A. • Argentina
Tel. (5411) 4919.0974 • Cel. 15 6786.4223
ventas@anicorcables.com.ar
www.anicorcables.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 Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativas)

REPRESENTANTES EN EL INTERIOR: CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 ó 475-1550 pedidos@linetec.com.ar

ROSARIO: (0341) 430-0145 labda@arnet.com.ar - **MENDOZA:** (0261) 499-0700 informes@ityt.com.ar

SIETE AÑOS DE AYUDA SOLIDARIA



La organización Mission 500 es una iniciativa de Visión Mundial, una fundación solidaria con génesis en la industria de la seguridad electrónica, que desde 2010 cumple con su propósito en el país: apadrinar a niños argentinos para ofrecerles la posibilidad de un futuro mejor.

En Mission 500 somos un grupo de personas de buena voluntad que hace siete años nos pusimos como propósito acompañar en su escolaridad a niños que habitan en la llamada Villa 31 de Retiro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Desde entonces cumplimos a diario con la tarea y en la actualidad apadrinamos a 37 niños de 25 familias.



Nuestra tarea es, básicamente, apoyar y acompañar en el ámbito escolar a los chicos, brindándoles asistencia en las materias, útiles, ropa y materiales para que puedan ir al colegio, librando de estas preocupaciones a sus familias.

Desde Mission 500, mensualmente nos reunimos con los padres y familiares en la tarea de contención y orientación de los chicos y su entorno, entregándoles una cantidad de alimentos que cubren casi la totalidad de las necesidades del chico para todo el mes, resolviendo también el problema de la alimentación básica familiar.

Asimismo, a lo largo del año, organizamos festejos de cumpleaños y eventos con los niños y sus familias, con lo cual afianzamos la relación y compartimos vivencias.

Nuestro objetivo es que los niños puedan desarrollar su potencial, su vocación, algo muy difícil de lograr en su hábitat sociocultural, haciéndolo posible gracias al apoyo y dedicación que le brinda cada uno de los padrinos, siempre dispuestos a ayudarlos.



Para cumplir con nuestros objetivos contamos con la colaboración de artistas plásticos, quienes nos donan obras de arte que luego son subastadas y cuya recaudación sirve para solventar muchos gastos. El catálogo de obras de estos artistas está a disposición para todos los interesados en conocerlas.

En Mission 500 también contamos con algunos aportantes de gran corazón, que nos dan una gran mano. Este grupo está compuesto por voluntarios, y todos sus aportes van en su totalidad a la ayuda de los niños.

Dejamos abierto el contacto a todos los integrantes de la industria y lectores de RNDS, o a través de nuestra casilla de correo, mision500argentina@gmail.com, y nuestro Facebook www.facebook.com/mision.quinientosargentina

Quien esté interesado en conocer más sobre nuestra organización, aportar ideas, integrarse al grupo, aportar dinero, aportar espacio para eventos, muestras y otras formas de colaboración son muy bien recibidas.

Finalmente, los invitamos a la muestra de arte compartida que se inaugurará el próximo 18 de julio con obras de los artistas Carolina Franco y Tona Fernández. El acceso a la muestra es de un bono contribución de \$100 y con él participan además en el sorteo de obras.



Gracias

Adrián Franco

IP UserGroup
Latinoamérica
www.ipusergrouplatino.com

II ENCUENTRO INTERNACIONAL
de Tecnología en Seguridad, Redes e Infraestructura
"IP-in-Action LIVE Guayaquil"

13
SEPTIEMBRE
Guayaquil
2017
Hotel Wyndham Guayaquil

El Centro para el Aprendizaje y
Conocimiento de la Seguridad
Física y en Red

Oportunidad única para ampliar
su red de contactos

El evento de Actualización por excelencia!

COMPAÑÍAS EXPOSITORAS



Tel.: +593 2 6040806
pr@ipusergroup.com

intersec

BUENOS AIRES

29 – 31 Agosto, 2018
La Rural Predio Ferial, Buenos Aires, Argentina

**Exposición Internacional de Seguridad,
Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica,
Industrial y Protección Personal**

 @Intersec_BA
 /IntersecBuenosAires
www.intersecbuenosaires.com.ar



messe frankfurt

Cámara Argentina
de Seguridad

Horarios: miércoles a viernes de 13 a 20 hs.
Evento exclusivo para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
No se permite el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.
Messe Frankfurt Argentina: Tel.: + 54 11 4514 1400 - intersec@argentina.messefrankfurt.com

LA MÁS COMPLETA MUESTRA DE SEGURIDAD INTEGRAL EN CHILE

23-25 OCTUBRE 2017
SANTIAGO, CHILE - ESPACIO RIESCO

EXPO SEGURIDAD

EXHIBICIÓN INTERNACIONAL DE SEGURIDAD INTEGRAL Y ORDEN PÚBLICO

EMERGENCY		CARABINEROS DE CHILE	
	AMERIPOL ENCUENTRO DE POLICIAS DE AMÉRICA		SECURITY
SAFETY		2ª CUMBRE INTERNACIONAL DE ANÁLISIS CRIMINAL CIENTÍFICO	

ACTIVIDADES PARALELAS:
CONGRESO
RUEDAS DE NEGOCIOS
DEMOSTRACIONES Y EJERCICIOS PRÁCTICOS
CHARLAS TÉCNICAS
WORKSHOP

ORGANIZAN



1027
Años
2017
En el corazón e historia de Chile



POWERED BY

PATROCINAN

VENTAS EN CHILE

ventas@feriaexposeguridad.cl
Tel: +56 2 2530 7239, 2530 7000

VENTAS INTERNACIONALES

sales@feriaexposeguridad.cl
Tel: +56 2 2530 7238, 2530 7000

www.feriaexposeguridad.cl

 [seguridadexpo](https://www.facebook.com/seguridadexpo)

 [@seguridad_expo](https://twitter.com/seguridad_expo)



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



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



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



ATENCIÓN AL LECTOR
ASISTENTE EDITORIAL
Iván Riskin
lectores@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



COBRANZAS
Blas Fittipaldi
admin@rnds.com.ar



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
Fast Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. Nº 098
Teléfono: (54 11) 4766-6007

(*) Externo



TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida cada 40 días en instalaciones, 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 N° 429.145
Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor.
Artículos: se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido.
Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes.
Los colaboradores y los columnistas lo hacen ad-honorem.
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 CASER
www.caser.org.ar



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

106 AHK
+54 11 5219-4000
eenrietti@ahkargentina.com
www.ahkargentina.com.ar

125 ALIARA
+54 11 4795-0115
ventas@aliara.com
www.aliara.com

34 ALKES TECHNOLOGY
+54 11 4840-1984
ventas@alkes.com.ar
www.alkes.com.ar

129 ALONSO HNOS.
+54 11 4246-6869
info@alonsohnos.com
www.alonsohnos.com

130 ANICOR CABLES
+54 11 4878-0924
ventas@anicorcables.com.ar
www.anicorcables.com.ar

110 AR CONTROL
+54 11 4523-8451
ventas@arcontrol.com.ar
www.arcontrol.com.ar

101 ARG SEGURIDAD
+54 11 4674-6666
ventas@argseguridad.com
www.argseguridad.com

44 ASEC
+54 11 4861-8960
info@asec.com.ar
www.asec.com.ar

48 BCG
+54 11 4308-0223
info@bcggroup.com.ar
www.bcggroup.com.ar

02 BIG DIPPER
+54 11 4481-9475
ventas@bigdipper.com.ar
www.bigdipper.com.ar

64 BIO CARD TECNOLOGIA
+54 11 4544-5898
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

107 BYKOM
+54 223 495-8700
info@bykom.com.ar
www.bykom.com.ar

39 CENTENNIAL ELECTRONICA
+54 11 6777-6000
centennial@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar

131 CIKA ELECTRONICA
+54 11 4522-5466
info@cika.com
www.cika.com

01 CRONOS
+54 11 4312-3061
ventas@cronos.com.ar
www.cronos.com.ar

S01 CYGNUS
+54 11 3221-8153
info@bigdipper.com.ar
www.cygnus.la

126 DATCO
+54 11 4103-1300
scai@datco.net
www.datco.net

119 DCM SOLUTION
+54 11 4711-0458
info@dcm.com.ar
www.dcm.com.ar

83 DEITRES
+54 223 495-2500
info@deitres.com.ar
www.deitres.com.ar

63 DEXA SEGURIDAD
+54 11 4756-0709
ventas@dexa.com.ar
www.dexa.com.ar

52 DIALER ALARMAS
+54 11 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar

51 DMA
+54 341 486-0800
info@dmasrl.com.ar
www.dmasrl.com.ar

35 DRAMS TECHNOLOGY
+54 11 4862 5054
ventas@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

55 DVR STORE
+54 11 4632-5625
info@dvr-store.com.ar
www.dvr-store.com.ar

80 DX-CONTROL
+54 11 4647-2100
dxcontrol@dxcontrol.com.ar
www.dxcontrol.com

84 ELCA SEGURIDAD
+54 11 4925-4102
info@elcasrl.com.ar
www.elcasrl.com.ar

135 EXPO SEGURIDAD
+56 2 2530-7000
sales@feriaexposeguridad.cl
www.feriaexposeguridad.cl

16 FIESA
+54 11 4551-5100
17 fiesa@fiesa.com.ar
18 fiesa@fiesa.com.ar
19 www.fiesa.com.ar

47 FPS
+54 11 3481-0015
ventas@fpssa.com.ar
www.fpssa.com.ar

105 FULLTIME
+54 11 4568-3723
info@fulltime.com.ar
www.fulltime.com.ar

118 GONNER
+54 11 4674-0718
info@gonner.com.ar
www.gonner.com.ar

123 GRUPO MARMARA
+54 11 4384-6092
ventas@grupomarmara.com.ar
www.grupomarmara.com.ar

88 GTE
+54 11 4896-0060
info@gte.com.ar
www.gte.com.ar

87 HIKVISION LATAM
+56 2 2405-5333
latam.sales@hikvision.com
www.hikvision.com/es-la/

95 HURIN
+54 11 4583-6653
ventas@hurin.com.ar
www.hurin.com.ar

139 INTELEKTRON
+54 11 4305-5600
ventas@intelektron.com
www.intelektron.com

133 IP USERGROUP
+593 2 604-0806
pr@ipusergroupplatinio.com
www.ipusergroupplatinio.com

43 ISELEC
+54 11 5294-9362
info@iselec.com.ar
www.iselec.com.ar

25 ITEGO
+54 11 2053-8882
ventas@itegogps.com
www.itegogps.com

67 KIT EXPERTO
+54 341 528-6300
info@kitexperto.com
www.kitexperto.com

31 LANTRONICA
+54 11 5368-0503
info@lantronica.com.ar
www.lantronica.com.ar

82 LARCON-SIA
+54 11 4735-7922
ventasba@larconsia.com
www.larconsia.com

22 MAFP CONSULTORES
+54 11 4931-6329
info@mafpconsultores.com.ar
www.mafpconsultores.com.ar

124 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
+54 11 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

111 MICROCOM ARGENTINA
www.microcom.com.ar
facebook.com/microcomarg
twitter.com/microcomarg

59 MICROGLOBAL
+54 11 4370-2100
info@microglobal.com.ar
www.microglobal.com.ar

138 MONITOREO.COM
+54 11 4630-9090
central@monitoreo.com.ar
www.monitoreo.com

127 NAGROZ
+54 11 4912-1807 / 1897
ventas@nagroz.com.ar
www.nagroz.com.ar

109 NANOCOMM
+54 11 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
www.nanocomm.com

113 NETIO
+54 11 4554-9997
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com

96 NYKEN AUTOMATIZACIÓN
+54 11 4484-4115
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

91 PLAY SECURITY SYSTEMS
+54 11 4612-0257
ventas@play-ss.com.ar
www.play-ss.com.ar

56 PPA ARGENTINA
+54 11 4566-3069
info@ppa.com.ar
www.ppa.com.ar

99 PRONEXT
+54 11 4958-7717
info@pronext.com.ar
www.pronext.com.ar

102 PROVISION DIGITAL
+54 11 4711-0989
info@provisiondigital.com.ar
www.provisiondigital.com.ar

140 PUNTO CONTROL
+54 11 4361-6006
ventas@puntocontrol.com.ar
www.puntocontrol.com.ar

92 RADIO OESTE
+54 11 4641-3009
ventas@radio-oeste.com.ar
www.radio-oeste.com.ar

117 RISCO
+1 (305) 407-8229
SalesLatam@riscoarg.com
www.riscoarg.com

122 RISTOBAT
+54 11 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar

77 SECURITAS
+54 11 4014-3200
info@securitasargentina.com
www.securitasargentina.com

103 SECURITY FACTORY
+54 11 4633-3538
ventas@securityfactory.com.ar
www.securityfactory.com.ar

27 SECURITY ONE
+54 11 4555-1594
info@securityone.com.ar
www.securityone.com.ar

60 SEG
+54 11 4761-7661
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar

68 SELNET
+54 11 4943-9600
71 info@selnet-sa.com.ar
73 www.selnet-sa.com.ar

137 SILICON GROUP
+54 11 6009-2005
ventas@silicongroup.com.ar
www.silicongroup.com.ar

08 SIMICRO
+54 11 4857-0861
10 ventas@simicro.com
11 www.simicro.com

12 STARX SECURITY
13 Tel./Fax: (54 11) 5091-6500
14 ventas@starx.com.ar
15 www.starx.com.ar

94 T3 TIC
+54 11 6368-4106
info@t3tic.com.ar
www.t3tic.com.ar

97 TANYX SEGURIDAD
+54 11 4108-8400
www.tanyx.com.ar
www.foscam.com.ar

74 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
+54 11 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

79 TEKHNSUR
+54 11 4791-3200
comercial@tekhnsur.com
www.tekhnsur.com

121 TRINERGIA
www.trinergia.com.ar

114 ZKTECO ARGENTINA
+54 11 4785-6481
info.arg@zkteco.com
www.zkteco.com

Si Usted desea asesorarse sobre los innumerables beneficios de **anunciar en Negocios de Seguridad** por favor contáctenos de lunes a viernes de 9 a 18 al **(54 11) 4632.9119**

Negocios de Seguridad
Versión digital de lectura online
Llegamos a 12000 contactos nacionales y 8000 latinoamericanos

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

TODO PARA SU PROXIMA INSTALACION

CAMARAS Y DVRS

ahua
TECHNOLOGY

HIKVISION

MARK



CONECTIVIDAD

UBIQUITI
NETWORKS



SEGURIDAD

lonso
ALARMAS

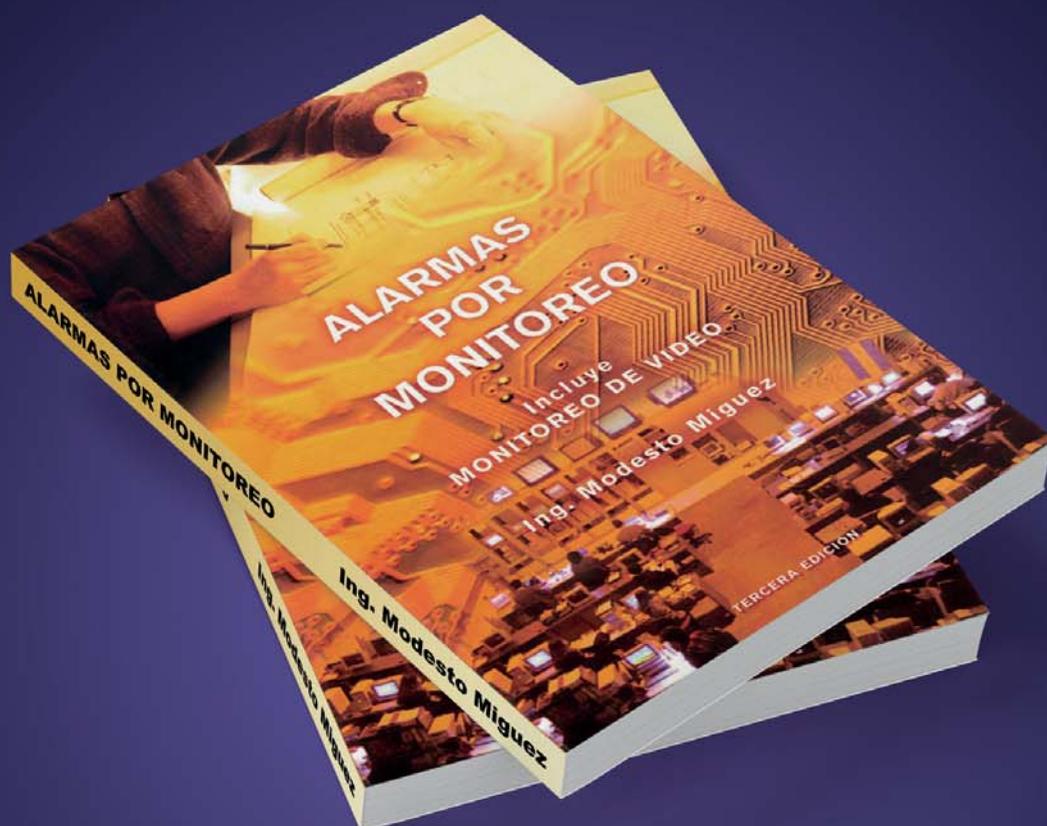


CONSULTE DESCUENTOS POR CANTIDAD

3º EDICIÓN
- 2017 -

Incluye
**MONITOREO
DE VIDEO**

Adquiera el nuevo libro
Alarmas por monitoreo
y obtenga el recurso más
escaso y valioso:
Conocimiento



Adquiéralo en los mejores comercios del ramo,
llamando al **4630-9090** o **central@monitoreo.com.ar**

Participe del sorteo mensual de un ejemplar
ingresando en **monitoreo.com/libros**



Control de Accesos

EL MEJOR
PRECIO
DEL MERCADO

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS, PULSADORES Y ACCESORIOS

Además de Fabricantes y Desarrolladores, somos Importadores Directos de los complementos necesarios para su instalación.



+54 (11) 2205-9002/9034
canales@intelektron.com

En Intelektron encontrará Precio, Stock y Calidad.




intelektron

Tel./Fax: +54 (11) 2205-9000 ¡Nuevo Teléfono!
www.intelektron.com - canales@intelektron.com
INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina

 facebook.com/intelektron

 [youtube/intelektronSA](https://youtube.com/intelektronSA)



Línea completa de productos

DISTRIBUIDOR OFICIAL



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

Garantía local. Stock disponible. El mejor precio.



13.56 Mhz. Lectura y escritura. Tarjetas y lectores inteligentes.



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



Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO

Monitoreo en tiempo real • Antipassback
Integración con videop • Alarma vía e-mail.

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



PCT-100

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



CONTROL VÍA WEB

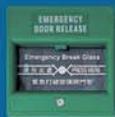
Administración y monitoreo desde cualquier explorador sin necesidad de software adicional y desde cualquier lugar vía internet.

CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores



De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



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



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



De Perno
- Sensor de bolilla
- 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 / Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Plástico alto impacto
- Ideal perfiles
- NA



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4 - Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR
WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR - ACCESO@PUNTOCONTROL.COM.AR
Distribuidor Oficial - Tel: 4361-6006

