

INFORME ESPECIAL



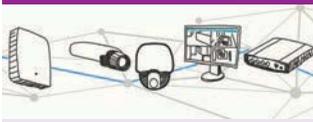
Todo lo que hay que saber para importar y exportar <108>

PREGUNTAS FRECUENTES



¿Qué es un VANT y quién puede operarlo? ¿Dónde se aprende? <99>

TECNOLOGÍA



Guía ONVIF para principiantes. La importancia del estándar <118>

INTERSEC Buenos Aires



Entrevista a Ezequiel Gorbarán, Product manager de IMF <80>

Negocios de Seguridad

Número 101
May/Jun '16

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

EMPRESAS

INSTALADORES UNIDOS

Una cooperativa al servicio del profesional <64>

ZKTECO ARGENTINA

Inaugura departamento de Desarrollo para Latinoamérica <70>

PERFIL CORPORATIVO

VIDEOTRONIK

Nueva filial en Hangzhou de gran capacidad productiva <76>

MERCADOS VERTICALES

Soluciones integradas. Unificando seguridad y productividad <130>

OPINIÓN PROFESIONAL

Confusión en el uso de las bandas libres o no licenciadas <134> por Ing. Luis Marcos Kancepolsky

Diseño inteligente de sistemas de alarma contra incendios <138> por Wayne Moore

CONSULTORÍA TÉCNICA

El egreso y las salideras. Cómo minimizar situaciones de riesgo <124>

MARKETING

Técnica para el posicionamiento de productos <154> por Diego Cacciolato

INSTITUCIONES

Boletín informativo con las actividades de CEMARA <158>

ADE+

ACTUALIDAD <34> EVENTOS <44>

TIENDA DE SEGURIDAD <142>

Siera
Be professional

PRO 9020 IP
Cámaras IP FULL HD con Análisis de Video incorporado

CCTV | Control de Acceso | Audio Profesional | Porteros Eléctricos

www.sieraelectronics.com 20 años en Latinoamérica

Más info abriendo la solapa

CÁMARAS TÉRMICAS

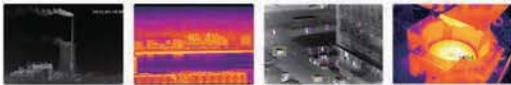
dahua
TECHNOLOGY

Dahua Argentina, marca líder en productos de video vigilancia y seguridad electrónica, le ofrece: productos de vanguardia; precios competitivos; profesionalismo; la red de distribución más grande del país; y el mejor servicio de preventa y postventa. Anímese a apostar por el futuro de su negocio.



Cámaras Térmicas

LO ÚLTIMO EN SOLUCIONES TÉRMICAS CON VIDEO ANALÍTICO Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA



DISTRIBUIDORES OFICIALES

Big Dipper
Security

HURIN
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

RADIO OESTE

quality systems
Lo hacemos simple.

CARBI
Sistemas

DEXA
Distribuidor de Sistemas de Seguridad

Silicon GROUP

ARCONTROL
SISTEMAS DE SEGURIDAD

blocker
SMART SECURITY

Ciardi Hnos
SISTEMAS ELÉCTRICOS
Su contacto positivo

TS
TODOSEGURIDAD

lidertech

IDV
Importadora del valle s.a.

HUGO BOSCH MÉNDEZ

d
CA

dahua

TECHNOLOGY



ATURA



CCTVONLINE S.R.L. **TODOCAMARA** S.R.L.

-visionet
CÁMERAS DE SEGURIDAD



D&R Sistemas

info@dahua.com.ar - www.dahua.com.ar

- POE



PFS3106-4P-60

SWITCH PoE DE 4 PUERTOS

- Switch industrial POE
- Soporta PoE, PoE+
- Montable en riel DIN
- Estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Potencia total de salida 60w
- Dimensiones: 150mm x 100mm x 30mm

PFS4018-16P-250/4026-24P-370

SWITCH PoE DE 16/24 PUERTOS

- Switch administrable POE
- Estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Soporta protocolo STP/RSTP
- Soporta PoE, PoE+
- Dimensiones: 442mm x 124mm x 44.5mm



- HI-POE

S1000-8TP



SWITCH PoE DE 8 PUERTOS

- Soporta PoE, PoE+, HI PoE
- Port 1, 2 soporta 60w (Hi-PoE)
- Puerto uplink Gigabit
- Estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Dimensiones: 300mm x 220mm x 44.4mm

NUEVO HD-CVI 3.0

COMPATIBILIDAD EXTREMA

- Compatible con **todos los estándares del mercado.**
- Línea **2K** en 4 Megapixels.
- **Starlight:** Mayor nitidez, contraste y color en la oscuridad
- Ahorrará hasta un **50% de espacio en disco con H.265.**
- Video / PTZ / audio **en un mismo cable.**
- **Video analítico incorporado:** Detección de rostros, intrusión, línea de cruce, objetos abandonados, cambio de escena.
- **Soporta ONVIF y PSIA** para integración con productos de terceros.

4 ESTÁNDARES EN UN MISMO GRABADOR



VIDEOVIGILANCIA MÓVIL

alhua

TECHNOLOGY

DVR MÓVIL TRIBRIDO 4G

> Soporta **HDCVI/IP/Analógico**

> **Supercapacitor** incorporado

> Grabación HD y FULL HD

> 3G, 4G, Wifi, GPS, Alarmas

> Envío de alertas por SMS

CUMPLE CON CUALQUIER REQUERIMIENTO



4/8Ch
MCVR5104



CÁMARAS MÓVILES

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

CA-M 183H



Analógica 700TVL

HAC-HDBW2220F



HDCVI 2.4Mpx, Audio

IPC-HDBW2220F



IP 2Mpx, Video Analítico

MJHJ4P



Switch vehicular 4 puertos PoE



PTZ35220S - Domo Vehicular 2Mpx

- 2Mp excellent image quality
- Powerful 20x optical zoom
- Pan range: 360° endless, speed up to 60°/s
- Up to 256Presets, 4Tour, 4Pattern, 4Auto scan
- IR Distance up to 150m
- DC8V~36V Power Supply, IP66

Joystick MY-RM6U



Joystick vehicular para PTZ, diseñado para patrullas, colectivos, etc.

SERVIDORES

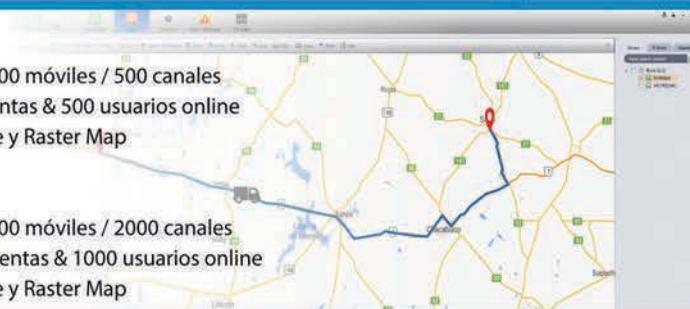


• DSS4004:

- 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





dahua
TECHNOLOGY

Nueva Línea 4 Megapixel Wide Video Analítico Incorporado

IPC-HF5421E

NEW



4MP Full HD WDR Network

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW5421E-Z

NEW



4MP Full HD WDR Network IR-Bullet

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- motorized Lens: 2.7-12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/etc.
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HDBW5421E-Z

NEW



4MP Full HD WDR Network Vandal-proof IR Dome

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- motorized Lens: 2.7-12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/etc.
- IP67, IK10, DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Metal

SD6C430U-HN

NEW



4Mp 30x Network IR PTZ Dome

- 1/3" 4Mp CMOS
- Max 25/30fps@4M/3M, 50/60fps@1080P/1.3M
- 4.5-135mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 240 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR Distance up to 100m

SD50430U-HN

NEW



4Mp 30x Network PTZ Dome

- 1/3" 4Mp CMOS
- Max 25/30fps@4M/3M, 50/60fps@1080P/1.3M
- 4.5-135mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 500 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 67(Outdoor), IK10, -40~60°C(Outdoor), -20~60°C(Indoor), Micro SD card, POE+

SD59430U-HN

NEW

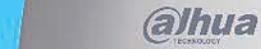


4Mp 30x Network IR PTZ Dome

- 1/3" 4Mp CMOS
- Max 25/30fps@4M/3M, 50/60fps@1080P/1.3M
- 4.5-135mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 400 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~70°C, Micro SD card, POE+
- IR Distance up to 100m

PRÓXIMAMENTE 4 MEGAPIXEL TAMBIÉN EN HD-CVI

www.dahua.com.ar



Soluciones integrales Proveedor de soluciones IP

Obtén la solución más eficiente para aprovechar sus beneficios

El objetivo de Dahua Technology es hacer de su marca la primera opción en términos de soluciones IP integrales y, para ello, ofrece una extensa gama de productos en la industria, incluidas las series avanzadas de interfaces front-end y back-end.



CE FC CCC UL ISO 9001:2000



DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053
Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815
Email: overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com

DISTRIBUIDOR OFICIAL

Big Dipper
Security

Panorámica 360° Solución IP



Múltiple corrección de
deformación esférica
(Multiple Dewarping Mode)



Mapa de calor inteligente



- **Ultra Alta Definición**
Resolución máxima de hasta 12 MP
- **Compatible con IR**
Brinda protección día y noche
- **Análisis de datos inteligente**
Ofrece sugerencias para la toma de decisiones empresariales
- **Compatible con corrección de aberración esférica back-end**
Compatible con NVR Smart PSS

Modelos recomendados: IPC-EBW81200 NVR4208/4216/4232-8P-4K
IPC-EBW8600 NVR608-128/608R-128-4K





Las últimas novedades en seguridad las primeras soluciones para vos



GV-SD 2301

Domo PTZ IP
Formato reducido y
ultra liviano
Horizonte de -20° a 200° 60fps
Apto para temperaturas
extremas



CS 1320

Modulo controlador con
cámara de 2mpx panorámica
de 180° y lectora
de 13.56 MHz integrada
Micrófono y parlante
incorporado.



GV-FER 12203

Fish Eye
12 mpX
IR inteligente hasta 30m



GV-PPTZ 7300

Domo PTZ 2mpx con
Fish eye 5 mpX integrado
Manejo intuitivo con dos
imágenes integradas.



GV-UNP2500 GV-UNFE2503

Cámara oculta IP
2mpx •
Instalación
flexible y discreta



GV-UNFE2503 only

Cámaras que cuidan hasta tu bolsillo

Línea Target



**GV-EBX
1100/2100**

Cámara Box
interior
Lente Fijo 1.3 / 2
Megapíxeles



**GV-EBL
1100/2100**

Cámara Bullet
Antivandalica
Intemperie
Lente Fijo
1.3/2 Megapíxeles



**GV-EFD
1100/2100/3100**

Cámara minidomo
Lente Fijo
1.3/2 Megapíxeles



**GV-EDR
1100/2100**

Cámara minidomo
Antivandalica
Intemperie IP 67
Lente Fijo
1.3/2 Megapíxeles

Línea Target STARLIGHT

**EVD
3100/2100**

**EFD
3101/2101**

Nuevas

**EBL
2101**



Control de Iris de tipo P

Solución Versátil para instalación - Super low lux
Triaxial - IP67 - IK10 - WDR Pro

ONVIF iOS 

 **simicro**

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



Calidad que se ve en la seguridad que brinda

Cámaras Box

Escaneo Interlazado.
Super Alta Resolución
0,03 Lux F1.2 (color) /
0,000001 Lux F1.2 (b/n).
14 Mascaras De Privacidad.
OSD. 12VDC/24VCA



LCB-5100R

Color Día/Noche Digital
CCD 1/3" Exview Had CCD II



LCB-5500R

Color Día/Noche Vía ICR WDR
CCD 1/3" SUPER Had CCD II

Minidomos

Lente Varifocal
Autoiris 2.8-11mm
Minidomo Varifocal
Día/Noche
Triaxial, Techo/pared
CCD1/3" Exview Had CCD II
Super Alta Resolución
Tecnología XDI-V
OSD. 12 VCC/24AC



LCD-5100



LCD-5300R

Día/Noche Vía ICR



LCV-5100

Día/Noche Vía ICR
Antivándalico (IK10)
Intemperie Total (IP66)



LCV-5300R

Día/Noche Vía ICR. Iluminadores
infrarrojos. Antivándalico (IK10)
Intemperie Total (IP66)

Bullet

Lente Varifocal Autoiris 2.8-11mm
Antivándalico (IK10)
Intemperie Total (IP66)
Distancia Infrarroja 50 mts.,
Día/Noche
CCD1/3" Exview Had II
Super Alta Resolución
Escaneo Interlazado. OSD
14 Máscaras de privacidad
12 VCC/24AC



LCU-5300R



LCU-5500R-BP

Día/Noche Vía ICR
WDR/HSBLC



LCU-3100R

Mini Bullet. CCD 1/3 Super Had. 24 Leds
Distancia Infrarroja 20 mts, IP 66 Real,
Lente 4 mm Triaxial.
Cobertura Antivándalica.

Minidomos IP



LND-3110R

1,3 Megapixel, 1280*1024,
WDR Exterior IP66,
Lente 4mm F2,0
Día/Noche Vía Filtro ICR,
14 Leds Infrarrojos,
Distancia 20 Mts, DC 12v



LNV-7210R

Antivandalica IK10, Exterior IP66
2,1 Megapixel 60 Fps, 1920*1080
Lente 3~9mm F 1,2 (zoom X3)
Memoria SD. Día/Noche Vía Filtro ICR
32 Leds Infrarrojos, Distancia 30 Mts
Video Analítico. 1 Salida De Video.
POE / DC 12v

Bullets IP



LNU-3110R

WDR, de Exterior IP66
1,3 Megapixel 1280*1024
Lente 4mm F 2,0
Día/Noche Vía Filtro ICR
24 Leds Infrarrojos
Distancia 30 Mts. DC12v



LNU-7210R

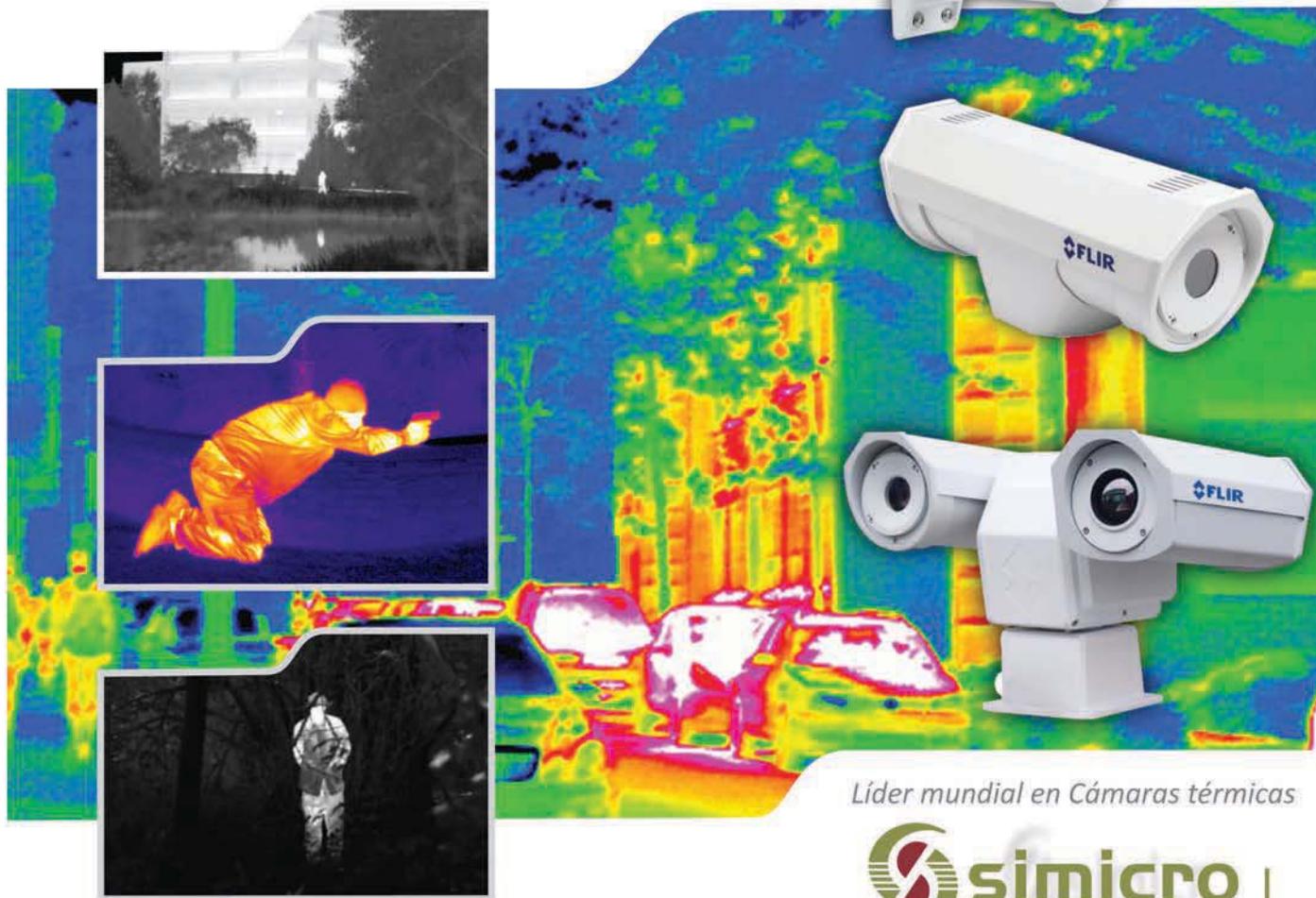
Antivandalica IK10, de exterior IP66,
2,1 megapixel 60 fps, 1920*1080
Lente 3~9mm F 1,2 (zoom x3)
Memoria SD. Día/Noche vía filtro ICR
32 leds infrarrojos, distancia 30 Mts.
Video analítico. Audio dos vías
1 salida de video. POE / AC24v / DC12v





Porque lo esencial, a veces no es invisible a los ojos

- Aptas para condiciones extremas
- Visualización ilimitada
- Analítica integrada de video
- Compatibles con distintos dispositivos
- Notificación de alarmas.
- Múltiples usos: seguridad de puertos, petroquímicas y centrales nucleares, intrusión perimetral o grandes áreas sin iluminación, vigilancia encubierta, detección de largo alcance en condiciones meteorológicas adversas.



Líder mundial en Cámaras térmicas



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

TAKEX



Tecnología japonesa de calidad
para detección al exterior



**SISTEMAS DE
SEGURIDAD CONFIABLES**

DSC

De Tyco Security Products



Ultracell®

Baterías de gel selladas, libre de
mantenimiento, para paneles de alarma
de intrusión e incendio.

- Funcionamiento fiable
- Larga vida útil
- Alta capacidad en aplicaciones de emergencia
- Baja tasa de autodescarga



Patagones 2613, CABA | Tel: (011) 4943-9600
www.selnet-sa.com.ar | info@selnet-sa.com.ar



/selnetseguridad



@selnetsa

DISTRIBUIDOR OFICIAL

SELNET

Soluciones Integrales

ANVIZ®

Intelligent. Security



**STOCK
DISPONIBLE**



EP 300



T5



T5PRO

VF 30



**FACEPASS
PRO**



M5



U-BIO



C3

**LAS MEJORES SOLUCIONES
BIOMÉTRICAS DE CONTROL
DE ASISTENCIA Y ACCESO
ESTÁN EN SELNET**

Patagones 2613, CABA | Tel: (011) 4943-9600
www.selnet-sa.com.ar | info@selnet-sa.com.ar

 /selnetseguridad |  @selnet

DISTRIBUIDOR OFICIAL

 **SELNET**

Soluciones Integrales



BENTEL
SECURITY

AHORA ES



FIRECLASS



PANELES Y DETECTORES

CONVENCIONALES Y
ANALÓGICOS DIRECCIONABLES

DETECTORES DE HUMO / TEMPERATURA /
MONÓXIDO DE CARBONO



Dispositivos para identificación y
notificación temprana de incendios



**SYSTEM
SENSOR**

BARRERAS DE HUMO
DETECTORES CONVENCIONALES
DETECTORES DE MONÓXIDO DE CARBONO
DETECTORES DE HUMO POR ASPIRACIÓN
SIRENAS
PULSADORES



Patagones 2613, CABA | Tel: (011) 4943-9600
www.selnet-sa.com.ar | info@selnet-sa.com.ar



/selnetseguridad



@selnet-sa

DISTRIBUIDOR OFICIAL

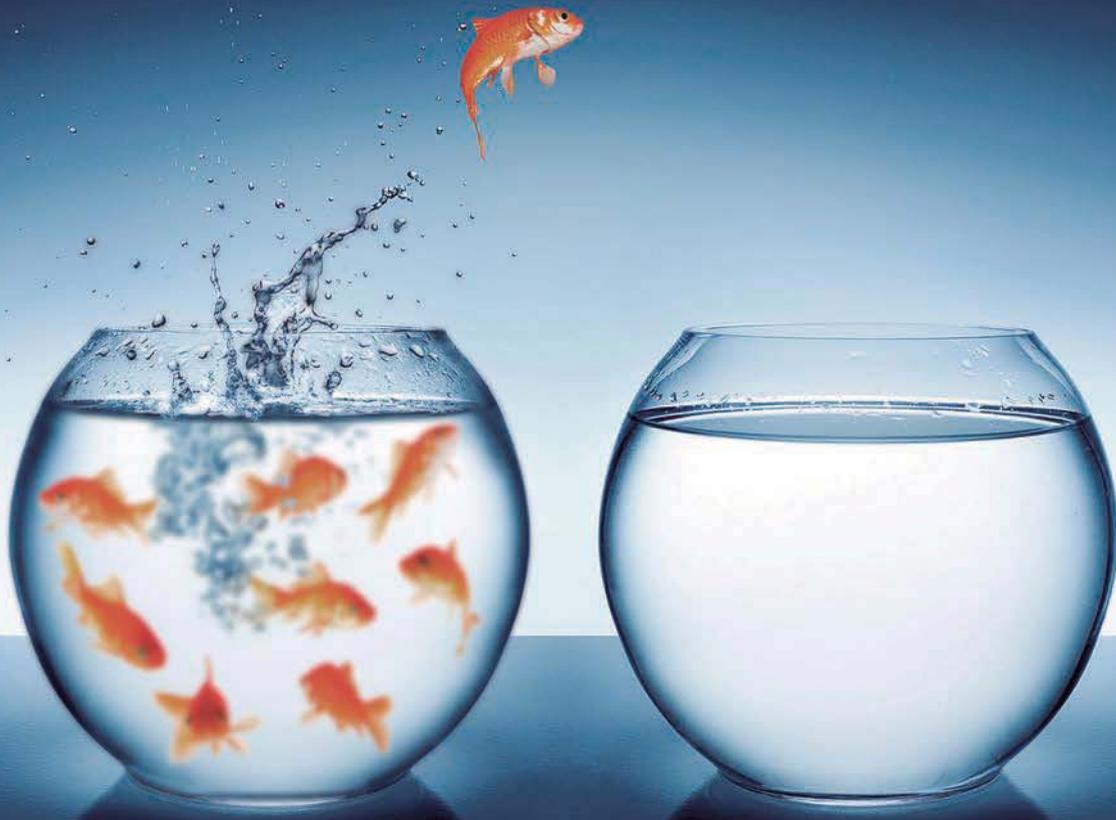


SELNET

Soluciones Integrales



Distinguirse del resto por la calidad



Fisheye AF 5127

5MP • 360° Surround View • 180° Panoramic View



Patagones 2613, CABA | Tel: (011) 4943-9600
www.selnet-sa.com.ar | info@selnet-sa.com.ar

 /selnetseguridad |  @selnet

DISTRIBUIDOR OFICIAL

 **SELNET**
Soluciones Integrales



**VISITE NUESTRO
NUEVO SHOWROOM**



**DVR ■ CÁMARAS ■ CONTROLES DE ACCESO ■ ANTENAS RF
CERRADURAS ■ CABLES ■ HOUSING ■ ACCESORIOS**

Regístrese en nuestro sitio web para bajar la lista completa.



**Adquirí nuestros productos en tu distribuidor de confianza y obtené
calidad, precio, soporte y garantía, estés donde estés**



www.i-cuadrado.com
info@i-cuadrado.com

Mendoza: Pellegrini 184, Guaymallén
(54 261) 4324831
Tucumán: Muñecas 1383, S. M. de Tucumán
(54 381) 4216136



Av. Corrientes 5067 - Piso 1 - Of. 5 - C.A.B.A.
(54 11) 4854 5301 / 4856 3773
sygventas@sygseguridad.com.ar
www.sygseguridad.com.ar



Av. Rafael Nuñez 3868 - P.A - Local 82 -
Gal. Precedo - Cerro de Las Rosas - Córdoba
info@tecocontrol.com.ar
(54 351) 715-0037 / 2037420
www.tecocontrol.com.ar



M. Comas 2818, Santa Fe Capital
(54 342) 4525760
info@steargentina.com.ar
www.steargentina.com.ar

Representante Oficial en Argentina



Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637
C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas)
Skype: microfastsrl
ventas@microfast.com.ar
www.microfast.com.ar

[f /microfast](https://www.facebook.com/microfast)
[t /microfastsrl](https://twitter.com/microfastsrl)
[y /microfastsrl](https://www.youtube.com/microfastsrl)
[+ /+MicroFastSRLBuenosAires](https://www.google.com/+MicroFastSRLBuenosAires)

Contactanos por +54 11 4773.6266



HANBANG

www.hanbang.com.ar

Líder mundial en DVR Standalone



Totalmente en Español - 2 años de garantía - Software propietario - Nube - Dominio Propio - Soporte para celulares y MAC

Tecnología



La calidad de los productos Hanbang garantizan una excelente imagen, funcionamiento y confiabilidad.



HB-DVR5216B

Nuevo modelo DVR AHD 16CH 720p (1280*720) 1 Mpx.
Rackeable - Soporta 2 HDD de 8TB



HB-DVR5108-BC

Nuevo modelo DVR AHD 8CH 720p (1280*720) 1 Mpx.



HB-DVR5104-BC

Nuevo modelo DVR AHD 4CH 720p (1280*720) 1 Mpx.



HB-DVR5116-BC

Nuevo modelo DVR AHD 16CH 720p (1280*720) 1 Mpx.

También LÍNEA ANALÓGICA 960H

Consulte por más modelos...!

Adquirí nuestros productos en tu distribuidor de confianza y obtené calidad, precio, soporte y garantía, estés donde estés



www.i-cuadrado.com
info@i-cuadrado.com

Mendoza: Pellegrini 184, Guaymallén
(54 261) 4324831
Tucumán: Muñecas 1383, S. M. de Tucumán
(54 381) 4216136



Av. Corrientes 5067 - Piso 1 - Of. 5 - C.A.B.A.
(54 11) 4854 5301 / 4856 3773
sygventas@sygseguridad.com.ar
www.sygseguridad.com.ar

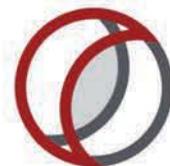


Av. Rafael Nuñez 3868 - P.A - Local 82 -
Gal. Precado - Cerro de Las Rosas - Córdoba
info@tecocontrol.com.ar
(54 351) 715-0037 / 2037420
www.tecocontrol.com.ar



M. Comas 2818, Santa Fe Capital
(54 342) 4525760
info@steargentina.com.ar
www.steargentina.com.ar

Representante Oficial en Argentina



microfast
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637

C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas)

Skype: microfastsr

ventas@microfast.com.ar

www.microfast.com.ar



HANBANG

f /Hanbang.Argentina

t /hanbangar

y /hanbangar

+ /+HanbangAr

f /microfast

t /microfastsr

y /microfastsr

+ /+MicroFastSRLBuenosAires

Contactanos por +54 11 4773.6266

EAS - Antenas RF

Sistemas Antihurto para locales comerciales



Fácil instalación - Asesoramiento y capacitación a nuestros clientes

OP-H001

Hard tag RF
Frecuencia: 8.2MHz
Rango de operación: 1500mm
Presentación: Pack 200 unidades

OP-S01

Etiquetas de papel RF - Soft tag
Frecuencia: 8.2MHz
Rango de operación: 1200mm
Presentación: Rollo 1000 unidades

OP-D01

Desimantador de hard tag
Medidas: 76mm*25mm
Material: Aluminio
Fuerza magnética: 7.5kg

OP-D010

Desactivador de etiquetas soft tag
Rango de operación: 20cm
Fuente: 12V 2A incluida

OP-G01/OP-G03

Material: Acero inoxidable/Aluminio y PVC
Frecuencia: 8.2 MHz \pm 0.05MHz
Modulación: 180 \pm 1MHz
Peso: 7kg
Fuente: 24V 2A incluida
Rango de detección: Hard tag 1500mm
Etiquetas 1200mm

OP-H051

Hard Tag RF para Botellas de Vino
Frecuencia: 8.2Mhz
Rango de operación: 150mm
Presentación: Packs de 200 unidades

OP-L001

Lazo para Hard Tag

- **Importamos y distribuimos una amplia línea de productos.**
- **Consulte por el módulo de vinculación con DVR.**

Adquirir nuestros productos en tu distribuidor de confianza y obtén calidad, precio, soporte y garantía, estés donde estés



www.i-cuadrado.com
info@i-cuadrado.com

Mendoza: Pellegrini 184, Guaymallén
(54 261) 4324831
Tucumán: Muñecas 1383, S. M. de Tucumán
(54 381) 4216136



Av. Corrientes 5067 - Piso 1 - Of. 5 - C.A.B.A.
(54 11) 4854 5301 / 4856 3773
sygventas@sygseguridad.com.ar
www.sygseguridad.com.ar



Av. Rafael Nuñez 3868 - P.A - Local 82 -
Gal. Precedo - Cerro de Las Rosas - Córdoba
info@tecncontrol.com.ar
(54 351) 715-0037 / 2037420
www.tecncontrol.com.ar



M. Comas 2818, Santa Fe Capital
(54 342) 4525760
info@steargentina.com.ar
www.steargentina.com.ar

Representante Oficial en Argentina y Latinoamérica



Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637
C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas)
Skype: microfastsrl
ventas@microfast.com.ar
www.microfast.com.ar

f /microfast
t /microfastsrl
y /microfastsrl
+ /+MicroFastSRLBuenosAires

Contactanos por +54 11 4773.6266

Sistemas de CCTV

Su seguridad, nuestra preocupación

DVR

CÁMARAS

CABLES

TESTERS

FUENTES

ACCESORIOS



SINOVISION
Professional CCTV Provider



IMPORTAMOS Y DISTRIBUIMOS UNA AMPLIA LÍNEA DE PRODUCTOS

La más alta calidad y el mejor soporte técnico

**Adquirí nuestros productos en tu distribuidor de confianza y obtené
calidad, precio, soporte y garantía, estés donde estés**



www.i-cuadrado.com
info@i-cuadrado.com

Mendoza: Pellegrini 184, Guaymallén
(54 261) 4324831

Tucumán: Muñecas 1383, S. M. de Tucumán
(54 381) 4216136



Av. Corrientes 5067 - Piso 1 - Of. 5 - C.A.B.A.
(54 11) 4854 5301 / 4856 3773
syventas@sygseguridad.com.ar
www.sygseguridad.com.ar



Av. Rafael Nuñez 3868 - P.A - Local 82 -
Gal. Precedo - Cerro de Las Rosas - Córdoba
info@tecnocontrol.com.ar
(54 351) 715-0037 / 2037420
www.tecnocontrol.com.ar



M. Comas 2818, Santa Fe Capital
(54 342) 4525760
info@steargentina.com.ar
www.steargentina.com.ar

Representante Oficial en Argentina y Latinoamérica



Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637
C1414DNG / Buenos Aires / Argentina
(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas)

Skype: microfastsrl
ventas@microfast.com.ar
www.microfast.com.ar

/microfast

/microfastsrl

/microfastsrl

/+MicroFastSRLBuenosAires

Contactanos por +54 11 4773.6266

Control de velocidad fotográfico **NZ-RADAR**

Solución para la captura e identificación
de excesos de velocidad.



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



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

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



CARACTERÍSTICAS

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



tecnología
en seguridad

la evolución natural

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

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Las mejores marcas de seguridad en un sólo lugar.



SOFTWARE HOUSE

De Tyco Security Products

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

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



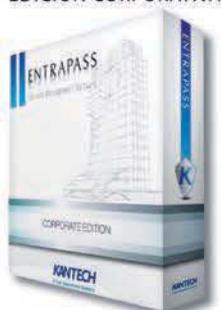
KANTECH

De Tyco Security Products



KT-400

ENTRAPASS
EDICIÓN CORPORATIVA



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

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



KT300

ROSSLARE SECURITY PRODUCTS

AC-225IP



LECTORAS DE LARGO
ALCANCE TIPO TELEPEAJE



AC-215IP
PANELES IP NATIVOS

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

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



Getterson Argentina S.A.I.C.

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

ANVIZ

Intelligent. Security



Líder mundial en soluciones de control de accesos e identidad.

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

CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA



EP300

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



D200

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



C2

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

CONTROL DE ACCESOS



U Bio

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



VF30

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



0A1000

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

Consúltenos por otros modelos de toda la línea ANVIZ

Distribuidor autorizado



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

Getterson Argentina S.A.I.C.

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

nT Nota de tapa

28 **SIERA ELECTRONICS**
Presente en nuestro mercado hace 22 años



www.sieraelectronica.com

Empresas

64 **INSTALADORES UNIDOS**
Entrevista a sus directivos

70 **ZKTECO ARGENTINA**
Nuevo centro de Desarrollo para Latinoamérica

Consultoría técnica

124 **El egreso y las salideras**
Escribe: Claudio Javaloyas

Actualidad

34 **INTERSEC 2016**
Datos y contactos
DMA
Presentación DSC

36 **DAHUA**
Roadshow en el interior
SECURITY FACTORY
Tour MarshallGSM 2016

40 **CESEC**
Nueva Comisión directiva
CASEL
Jornadas en Paraguay

Perfil corporativo

76 **VIDEOTRONIK**
Historia y actualidad

Mercados verticales

130 **Seguridad electrónica aplicada a mercados verticales**
Escribe: Carlos Camogli, Tyco Integrated Fire&Security Argentina

Protagonistas

80 **Ezequiel Gorbarán**
"Intersec es el evento más convocante de la industria"

Opinión profesional

134 **Confusión en el uso de bandas libres**
Escribe: Ing. Luis Kancepolsky

138 **Diseño inteligente de sistemas de incendios**
Escribe: Wayne Moore, Vicepresidente de Jensen Hughes

Preguntas frecuentes

98 **VANT – Drones**
¿Qué es un VANT y quién puede operarlo? ¿Dónde se aprende?

Eventos

44 **FIESA**
Roadshow Hikvision 2016

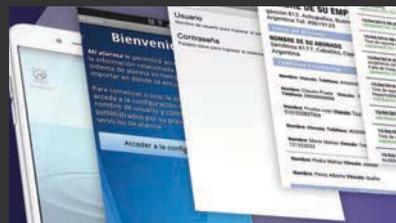
50 **SECURITY ONE**
Hikvision Premier Roadshow

56 **SELNET**
Capacitaciones

60 **QUALITY SYSTEMS**
Rosario Unboxing – Kit Expertos

Informe especial

108 **REGIONAL CARGO**
Importación y exportación de mercaderías

ADE+

142 **Tienda de seguridad**

150 **ALONSO Report**
Todas las novedades del fabricantes de alarmas

154 **Marketing**

158 **Boletín CEMARA**



Tecnología

118 **ONVIF para principiantes**
Escribe: Per Björkdahl, Miembro Directivo del Comité ONVIF

PEQUEÑA INCORPORACIÓN GRAN DIFERENCIA



GS4005 / 3G4005

Comunicador Celular Universal

Diseño renovado de los Paneles Legacy

- Paneles de Alarma Legacy Actualizados con Comunicación por Telefonía Celular
- Refuerzan la seguridad de su hogar/negocio
- Ofrecen un sistema de alarma más inteligente
- Prolongan la vida útil del panel y reducen costos

Para obtener más información:

Llame al: 1-888-889-7838

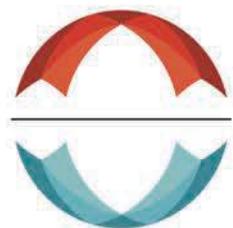
Correo electrónico: info@dsc.com

Visite: www.dsc.com

© 2016 Tyco Security Products Ltd. Todos los derechos reservados.

DSC

De Tyco Security Products



ASEC



 **Fire-Lite® Alarms**
by Honeywell

HD-11



GD-2B

MACURCO
GAS DETECTION

Productos en
STOCK

para
ENTREGA INMEDIATA

PROTECTOWIRE®
FireSystems

Honeywell



XLS-120



XLS-3000

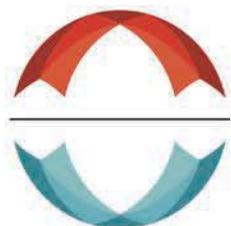


XLS-140



AMERICA SEC S.R.L.

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



ASEC

PRO 9050IP-5MPX

Cámara bullet para uso profesional

Resolución 2592x1920@10fps

Audio bidireccional

Hasta 30 mts. de visión nocturna (IR On)



IPP 1025

Cámara IP HD 1 Mpx. para exterior

Resolución HD 1280x720

Compresión H.264

Disponible toda la línea
de productos para **CCTV**

Siera

CONFIABLE SIEMPRE



LGT 035HD

Cámara bullet AHD para exterior

Sensor 1 Mpx.

Resolución 1280x720px.

25 mts. de alcance (LED's IR On)

LGT 030HD

Domo color AHD antivandálico

Sensor de 1 Mpx.

Resolución 1280x720px.

25 mts. de alcance (LED's IR On)



SDR 1316HD

Grabador Digital Tribrido de 16 canales

Compresión H.264

Diseñado para aplicaciones profesionales de seguridad

Módulos 3G y WiFi opcionales

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



Siera Electronics

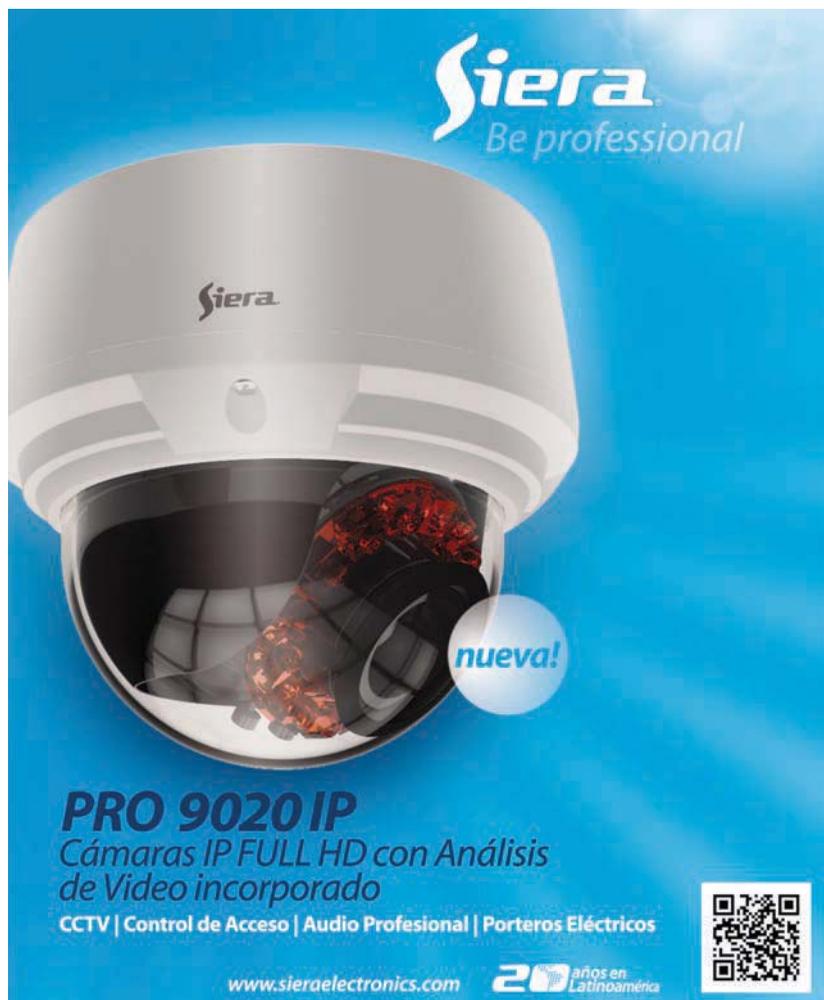
Presente en nuestra región hace 22 años

Siera volvió al mercado argentino en 2015 como una nueva opción en tecnología para videovigilancia. Luego de más de dos décadas de permanencia, este año relanzó la marca en nuestro país, con nuevos productos y soluciones destinados a un mercado cada vez más profesional y competitivo.

Desde sus inicios, Siera adoptó altos estándares de calidad en todos sus productos, lo que se transformó en un signo distintivo de la marca. “Los controles en los procesos internos que aplicamos en la compañía son los mismos que fomentamos y exigimos a nuestros proveedores y clientes de todo el mundo. Es uno de los fundamentos de nuestra empresa; renunciar a ellos sería traicionar nuestra propia filosofía”, explicó al respecto Roberto Cicchini, CEO de Siera para Latinoamérica.

Cuando, hace dos décadas, Siera desembarcó en la región, el mercado de la seguridad electrónica y el de CCTV eran aún incipientes, con tecnología en muchos casos inaccesible para segmentos medios y bajos. En estas condiciones, la compañía apostó por la región, desarrollando nuevos canales de negocios, fomentando la capacitación y proponiendo a sus clientes relaciones comerciales a largo plazo.

“Hoy la industria de la seguridad tiene una madurez interesante, con actores de amplios conocimientos tecnológicos. Esto provoca que el usuario requiera productos de más y mejores prestaciones que tengan, adicionalmente, buen respaldo de marca”, dijo el CEO de Siera.



Siera
Be professional

PRO 9020 IP
Cámaras IP FULL HD con Análisis de Video incorporado

CCTV | Control de Acceso | Audio Profesional | Porteros Eléctricos

www.sieraelectronics.com 20 años en Latinoamérica



ATENCIÓN AL CLIENTE

“El cliente aprecia los beneficios de trabajar con una empresa como Siera: valora la relación costo/beneficio de nuestras soluciones, un factor fundamental en mercados donde aún las condiciones económicas son un punto recurrente”, destacó Cicchini.

En ese sentido, Siera considera que cada uno de sus clientes está en la búsqueda de soporte en su mismo idioma; que quienes ofrecen atención y soporte puedan entender realmente la necesidad de respuesta y que esta

sea rápida, específica y efectiva. Para ello, la compañía cuenta con personal calificado de habla hispana para el mercado latinoamericano y con técnicos capaces de comunicarse en portugués para atender específicamente el mercado de Brasil.

Finalmente, en relación con la atención al cliente, la compañía se encuentra abocada a la permanente atención a distribuidores e integradores, para lo cual desarrolló Siera Learning Center, un centro de entrenamiento dirigido a sus clientes que funciona tanto en

Siera
Be professional

Play
Security Systems



20 años en Latinoamérica aportando calidad y respaldo.

Productos inteligentes y muy fáciles de usar, en **Vigilancia Electrónica (CCTV)**, **Control de Acceso**, **Audio Profesional** e **Intercomunicadores**. Y el reconocido soporte técnico en su mismo horario e idioma, un diferencial de **Siera** en toda la región.

20 años en
Latinoamérica

Master Distribuidor



Siera Electronics

Presencia en más de 20 países de Latinoamérica y el Caribe. Oficinas propias en: Miami, Bogotá, Asunción, Buenos Aires y Montevideo.
ventas.la@sieraelectronics.com
www.sieraelectronics.com

Play Security Systems S.R.L.

San Nicolás 237 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ventas@playseguridad.com
www.playseguridad.com
+54 11 4612.0257
+54 9 11 6024.3000

VIDEO CORPORATIVO

modo presencial como a distancia. “Capacitamos a nuestros clientes de manera constante en nuevas tecnologías y en nuestras líneas de productos, explicándoles sus características y las diferencias que tienen con otros productos equivalentes del mercado. También les ofrecemos herramientas para que logren una buena instalación y ofrecer un óptimo servicio de posventa, entre otros factores”, detalló el CEO para Latinoamérica acerca de los canales de capacitación que ofrece Siera.

DISTRIBUIDORES

Como premisa, Siera selecciona a sus distribuidores luego de un exhaustivo análisis y proponiendo alianzas a largo plazo. Luego de momentos difíciles para la seguridad electrónica en Argentina, la marca decidió volver al mercado nacional a través de Play Security Systems, Master Dealer de Siera en el país.

“Como representantes de la marca en Argentina estamos desarrollando distribuciones y capacitando a nuestros clientes en Buenos Aires, Córdoba y Mendoza, además de Rosario y Mar del Plata. Una muestra del interés de Siera por potenciar su marca y el mercado es la serie de presentaciones que llevamos a cabo en distintos puntos del país, en alianza con cada uno de los distribuidores locales, como ASec en Buenos Aires, ADC en Córdoba y DOSA Seguridad de Mendoza”, explicó Eric Natusch, Director comercial de Play Security Systems. “Las especificaciones de los productos Siera son de primer nivel y cumplen las más altas expectativas, sin descuidar las franjas medias y bajas. Es decir que tenemos productos para todos los segmentos del mercado, no solo con alta calidad sino también con precios altamente competitivos”, concluyó.

PRODUCTOS

Siera relanzó su marca en Argentina en 2015 a través de una serie de eventos en distintos puntos del país, en los que presentaron sus nuevas líneas de productos. Entre ellos, la línea AHD, que incluye DVRs y cámaras en todas sus versiones box, bullet, IR y domos PTZ, etc., y la línea IP de alta calidad, que ofrece como característica distintiva la incorporación de analíticas de video a precios accesibles, sin necesidad de pagar licencias adicionales.

Además de los nuevos productos AHD, Siera incluye grabadores híbridos dentro del portafolio de CCTV, los cuales permiten combinaciones de cámaras analógicas, AHD e IP. Esto redundará en



una mejora de la resolución de imágenes en los actuales sistemas instalados y ofrece la posibilidad de migrar la instalación a tecnología IP.

Lectores de puerta standalone y equipos complejos con tecnología IP, que pueden manejar gran cantidad de puertas y ofrecen control a través de una aplicación para dispositivos móviles, fueron algunos de los productos presentados para control de accesos. También para este sector se incluyó el software para controlar las funciones de video integrado, totalmente gratuito.

En cuanto a los productos para sonorización, las presentaciones incluyeron la línea de audio profesional para aeropuertos, shoppings y terminales de autobuses, que pueden combinarse con sistemas de detección de incendios con audio evacuación, entre otras prestaciones.

“A través de nuestros distribuidores y representantes en Latinoamérica estamos constantemente organizando capacitaciones y certificaciones de nuestros productos, para que el cliente sepa cómo ofrecerlos al mercado y así lograr posicionar la marca”, explica Marcelo Manrique, de la Gerencia comercial de Siera en Latinoamérica. “Desde el punto de vista comercial, detectamos en el cliente la necesidad de contar con productos de altas prestaciones a un precio competitivo, que le permita ingresar en segmentos del mercado a los que, antes, ya sea por razones de precio o de calidad, no podía. A través

de nuestras soluciones, tanto el distribuidor como el integrador podrán presentar una oferta diferente, con productos que cumplen estándares de calidad muy altos y de una relación costo/beneficio óptima”, concluyó.

“Si bien estamos presentado nuevas líneas de productos, toda nuestra tecnología para CCTV está ampliamente probada y tiene muy buena recepción en el mercado. Nuestra novedad más relevante es, sin dudas, el videoportero PRO 800IP, básicamente por su capacidad de poder ser controlado a través de una aplicación que el usuario baja a su smartphone”, destacó Manrique.

El PRO 800IP está especialmente diseñado para aplicaciones residenciales y tiene como características salientes conexión WiFi, video, audio y apertura de puerta a través de smartphone, hasta 10 metros de visión nocturna y permite activar alarma a través de un dispositivo móvil. “Por sus características diferenciales, creemos que será el producto más relevante del segmento”, destacó Manrique.

RESPECTO POR EL MEDIO AMBIENTE

Como otras grandes compañías, Siera está comprometida con el cuidado de los recursos naturales en todas sus operaciones. “Nuestro objetivo es ser exitosos como empresa y trasladar ese éxito a las generaciones futuras formando conciencia de su responsabilidad social”, señaló Roberto Cicchini.

Entre las acciones que lleva a cabo, Siera trabaja en mejoras continuas, cumpliendo con todas las normas de calidad certificadas ISO y utiliza materia prima que no perjudica el medio ambiente en cada producto que presenta al mercado, en muchos casos priorizando material reciclado. ■



Sincro es una empresa dedicada a brindar una amplia gama de productos y servicios en seguridad electrónica e industrial, agrupados en una solución completa y configurada a su medida.

Integrada por profesionales altamente capacitados

Más de 10 años de experiencia en el sector.



> Ingeniería, asesoramiento y control

> Innovación y tecnología

> Integración de sistemas

> Soluciones a medida

> Mantenimientos preventivos y correctivos

> Puesta en marcha y monitoreo de alarmas e imágenes

Sincro Seguridad Electrónica

Charcas 4455 (C1425BNM)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
54 (011) 4771-7207 | 0810-777-9090
info@sincro.com.ar - www.sincro.com.ar



Detección de Incendio - Control de Acceso - Alarmas - Seguridad Perimetral - Red Voz Datos - Cámaras de seguridad - Monitoreo - Mantenimientos

TAKEX



La elección de los profesionales de todo el mundo

LA MÁS EFECTIVA PROTECCIÓN EXTERIOR CON TOLERANCIA ILIMITADA DE MASCOTAS

MS-100E Rango de detección normal 10Mtrs 64° ó cortina 20mtrs 6° Simple PIR	MS-12TE 1 cabezal Rango de detección 90°x 12Mtrs Doble PIR	MS-12FE 2 cabezales independientes Rango de detección 180°x 12Mtrs Doble PIR por cabezal	PIR-T15WE Sistema óptico de triple espejo 4 modos de operación seleccionables Altura de montaje desde 2 a 6Mtrs Cobertura 15mtrs de 80-85°
TX-103R Apto inalámbrico Rango de detección normal 10Mtrs 64° ó cortina 20mtrs 6° Simple PIR	TX-114SR Apto inalámbrico 1 cabezal Rango de detección 90°x 12Mtrs Doble PIR	TX-114FR Apto inalámbrico 2 cabezales Rango de detección 180°x 12Mtrs Doble PIR por cabezal	



Viamonte 1226 - (S2000ETZ) Rosario - Santa Fe - Argentina
Tel.: (54-341) 4860800
e-mail: contacto@dmasrl.com.ar
www.dmasrl.com.ar





DEFINA SU PROTECCION

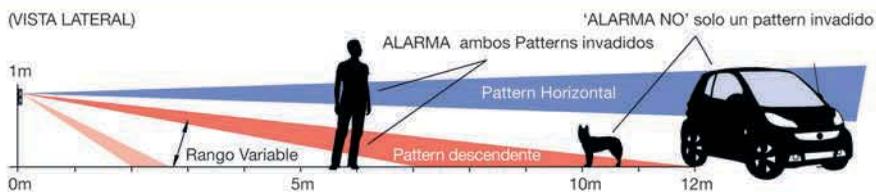
Sistema de DOS PATTERNS DE PROTECCION reduce falsas alarmas, asegurando mayor confiabilidad en exteriores!

- Este sensor equipado con un sistema de DOS DIAGRAMAS DE DETECCIÓN INDEPENDIENTES inicia una alarma solo cuando se invaden simultaneamente ambos diagramas de protección (el **horizontal** y el **descendente**).
- No ingresa en alarma si solo el diagrama descendente es invadido por animales (tolerancia ilimitada de mascotas).
- Protección de perímetros, ventanas ó paredes pueden establecerse ajustando las zonas de detección.
- El MS-12FE de 2 cabezas rotativas, 4 sensores y 4 lentes pueden cubrir por sí mismo 2 perímetros ó ventanas a 90° entre si.

EXCLUSIVO DE TAKEX: Con las 2 cabezas en igual posición se deben invadir 4 patterns para alarmarlo (90° x 12m).

USE 1 SOLO SENSOR EN LUGAR DE 2 PARA CUBRIR 180° x 12m.

(VISTA LATERAL)



La distancia de detección es fijada ajustando el ángulo del pattern descendente, Rango ajustable de 2m a 12m en 9 pasos. El pattern horizontal es fijo y paralelo al suelo, monte al sensor a un altura superior de los animales que no quiera detectar.

DOS PATTERNS DE DETECCION

Serie de PIRs de PATTERN DUAL combina un abanico horizontal y otro descendente que requieren la invasión simultanea de los mismos para que se active la alarma. Con un cubrimiento de hasta 180°, estos sensores son adecuados para uso en aplicaciones domésticas e industriales de detección y alarma contra intrusos.



MS-12/TX-114

PIR exterior modelos; cableado u operado a batería (cubrimiento máx. 180° x 12m)



PVW-12TE

PIR exterior con salida de mensaje grabable (cub. máx. 90° x 12m).

MADE IN JAPAN

NOTE LA SEGURIDAD RESIDENCIAL EXTERIOR USA EN LA MAYORIA DE LOS CASOS LOS TIPOS DE DETECTORES DE ESTE AVISO.

TAKEX busca Distribuidores en Latinoamérica & Caribe

Interesados comunicarlo directamente al Responsable del Area a:
 bholowczak@hotmail.com.ar • international@takex-eng.co.jp • www.takex.com
 (consulte por su distribuidor local)

TAKEX

Intersec 2016

Del 7 al 9 de septiembre



INTERSEC
www.intersecbuenosaires.com.ar



Entre el 7 y el 9 de septiembre, en el predio ferial de La Rural del barrio porteño de Palermo, se desarrollará una nueva edición de Intersec Buenos Aires, el evento sudamericano más importante para la industria del Fire, Security y Safety, organizado en conjunto por Messe Frankfurt Argentina, la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) y la Cámara Argentina de Seguridad (CAS).

Durante los tres días, quienes asistan al evento podrán disfrutar de los desarrollos más recientes en productos y servicios relacionados con la seguridad electrónica, seguridad física, seguridad informática, GPS, seguridad vial, tarjetas, domótica, detección de incendios, Building Management Systems (BMS), extinción de incendios, seguridad industrial y protección personal, seguridad y salud ocupacional, protección del medio ambiente y seguridad pasiva.

Para la edición de este año, los organizadores estiman superar la convocatoria de la última edición, del 2014, en la que participaron 129 empresas expositoras y más de 12 mil visitantes. Las perspectivas del sector son, además, alentadoras: en el rubro seguridad electrónica, por citar un ejemplo, las ventas en 2015 alcanzaron los 755 millones de dólares (18% más que en 2014) y se espera que en 2016 la tendencia continúe en alza.

En general, el mercado de la seguridad viene mostrando un crecimiento sólido a lo largo de los últimos 15 años y se espera que este no sea una excepción. Varios factores confluyen para el optimismo del sector, entre ellos que la actividad no evidencia señales de disminución y que el año anterior cerró con balance positivo, por lo que los expertos aseguran que el mercado seguirá creciendo como lo ha venido haciendo. ■

Para más información, visite el sitio:
www.intersecbuenosaires.com.ar.

PowerSeries Neo

Presentación en Rosario



DMA
www.dmasrl.com.ar



El 18 de abril, en un evento organizado por DMA S.R.L. conjuntamente con Tyco Security Products, se presentó comercialmente la plataforma inalámbrica con video-verificación PowerSeries Neo de DSC en la sala de convenciones del Hotel Pullman de la ciudad de Rosario.

Con una amplia convocatoria de más de doscientos asistentes se llevó a cabo la presentación completa de la línea, exponiendo los alcances inalámbricos, las prestaciones de esta serie y la novedad de PowerSeries Neo Go, una moderna aplicación para smartphone de uso exclusivo para usuarios finales que permite el acceso al estado del sistema en cualquier momento y en cualquier lugar.

De la nueva línea de DSC se destaca su alcance inalámbrico, la variedad de dispositivos, el innovador Pir Cam (infrarrojo inalámbrico con cámara incorporada que permite enviar una secuencia de imágenes a la receptora de Monitoreo SurGard System 5), los comunicadores 3G e IP y la posibilidad de comandar el sistema de alarma a través de la aplicación PowerSeries Neo Go, entre otras prestaciones.

El evento contó con la presencia de Alejandro Aguinaga, Gerente regional de ventas SOLA de Tyco Security Products; Sebastian Muñoz, Gerente de distribución SOLA; Francisco Briano, Ingeniero de soporte y capacitación en SOLA; y Rafael Medina, Ingeniero de soporte y capacitación en ACVS SOLA; y todo el personal de DMA. La presentación se caracterizó por la interacción entre los asistentes y los disertantes, quienes comentaron casos de éxito, dieron ejemplos técnicos y prácticos, y ofrecieron respuestas a las consultas que surgían a medida que se desarrollaban las charlas.

Es destacable la gran convocatoria regional lograda, y la predisposición y el interés mostrado por los asistentes sobre las nuevas tecnologías disponibles y las herramientas que vienen a cubrir las necesidades actuales y futuras del mercado. ■

PowerSeries
neo

La próxima
generación
en seguridad.

Paneles de control



HS2016

HS2032

HS2064

HS2128

Transceptores
PowerG



HSM2HOST9



PG9920

Repetidor
inalámbrico PowerG

Fuentes de alimentación y Expansores de
salidas de alta y baja capacidad de corriente



HSM2300



HSM2204



HSM2208



HSM2108

Expansión cableada

Teclados cableados



HS2LCD



HS2LCDP



HS2ICN



HS2ICNP



HS2LED

Teclados cableados con transceptores inalámbricos
PowerG integrados



HS2LCDFR9



HS2LCDRFP9



HS2ICNRF9



HS2ICNRF9

Teclados inalámbricos PowerG



HS2LCDWF9



HS2LCDWFP9



HS2LCDWFPV9

Tag de proximidad



MPT

Dispositivos PowerG



PG9938



PG9949



PG9939



PG9929



PG9975



PG9945



PG9904P



PG9934P



PG9924



PG9984P



PG9974P



PG9994



PG9912



PG9935



PG9926



PG9916



PG9913



PG9905



PG9901



PG9911



PG9985

Transmisores PowerSeries Neo

Receptor de estación de monitoreo
SUR-GARD

Herramientas de software



3G2080



TL2803G



TL280



PCL-422



SUR-GARD
De Toda Seguridad, Productos
Receptor IP SG-System 5



Software WebSA
System Administrator

Software de
diagnóstico remoto



Viamonte 1226 - (S2000ETZ) Rosario - Santa Fe - Argentina
Tel.: (54-341) 4860800
e-mail: contacto@dmarsl.com.ar
www.dmarsl.com.ar



Roadshow de Dahua

Presentaciones en Bahía Blanca y Mar del Plata



DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
www.dahuasecurity.com



En el marco del Roadshow 2016 que se inició con un evento en el Hotel Abasto de la Capital Federal con una convocatoria de más de 300 personas, Dahua Argentina, a través de sus distribuidores locales Sitelec y Ciardi Hnos., se presentó el 12 y 14 de abril en Bahía Blanca y Mar del Plata, respectivamente. Asistieron instaladores, integradores e incluso directivos del área de seguridad de los municipios de la zona.

A cargo de la presentación estuvieron Salvador Crespo y Albert Zhou, ambos directivos de Dahua Argentina.

Como en la jornada de Buenos Aires, la compañía presentó el estándar de compresión H.265, que viene a reemplazar al H.264 y permite reducir hasta en un 50% las tasas de bits, lo cual a su vez reduce significativamente el almacenamiento en disco. También se presentó la línea de cámaras en 4 Mpx con formato 16:9. Tecnológicamente en el medio entre lo que es Full HD wide y las series 4K y 12 Mpx, es una línea económica ya que se trata de un equipo con inteligencia embebida. Por último se mostraron los equipos HD-CVI 3.0, que incluyen las series S4 y S3; son dispositivos que empiezan a integrar inteligencia a nivel de equipo. La serie S4 incluye los equipos FIVEBRID, que aceptan HD-CVI, HD-TVI, AHD, IP, analógico, ONVIF, etc.

En lo que se refiere a la nueva línea de cámaras térmicas, se presentaron las bullets, domos, sistemas de posicionamientos híbridos con zoom térmico de 150x y cámaras de baja y alta resolución. Es decir, una gama de equipos que le agregan variedad al mercado argentino.

Si bien las marcas ya tienen servidores *Peer to Peer*, Dahua está agregándole una capa de administración y almacenamiento en la nube. Esto está pensado para las empresas de monitoreo de alarma, que necesitan dar servicio de video sin que el *streaming* pase por su centro de datos para que puedan vender espacio de almacenamiento en disco en la nube. ■

Tour MarshallGSM 2016

Organizado por Security Factory



SECURITY FACTORY
www.securityfactory.com.ar



Security Factory comenzó con el Tour Marshall GSM 2016: una serie de eventos alrededor de toda la Argentina donde estarán presentes los principales miembros del fabricante nacional, presentando sus productos, capacitando al instalador profesional y compartiendo los próximos lanzamientos al mercado.

La presentación realizada en el hotel Premium Suite Towers de San Luis estuvo a cargo de Alejandro Luna, Gerente comercial de Security Factory, quien realizó una reseña histórica sobre los comienzos de la empresa y su evolución hasta llegar a convertirse en uno de los principales fabricantes de alarmas del país.

Luego se abarcaron las características diferenciales y sobresalientes del panel Marshall2 GSM: se habló de las ventajas de trabajar con tecnología inalámbrica y se realizó una demostración de la sencilla programación y configuración del equipo. La capacitación contó con la asistencia de más de 20 instaladores, tanto particulares como de distintas empresas, quienes tuvieron la oportunidad de conocer a fondo los productos.

En la actualidad se buscan paneles de alarma confiables con instalaciones rápidas y seguras, y tecnología que permita el control total de la alarma desde el celular. Marshall2 GSM cumple con todos estos requisitos y el instalador lo aprecia.

“Para nosotros es muy importante el apoyo técnico y comercial a todos nuestros clientes. Sabemos que muchas veces es difícil para el instalador poder acercarse a Buenos Aires a capacitarse y tener un mejor conocimiento sobre nuestros productos. El Tour Expertos Marshall GSM 2016 tiene como objetivo brindarles la oportunidad de recibir recomendaciones directas del fabricante”, explicó Alejandro Luna.

El encuentro finalizó con una charla sobre los futuros lanzamientos, los cuales, afirmaron, potenciarán las ventas y la rentabilidad de los clientes. ■

EXPERIENCIA
MARSHALL 2
ALARMA INALÁMBRICA GSM

¡CONTROL
TOTAL
DESDE
SU CELULAR!



¿POR QUÉ MARSHALL ES EL PANEL GSM N°1?



15 ZONAS
INALÁMBRICAS
+ 4 CABLEADAS.



ALERTAS INTELIGENTES,
por robo, asalto, emergencia
medica, incendio.



AVISO DE
CORTE Y RETORNO
DE ENERGIA



ÚNICA CON DIPLAY
Esté informado en
todo momento.



SISTEMA ANTI
ENTRADERA
incorporado.



1 PGM PARA activar
dispositivos electrónicos.



MÁS AVISOS
Posibilidad de dar
aviso hasta
8 teléfonos.



CONFIRMACIÓN
DE INTRUSIÓN,
evitando falsos disparos.



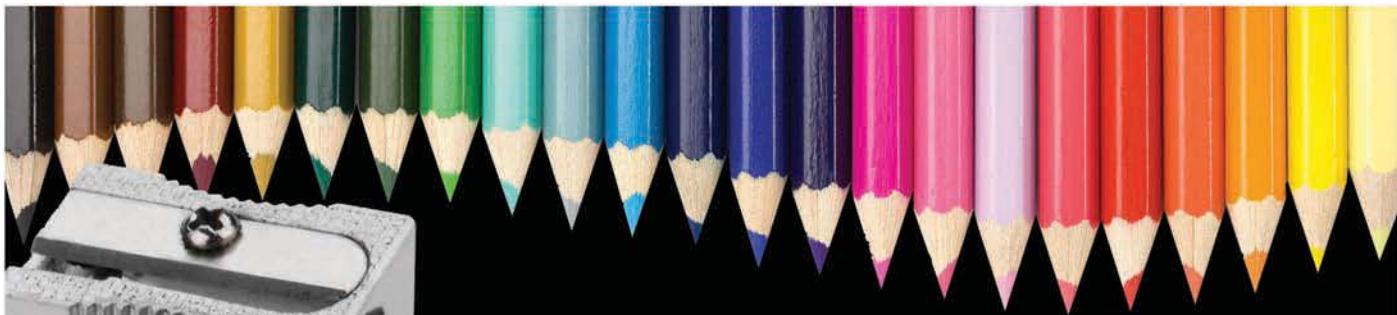
AUDIO VERIFICACIÓN
sin límite de tiempo.

VENTAJAS DE NUESTRA FAMILIA DE PRODUCTOS

- Instalaciones inalámbricas, sin cables.
- Central todo en uno, no hace falta agregar módulos.
- Funciones diferenciales únicas en el mercado.
- Programacion fácil e intuitiva.
- Alertas inteligentes por SMS.
- Familia completa de productos inalámbricos.

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

INDUSTRIA ARGENTINA



Seguimos afinando el lápiz
cuando más lo necesita

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

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

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



- Amplio stock disponible • 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



www.arcontrol.com.ar

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

AVerMedia **ENFORCER** **Geovision** **alhua** **SOYAL** **ACROW** **WD** Western Digital **ANVIZ**

LG Electronics Line. **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **RISCO** **ROKONET** **AVIATEL** **ADEMCO** **ALEPH** INTERNATIONAL

DSC **lonso** ALARMAS **i1** intelatron **Code Encryptor II** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL** SECURITY **NOTIFIER** **QUASAR**

Av. de los Incas 4376 (C1427DNU) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
e.mail: ventas@arcontrol.com.ar Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451



CNB
TECHNOLOGY Inc.



RADIO OESTE

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

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



Comando a distancia
Simple y accesible

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



A2K8
Panel de Alarma

434 MHz
2-Way Wireless System®
Cualquier sistema inalámbrico de comunicaciones con protocolo de doble vía

Vc
Voice Control®
Control remoto inalámbrico guiado a través de mensajes de voz.

Va
Verificación de Audio®
Accede a escuchar el audio ambiental, tipo conductor de alarma.

lonso ALARMAS

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

IPC-HF3200
2Mp CMOS 1080P Network Camera

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

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

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

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

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

alhua
TECHNOLOGY

Nuevas autoridades

Renovación de CD en CESEC



CESEC
www.cesec.org.ar



Cumpliendo con lo establecido en los Estatutos sociales, CESEC informa que el 8 de abril se llevó a cabo exitosamente la Asamblea general ordinaria correspondiente al año en curso, la cual contó con la asistencia de un importante número de asociados, interesados en conocer el trabajo llevado a cabo durante el último año y dispuestos a cooperar con la labor de gestión de la nueva Comisión directiva.

También, en el marco de la Asamblea general, quedó constituida la nueva Comisión directiva de la Cámara de Empresas de Seguridad Electrónica del Centro para el período 2015-2016, que será integrada por los siguientes socios de la entidad:

Presidente: *Hugo Milanesio.*

Vicepresidente: *Carlos Macario.*

Secretario: *Fabián Micolini.*

Prosecretario: *Juan Miotti.*

Tesorero: *Carlos Tchobanian.*

Protesorero: *Javier Blacudt.*

Vocales titulares: 1º, *Ernesto Cavazza;*
2º, *Armando López.*

Vocales suplentes: 1º, *Marcelo Martínez Arias;*
2º, *César Lezameta.*

Comisión revisora de cuentas: *José Luis Armando,*
Daniel Allende.

Junta electoral: titular 1º, *Eduardo Viganotti;*
titular 2º, *Antonio Olivé.*

La nueva CD asume el compromiso de continuar trabajando arduamente para fortalecer el sector, en pos de conseguir los objetivos pendientes, encarar los retos planteados y lograr el crecimiento continuo de la CESEC, sumando nuevos integrantes que enriquezcan la labor. La intención de la Cámara es poder ser partícipes destacados del bienestar de la sociedad, beneficiando a la mayor cantidad posible de personas, empresas y organizaciones que funcionan dentro de su ámbito de acción. ■

Jornadas CASEL

Fecha en Paraguay



CASEL
www.casel.org.ar



Luego del éxito obtenido en las Jornadas de Seguridad Electrónica organizadas por la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) en nuestro país, la entidad que nuclea al sector llevará a cabo la cuarta edición del evento en Asunción del Paraguay, el miércoles 15 de junio. El encuentro se realizará en el Hotel Crowne Plaza Asunción, de 9 a 20 horas, y abarcará todos los rubros de la seguridad electrónica: control de accesos, detección y extinción de incendios, domótica, intrusión y monitoreo, seguridad física, seguridad informática, tarjetas y credenciales, videocámaras de seguridad y vigilancia electrónica.

Como en las anteriores ediciones, realizadas en nuestro país, a lo largo de la jornada se brindarán presentaciones comerciales, charlas sobre productos y servicios y los asistentes podrán contactarse directamente con los fabricantes e importadores de los sistemas que hoy pueden encontrarse en el mercado.

Tal como sucedió en Rosario, Córdoba y Tucumán, las Jornadas de Seguridad organizadas por CASEL son una excelente oportunidad para los fabricantes y distribuidores de estar en contacto directo con el público, dando a conocer sus tecnologías y sus portafolios de productos. Asimismo, el evento es de sumo interés para el visitante, ya que podrá acceder en una sola jornada y un único espacio a las últimas novedades en materia de seguridad, entrar en contacto directo con quienes desarrollan los sistemas, interactuar con los equipos y asesorarse con los protagonistas del mercado.

Los organizadores estiman que la convocatoria será importante, por lo que podrá verse un auditorio colmado y gran presencia de público en cada uno de los stands que se presentarán en las instalaciones del Crowne Plaza.

Para saber más sobre este evento, los interesados en concurrir (como visitantes o expositores) pueden obtener más datos en www.casel.org.ar/capaticación/cursos. ■



**DISTRIBUIDOR
OFICIAL** **alhua**
TECHNOLOGY



- ✓ **STOCK INMEDIATO**
- ✓ **EL MEJOR PRECIO DEL MERCADO**
- ✓ **ATENCIÓN PERSONALIZADA**
- ✓ **ENVÍOS AL INTERIOR SIN CARGO**



www.silicongroup.com.ar | ventas@silicongroup.com.ar
Av. del Libertador 264 4ºB, Vicente López, Buenos Aires.
+54 (011) 6009-2005 | (011) 6009-2007 - Líneas Rotativas -



**Servicio de
Preventa**

Asesoramiento en Proyectos e Instalaciones sobre productos y arquitectura.



**Servicio de
Soporte técnico**

Técnicos especializados en cada uno de los productos que ofrecemos.



**Servicio de
Reparaciones**

Laboratorio integral de reparaciones.



**Servicio de Cursos y
Capacitaciones**

Cursos gratuitos para todos nuestros productos, presenciales u online



**Servicio
Multimedia**

Acceso a herramientas online actualizadas constantemente.

HIKVISION

MAYOR DISTRIBUIDOR A NIVEL NACIONAL

SOLUCIONES INTEGRALES



CIUDAD SEGURA

- COUNTRIES
- BARRIOS
- ESPACIOS PÚBLICOS
- CIUDADES



**SOLUCIONES
SMART IP**

- HOTELES
- PENITENCIARIAS
- ESTADIOS
- SHOPPINGS



**TURBO TVI / HD
HOGAR**

- HOGARES
- LOCALES
- COMERCIOS



INDUSTRY 

LOGISTICS 

HOTEL 

PORT 

BANKING 

iVMS-5200

BUILDING 

RETAIL 

CITY SURVEILLANCE 

IVMS-5200 YA DISPONIBLE

BUSSINES INTELLIGENCE POS, transacciones sobre video. Heat Map, mapa de calor por zonas concurridas. PLLC, contador de personas.

MOBILE Monitoreo de flota de vehículos.

LPR Lectura de patentes, lista negra.

ANALÍTICA BÁSICA Cruce de línea
Objetos olvidados/extraídos
Zona de intrusión



ALMACENAMIENTO Y CALIDAD

PUERTO DE CARGAS
AEROPUERTOS TERMINALES
PASOS FRONTERIZOS



DVR MÓVIL

FLOTAS DE VEHICULOS
TRENES
TRANSPORTE DE CARGAS



HÍBRIDAS INDUSTRIA

SUPERMERCADOS
DEPOSITOS/FÁBRICAS
OFICINAS
CASINOS/BANCOS



IMPORTADOR DE SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

CFIESA
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Roadshow Hikvision 2016

Fiesa presentó las novedades de la marca

La primera parada de la serie de eventos organizados por Hikvision fue el Abasto Buenos Aires, donde presentó, a través de uno de sus distribuidores, las nuevas líneas de productos que estarán disponibles en nuestro mercado.



En el Abasto Hotel de Buenos Aires se llevó a cabo la fecha inicial del Roadshow Hikvision, organizada por Fiesa, uno de sus socios locales. El evento, al que asistieron 250 profesionales, contó con la presencia de directivos de la empresa organizadora, parte de su equipo de ventas y el Gerente de marketing para Latinoamérica Hikvision, José García. La apertura de la jornada estuvo a cargo de Leonardo Piccioni, Gerente de Fiesa, quien repasó la trayectoria de la empresa como distribuidora de productos y destacó la relación con Hikvision, una de sus marcas representadas.

A lo largo de la presentación se mostraron las nuevas tecnologías de la marca y su porfolio de productos 2016, el cual incluye nuevas funciones en las cámaras destinadas al segmento entry level, la tecnología Turbo HD 3.0 y el protocolo H.264+. Más adelante, también incluidas entre las novedades para este año, se mencionaron los nuevos modelos de cámaras térmicas y panorámicas, entre otros productos.

“Esta es la primera de las acciones que la compañía tiene planeadas para

este año en Argentina con el propósito de fortalecer a nuestros distribuidores en el país y abrir nuevos canales de negocios, en la medida en que el mercado siga creciendo y evolucionando”, explicó José García acerca de la presencia de la marca.

En cuanto a la tecnología presentada, García detalló que se mostró en el evento “la nueva línea de productos destinada a un sector de la actividad que, hasta el momento, solo podía conseguir prestaciones básicas a través de una solución de videovigilancia. Con los productos que estamos presentando, con un costo similar a los anteriores, los usuarios tendrán funciones más avanzadas y mayores posibilidades de configuración”.

LOS NUEVOS PRODUCTOS

La presentación estuvo dividida en dos partes: la primera destinada a la solución EASY HD, que incluye la solución Turbo HD 3.0 analógica y la solución EASY IP para cámaras IP de fácil instalación. La segunda parte, en tanto, se centró en el Smart IP e incluyó la mención de algunas de las funciones inte-

ligentes integradas en las cámaras y grabadores, y la plataforma de software iVMS5200.

- **Easy HD:** esta familia de productos está integrada por las líneas Turbo HD 3.0 e Easy IP, que incluye cámaras de alta definición de hasta 5 megapíxeles con la tecnología y el cableado de las cámaras analógicas convencionales. La línea Turbo HD 3.0 suma, entre otras ventajas, el protocolo POC que permite alimentar las cámaras a través de un cable coaxial convencional sumando distancia de transmisión, de hasta 1.200 m en 720p, y compatibilidad de los grabadores con cámaras IP ON-VIF. A esta línea también se suman cámaras AHD. En cuanto a la serie Easy IP, presenta como novedad las facilidades de instalación y almacenamiento que permite hasta el 70 % de ahorro de espacio en disco a través del protocolo H.264+, también con cámaras de hasta 5 megapíxeles.

“Debemos destacar que todas las características incorporadas en estas líneas de productos estaban antes solo disponibles en dispositivos destinados a segmentos más altos. Entre estas

PARADOX[®] SECURITY SYSTEMS

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA LA SEGURIDAD DEL HOGAR



REM15

Control Remoto

Llavero control resistente al agua.
Armado/Desarmado de alarma.
Hasta 3 PGMs configurables.
Ideal para abrir portones, riego, luces.
Función de botones personalizable.



Aplicación para celulares.
Control total sobre el panel de alarma.
Desde su dispositivo móvil podrá armar y desarmar, controlar PGMs, anular zonas, ver fallos y estados.

iParadox

Aplicación

TM50

Teclado táctil color

Control de armado/desarmado. Se pueden activar PGMs.
Vista de planta para ubicar zonas y ver su estado.
Vista de la totalidad de zonas y su estado en una sola pantalla.
Vista de planta y zonas abiertas en plano.
Monitoreo en pantalla.
Tarjeta SD, modo Portarretratos digital



R915

Lector de proximidad para EVO192

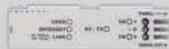
Lector de tarjetas para control de puertas.
Ingreso con llaveros, tarjetas o PIN.
Ideal para edificios y oficinas.



NVX80

Sensor de exterior

Combina tecnología infrarrojo con microondas para una detección sin falsas alarmas.
Zona cero. Antimasking.
4 canales de detección.
El detector más potente del mercado. Configuración sencilla.
Pantalla Oled para configurar y ver estados de detección



IP150

Módulo de Comunicación IP

Envío de emails por alarma configurable.
Control total sobre la central.
Configuración de hasta 2 entradas/-salidas controlables vía web, por ejemplo para encender una luz.



PCS250

Módulo de Comunicación GPRS/GSM

Envío de SMS por alarma configurable.
Posibilidad de utilizarlo como backup del IP150 para reporte a central de monitoreo.

NV35

Sensor cortina vertical interior

Diseño compacto y elegante.
Disponible en versión inalámbrica.
Cortina vertical Antimascota Antimasking

NV780

Barrera inalámbrica

Versión inalámbrica disponible.
Barrera vertical doble.
Alcance hasta 12 metros para cada lado.
2 zonas independientes o una única zona.
Ideal para puertas y ventanas.



Central de hasta 192 zonas.
8 particiones.
Con control de acceso.
Hasta 999 usuarios.
Compatible con todos los módulos exhibidos

EVO192

Central de alarma



IMPORTADOR DE SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

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

características, por ejemplo, se incluyen funciones de detección inteligente de cruce de línea o intrusión”, destacó José García.

- **Smart IP 2.0:** incluye una serie de productos que permiten, por ejemplo, realizar *heat mapping* (mapeo de zonas calientes) y conteo de personas, que pueden manejarse a través de la plataforma iVMS5200, gestionando desde esta plataforma la inteligencia incorporada en las cámaras. Esto permite utilizar la cámara como elemento de seguridad y también agregar valor al servicio.
- **Protocolo H.264+:** es una mejora que realizó Hikvision sobre el protocolo H.264. Ese códec fue mejorado para permitir un mejor almacenamiento a menor tasa de bits. La compañía también cuenta con grabadores que soportan el nuevo protocolo H.265. La diferencia sustancial es que, mientras el H.264+ está presente en todas las cámaras de la compañía, solo aquellos productos destinados a segmentos más altos cuentan con H.265. Otra ventaja del H.264+ es frente a plataformas VMS de terceros: cuando se quiere integrar productos de otras marcas, hay que revisar los protocolos para compatibilizar H.265, mientras que utilizando H.264+, en líneas generales, esto no sucede. El algoritmo de compresión H.265 está pensado para cámaras de mayor resolución, como las 4K, mientras que H.264+ funciona en chipsets más económicos y permite un óptimo rendimiento.

OTROS LANZAMIENTOS

- **Cámaras térmicas:** esta línea se amplió de dos dispositivos a toda una línea completa. La principal diferencia entre la nueva línea y las tradicionales cámaras térmicas es que esta incluye

una lente dual, que permite tanto la visualización de imágenes térmicas como convencionales a través de *streams* independientes. Se ofrecen con resoluciones de hasta 2 Mpx en versión convencional.

- **Cámaras anticorrosión:** son cámaras certificadas Nema 4X, las cuales cuentan con características especiales para ambientes altamente corrosivos, entre ellos los entornos marinos.
- **Servidor:** equipo dual conformado por un servidor grabador que incluye la plataforma iVMS5200 y un NVR de 256 canales IP, con Windows 8.1 preinstalado para que corra la plataforma VMS.
- **Cámara PanoVU:** se trata de una cámara que consiste en la unión de 8 cámaras en un único equipo, el cual ofrece visión panorámica. Sumando las vistas de los ocho lentes, se puede ver una imagen ultrapanorámica.

PRESENCIA EN EL MERCADO

“Latinoamérica es un mercado muy fuerte para Hikvision. Es por eso que estamos destinando muchos recursos a la relocalización de ejecutivos para atender la región”, explica José García. “Hoy tenemos oficina local en Brasil y estamos planeando abrir otras en los próximos meses, en Chile, México y Colombia y un poco más adelante en Perú y Argentina. Asimismo, es muy importante para Hikvision trabajar con sus distribuidores, por eso estamos organizando programas de ventas para subdistribuidores e integradores y programas de certificación propia para integradores y distribuidores. Estamos previendo también la incorporación de desarrolladores de negocios locales y preventa para ayudar al distribuidor a desarrollar nuevos proyectos y fortalecer a sus canales de venta, para mejorar el soporte local”, concluyó. ■



José García



Lucas Botinelli

Leonardo Piccione

José García

Sistemas convencionales de detección de incendio por zonas, robustos y confiables de fácil instalación. Detectores ópticos de humo, térmicos y termovelocimétricos de procesamiento autónomo de estado. Sistemas de detección y extinción de incendio, CLVR 02EXT.

Sistemas analógicos-direccionables de detección de incendios por bucles. Permiten incorporar entre 99 y 199 elementos por bucle. Identificación precisa del punto que entra en alarma. Permite incorporar sirenas directamente al bucle. Incluye software de programación y monitoreo de la central, EASYcoNET.

Incorporación de códigos QR para identificación inequívoca en todos los productos analógicos para utilizar con la nueva App COFEM Installer (Android). Permite un fácil relevamiento y etiquetado sin errores para luego incorporar la información a la central vía software.

cofem®

TECNOLOGIA EN DETECCION DE INCENDIO



CE EN54

Centrales Convencionales



Centrales Analógicas

Línea completa de accesorios, detectores, sirenas, avisadores, etc...



Innovadora línea de ZKTeco®

CONTROLES DE ACCESO Y DE PERSONAL

iFace402/ID

Control de acceso y asistencia por reconocimiento de rostro | Con pantalla TFT táctil color 4,3", reconocimiento de rostro por cámara incorporada, lector avanzado de huellas y lector de tarjetas de proximidad. Con capacidad de almacenamiento de 500 rostros, 2000 huellas, 10000 tarjetas y 100.000 transacciones, almacenamiento de fotografías, comunicación RS232/485, TCP/IP, 2 USB host, salida wiegand y alimentación 12 V / 3 A.



E9C/ID

» **Control de asistencia por huella** | Con pantalla Color LCD 3", lector de huellas con capacidad de almacenamiento hasta 2200 huellas, 30000 tarjetas y 50000 transacciones, comunicación RS232/485, TCP/IP, USB host y teclado. Alimentación 5 V / 2 A.



S200

» **Control de asistencia por tarjeta** | Con pantalla LCD Monocromática, lector de proximidad con capacidad de almacenamiento de 30000 tarjetas y 100.000 transacciones, comunicación RS232/485, USB host. Puede operar en forma autónoma o en red.



VF-300/ID

» **Control de asistencia por reconocimiento de rostro** | Con pantalla TFT táctil color 3", reconocimiento de rostro por cámara incorporada y lector de proximidad. Con capacidad de almacenamiento de 200 rostros y 10000 tarjetas.



F8/ID

» **Control de acceso por huella** | Pantalla LCD Monocromática, con capacidad de 2200 huellas, 30000 tarjetas y 50000 transacciones. Contactos para botón REX y alarma, 50 zonas horarias, 5 grupos y 10 combinaciones.



SC403

» **Control de acceso por tarjeta** | Opcional Mifare, display LCD monocromático, con capacidad de 30000 tarjetas, 50000 transacciones, control total de puerta (REX), 50 zonas horarias, 5 grupos y 10 combinaciones, entrada y salida wiegand.



FR1200/ID

» **Lector de huellas digitales y tarjetas** | Por proximidad con interfaz de comunicación RS485. Compatible con el F8 y los paneles de acceso de la línea InBio. IP65 resistente al agua, alimentación 12v / 1.5A.

CFIESA
SEGURIDAD ELECTRONICA

IMPORTA Y DISTRIBUYE

Av. de los Incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11-4551-5100 | recepcion@fiesa.com.ar

Visítenos en www.fiesa.com.ar

cofem®
ZKTeco



El portfolio de soluciones más



Soluciones para Vigilancia Urbana
Ciudad segura



Soluciones para Vigilancia de Móviles Policiales



Soluciones para Vigilancia en el Transporte Público



Soluciones para Bancos



Soluciones para Casinos y Entretenimiento



Soluciones para Hotelería y Turismo

GLOBAL

***HIKVISION es hoy el proveedor global #1 del mundo
y cuenta con el portfolio de productos y soluciones
más extenso de la industria.***



SecNow



Security One Argentina



hikvision.hangzhou



hikvisionarg

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



HIK VISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

completo del Mercado mundial



Soluciones para Energía, Gas y Petróleo



Soluciones para Proyectos de Minería



Soluciones para Empresas de Monitoreo de Alarmas y Video



Soluciones para Educación



Soluciones para Instituciones de la Salud



Soluciones para Shoppings, Retail y Supermercados

securityONE

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

Distribuidor líder en Latinoamérica

www.securityone.com.ar

www.hikvision.com

Hikvision Premier Roadshow 2016

Presentación organizada por Security One

Ante 150 integradores, Hikvision llevó a cabo en Palermo el segundo de los eventos proyectados para este año en Argentina. Presentó sus soluciones para el sector Mid y High end, las cuales incluyeron productos 4K, plataforma VMS y módulos para ampliar la oferta de negocios a sus clientes.



Organizado por Security One, se llevó a cabo en el Estudio Darwin de Palermo el Hikvision Premier Roadshow 2016, destinado a integradores que trabajan en medianos y grandes proyectos. Ante más de 150 personas, el evento comenzó con una breve presentación de Hikvision Corp. y la empresa anfitriona, para luego pasar a los nuevos productos y soluciones.

La jornada estuvo dividida en dos segmentos: durante el primero se presentaron las nuevas líneas Smart IP e IP 2.0, con los protocolos H.264+ –exclusivo de Hikvision– y H.265, y las soluciones 4K. La segunda mitad estuvo destinada a la presentación de la plataforma iVMS5200 y sus módulos GIS para móviles, BI para inteligencia de negocio y control de accesos integrados. Este segmento incluyó, también, una ronda de preguntas por parte de los asistentes. Finalizada la presentación formal, se destinó el resto de la jornada a la demostración de productos en el showroom armado para la ocasión, que incluyó también un living de negocios y nuevos proyectos.

“Denominamos a esta jornada Hikvision

Premier Roadshow 2016 porque estuvo enfocada en la presentación de los nuevos productos de la marca en IP inteligente, con soluciones para proyectos de mediano a grandes, por lo cual la convocatoria estuvo dirigida a un grupo de integradores que manejan este tipo de proyectos”; explicó Christian Uriel Solano, Presidente de Security One, acerca de los fundamentos del evento.

“Además de las nuevas líneas de productos, en la presentación se incluyeron las funciones de inteligencia de video avanzadas, soluciones de *heat mapping*, conteo de personas y el software integrador iVMS5200, que integra varios módulos entre los que se incluyen integración POS (puntos de venta), módulos GIS para soluciones de DVR móviles y BI para inteligencia de negocios. La plataforma también incluye un módulo LPR para reconocimiento de vehículos y patentes, aunque éste último recién estará disponible en Argentina en los próximos meses”, detalló por su parte José García, Gerente de marketing Hikvision para América Latina.

“Un segmento del evento estuvo des-

tinado a la presentación de la nueva línea de productos para control de accesos de Hikvision y se presentó el Programa de Registro de Proyectos, a través del cual el integrador puede acceder a una serie de beneficios según el proyecto”, concluyó el Lic. Solano.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

El Roadshow estuvo enfocado específicamente en la tecnología Smart 2.0: se mostró la diferencia que ésta tiene con el resto de los productos IP de Hikvision para luego centrarse en las funciones de conteo de personas y *heat mapping* y las tecnologías Dark Fighter y Light Fighter.

Finalizado ese tramo, se presentó la línea de productos 4K, que cuenta con cámaras de 8 y 12 megapíxeles en toda la gama y grabadores que soportan grabación y decodificación 4K en tiempo real. Luego, se explicaron las ventajas tecnológicas del protocolo H.264+, que supone un ahorro en el ancho de banda del 50 % respecto del H.264 convencional, y las posibilidades que ofrece el reciente H.265, incluido en los grabadores de la marca.

DEXA

Importador y Distribuidor de Sistemas de Seguridad

ALARMAS

DSC

A Tyco International Company



alonso
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



El segundo segmento tecnológico estuvo destinado a la presentación del iVMS5200, una plataforma completa, inteligente y abierta. “Decimos que es completa porque incluye una serie de funciones y módulos que no solo contemplan la videovigilancia sino que ofrecen, además, integración con control de accesos y módulos adicionales como GIS y Business Intelligence (BI), que le permitirán al usuario nuevas opciones de negocios, tales como ofrecer integraciones móviles o potenciar el crecimiento de un comercio, por ejemplo, ofreciendo herramientas cuyas mediciones pueden aplicarse en acciones de marketing”, detalló José García.

“Consideramos que, en la actualidad, las cadenas de minoristas deben contar con diferentes herramientas para su gestión, entre ellos los sistemas de videovigilancia. Lo que ofrecemos a través de la plataforma iVMS5200 es que puedan gestionar distintas alternativas con un único sistema compuesto por cámara y software, logrando un ahorro considerable en el costo de equipamiento y reduciendo considerablemente el tiempo de retorno de la inversión”, explicó Christian Solano.

“Muchas empresas, principalmente medianas o pequeñas, –explicó García–

siguen viendo la instalación de cámaras solo con el fin de seguridad como excesivo o innecesario gasto. Ahora, si a esto le agregamos funciones como conteo de personas o *heat mapping*, le estamos ofreciendo la posibilidad de analizar el comportamiento de sus clientes y tomar, a partir de esa información, decisiones que pueden redundar en una mejora de sus actividades”. Con el mapa de calor, de acuerdo a las zonas “más calientes” se pueden conocer las zonas de interés de los clientes y redistribuir allí, por ejemplo, determinados productos u ofertas. “Estos módulos nos permitirán acceder a nuevos nichos de negocios, en los que hoy no estábamos presentes, y ofrecer a nuestros clientes la posibilidad de crecer en el mercado, contribuyendo al desarrollo propio de la marca y su fortalecimiento en la región”, concluyó el directivo de Security One.

CONVOCATORIA

“Este tipo de eventos cumplen varios objetivos –explicó el Lic. Solano–: básicamente sirven para mostrar las nuevas soluciones y productos que están disponibles en el mercado, pero por otro lado son muy importantes por el contacto directo entre la fábrica y el cliente.

Se genera un feedback muy importante que nos permite conocer sus necesidades y trasladarlas a nuevas soluciones. Con este tipo de presentaciones le proponemos al cliente un marco de negocios informal en cuanto a la estructura pero más personalizado en lo referente al trato, ya que muchos de los que están presentes muchas veces el contacto con el distribuidor –por cuestiones de geografía–, lo establecen por otros canales’.

“Entendemos que la inversión de la marca en la región es importante y más importante aún el contacto directo con nuestros distribuidores y sus clientes. Como compañía estamos planificando la apertura de oficinas locales en distintos países, entre los que se incluye Argentina. La idea de tener presencia local es, fundamentalmente, entender qué tipo de proyectos hay en marcha y de cuáles podemos ser parte, a través de nuestro distribuidor, ayudando al integrador a estar presente de manera más fuerte en el mercado. Esta estrategia de Hikvision es para toda Latinoamérica, donde seguimos viendo un gran potencial de crecimiento”, amplió el directivo de Hikvision acerca del contacto directo con sus clientes.

“Más allá de la categoría del integrador, todo proyecto es importante. Un integrador que hoy trabaje de manera profesional y brinde soluciones acordes a sus clientes, seguramente va a crecer en el futuro. Hikvision, como marca, quiere acompañar ese crecimiento proponiéndole un número cada vez mayor y mejor de soluciones, capacitándolo para afrontar con éxito los nuevos desafíos y ofreciéndole el respaldo de una compañía que, sin dudas, se transformó en una de las referentes en el mercado mundial de la videovigilancia”, concluyó García. ■





www.dramstechnology.com.ar

PROVISION **ISR**

Cámaras y DVRs **AHD**

(Analog High Definition)



La mejor imagen, la mayor compatibilidad!

- ✓ Resolución de 720p y 1080p en formato 16:9.
- ✓ Todas las cámaras AHD de Provision-ISR cuentan tanto con salida AHD como con salida analógica (960H).
- ✓ Todas las DVRs AHD de Provision-ISR permiten conectar cámaras AHD o analógicas indistintamente.
- ✓ Tecnología compatible con cualquier producto AHD del mercado.
- ✓ Tendidos con cable de coaxil hasta 400m o con UTP utilizando balunes HD.
- ✓ Comunicación autoconfigurable por código QR (P2P).



**Autoconfigurable
por código QR**



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



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos





www.dramstechnology.com.ar

AVIGILON

La primera cámara 7K del mercado

30 Megapixel a su disposición



Las nuevas cámaras **HD Pro de Avigilon** permiten cubrir amplias áreas con **gran detalle** convirtiéndolas en la opción ideal para estadios, puertos, logística, countries e instalaciones de infraestructura crítica, ente otras.

- ✓ **Amplia variedad de modelos con la mayor resolución del mercado.**
7K (30 MP), 6K (24 MP), 5K (16 MP), 4.5K (12 MP), 4K (8MP).
- ✓ **Analíticas de video con autoaprendizaje.**
Algoritmos de videoanálisis basados en patrones de comportamiento capaces de reconocer personas y vehículos y que permiten generar alarmas ante determinadas condiciones predeterminadas (disponible en cámaras de hasta 5K).
- ✓ **Excelente comportamiento en condiciones de baja iluminación.**
La tecnología Light Catcher de Avigilon permite visualizar escenas con iluminación menor a 0,005 lux.
- ✓ **Excepcional rango dinámico.**
El WDR de las cámaras de Avigilon permite ver en condiciones extremas de contraluz.
- ✓ **Enfoque automático y ajuste de la distancia focal en forma remota.**
Las cámaras HD Pro de Avigilon utilizan lentes fotográficos SLR.
- ✓ **HDSM (High definition stream management).**
Tecnología de administración del streaming de video propietaria de Avigilon que reduce drásticamente los requerimientos de ancho de banda servidor – cliente facilitando la integración de cámaras de alta resolución.

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

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


Agregando valor a sus productos

AVIGILON



bioscrypt

SECURITRON

PROVISION USA



Theia

TAMRON





www.dramstechnology.com.ar

suprema

El control de accesos
nunca fue tan fácil



■ **BioEntry W**
Apto para intemperie (IP 65)

LECTOR Y CONTROLADOR TODO EN UNO

- ✓ Amplia variedad de modelos y tecnologías:
 - Huella digital.
 - Reconocimiento facial.
 - Lector de tarjetas (EM, HID Prox, iClass, Mifare).
 - Teclado.
- ✓ Comunicación TCP/IP, WiFi, alimentación PoE.
- ✓ Nuevo software BioStar 2.0 basado en web.
- ✓ Ideal tanto para pequeñas instalaciones como para proyectos corporativos.



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

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

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

AVIGILON



bioscrypt

SECURITRON



Theia

TAMRON



Capacitaciones en Selnet

Más de 500 asistentes en todo el país

Tanto en la sede de la empresa como en distintos puntos de Argentina, Selnet lleva a cabo un ciclo de capacitaciones que abarca cada una de las marcas que representa. En diferentes jornadas y con temática variada, las presentaciones se caracterizan por su amplia convocatoria.



Selnet continúa su ciclo anual de actividades relacionadas con la seguridad integral para acompañar a sus clientes. Con una variedad de formatos, ofrecerá capacitaciones técnico-comerciales sobre las marcas más relevantes del porfolio de la empresa.

Más de 500 personas participaron durante el 2015 de los distintos eventos que Selnet organizó en todo el país con el fin de presentar los más recientes productos de las compañías que componen su cartera. Este año, el ciclo de eventos comenzó en febrero, esta vez incorporando los webinars y conferencias on-line para llevar el conocimiento al alcance de todos los usuarios, más allá de las distancias físicas.

Con el objetivo de ratificar su compromiso de distribución y atención personalizada en todo el país, ya llevaron a cabo cuatro webinars con diversas temáticas, que permiten que desde cualquier parte de nuestro territorio instaladores e integradores puedan conocer todas las soluciones que Selnet tiene para ofrecerles.

VIVOTEK

Por un lado, y de la mano de Vivotek, todos los meses se dicta un nuevo se-

minario que abarca diversos temas, desde la presentación de nuevos productos a la capacitación de nuevas herramientas, como la Vivotek Design Tool 3D; los seminarios son brindados directamente por personal especializado de Vivotek. Durante la última presentación se capacitó a los participantes en el uso de la herramienta de diseño de sistemas de video IP recientemente lanzada por la marca. Gratuita y fácil de usar, esta herramienta tiene como objetivo simular la cobertura de cualquier sistema de cámaras de red de Vivotek en 2D y 3D.

Vivotek Design Tool ayuda a los diseñadores de sistemas a ahorrar tiempo cuando necesitan determinar la posición ideal para cualquier cámara de red. También hace que el diseño de sistemas de videovigilancia profesional no solo sea más rentable sino también más inteligente.

DIGIFORT

Durante el mes de abril, Digifort brindó un webinar sobre analíticas en su software con la finalidad de capacitar al usuario en las ventajas de este producto. Digifort posee un poderoso módulo de análisis de video que permite un

seguimiento más eficiente e inteligente, lo que ayuda a los operadores a lograr un mayor índice de registro y detección de eventos.

También se presentaron nuevos productos en los ya habituales desayunos de trabajo que organiza la empresa en su auditorio. Para ello, Selnet creó en los últimos días de abril un espacio de práctica de conocimientos sobre implementación, aplicación y desarrollo de sistemas de seguridad de video IP, dirigido especialmente a técnicos e instaladores, en el cual se mostró de manera integral la puesta en marcha de un sistema a partir de cámaras IP Vivotek, switches Micronet y tecnología Ubiquiti para el tendido de redes inalámbricas.

Anteriormente, durante el mes de marzo, más de 30 personas pudieron conocer las novedades en materia de biometría y control de acceso de la mano de Anviz. Se sumarán a la reciente llegada de esta reconocida marca al porfolio de Selnet nuevas líneas de productos con el objetivo de seguir trabajando para crecer de la mano de sus clientes, acercándoles siempre las mejores soluciones en materia de seguridad electrónica y conectividad. ■

CONSULTORÍA & ASESORAMIENTO TÉCNICO



Energizador de Perímetros

Baterías - Cables - UPS



STOCK PERMANENTE

ENVÍOS A TODO EL PAÍS

CONDOR GROUP CALIDAD GARANTIZADA

ISC-BDL2-WP12G
Detector Triple tecnología con inmunidad a mascotas



ISC-PDL1-W18G
Detector Triple tecnología con inmunidad a mascotas



Barreras Fotoeléctricas de Doble y Cuádruple Haz



DS-9370
Detector panorámico de Triple tecnología de montaje en techo

OD850-F1
Detector Triple tecnología para exterior



FPD-7024
Central Híbrida
Convencional 4 a 8 zonas
Direcciónable hasta 247 puntos
Doble Comunicador Digital
Apta Monitoreo (Contact-ID)



BOSCH

Innovación para tu vida

FPA-1000-V2
Central Analógica
256 puntos expansible 512
Placa Ethernet incorporada
Doble Comunicador Digital
Apta Monitoreo (Contact-ID)



FPA-1200
Central Algorítmica hasta 2 lazos
127 puntos por lazo
Hasta 3 teclados remotos vía Ethernet
Posibilidad de Software Gráfico
Posibilidad de Integración con BIS

FPA-5000
Central Algorítmica Modular
Hasta 4096 puntos
Interconexión de hasta 32 Centrales
Posibilidad de Software Gráfico
Posibilidad de Integración con BIS



Gral. Lucio N. Mansilla 3550 1° Piso Of. C - 1425 C. A. B. A
(11) 3535-1075/1076
ventas@condorgroup-srl.com
www.condorgroup-srl.com

Sucursal Nordelta
(11 15) 5420-2063



Soluciones
para integradores



www.kitexperto.com.ar

Seguinos en Facebook, para conocer nuestro universo de servicios.

Roadshow Dahua en Rosario

Kit Experto Unboxing

Por tercer año consecutivo se llevó a cabo uno de los eventos de tecnología para seguridad de la ciudad de Rosario, convocado por la empresa Quality Systems en alianza con el fabricante Dahua. Se presentaron todas las novedades de la marca, con demostración de productos y simulación de proyectos integrales.



Con una excelente convocatoria que reunió a más de 100 profesionales se realizó la tercera edición de Kit Experto Unboxing en los salones del hotel Ros Tower de Rosario, donde se presentaron todos los avances de la marca Dahua para este año.

El Kit Experto Unboxing se caracteriza por ser un evento de lanzamiento de productos muy particular, que intenta alcanzar al profesional el contenido más útil de la manera más precisa. En esta edición, y gracias al apoyo de Dahua Argentina y sus representantes de China, el Unboxing logró presentar un nivel de contenidos sin precedentes, el cual fue muy bien recibido por el público.

Antes de la presentación, entre charlas, música en vivo y el desayuno, los asistentes pudieron ver un completo showroom instalado para el evento. Contó con demostraciones en vivo de tecnologías de punta, como las cámaras 4K (conectadas para esta demostración a un equipo Hi POE con 200 metros de cable UTP), domos térmicos y la más novedosa línea de equipos Dahua: HCVR, NVR, PTZ, cámaras IP y HD-CVI.

Cada uno de los productos mostrados tuvo, además, una interesante demostración práctica. Por ejemplo, un planteo de videovigilancia integrado a un sistema de instrucción de alarmas: un domo PTZ que recibe una señal de alarma se desplaza a un sector determinado previamente y, en la pantalla de monitoreo, mostraba (en un mímico) la zona donde estaba ubicado el domo y, en paralelo, la imagen tomada por la cámara. Este tipo de planteos prácticos es una de las características de los eventos Kit Experto Unboxing que se ganó la atención de los asistentes.

En primer lugar, ya iniciada la presentación oficial, el público pudo recorrer de manera fácil e intuitiva todos los beneficios de Kit Experto: un combinado de soluciones específicas para integradores que les permite incrementar sus ventas de manera organizada, con un personal de soporte que garantiza la profesionalización de los proyectos en seguridad.

A continuación, y luego de una muy interesante introducción a la compañía y sus estrategias, hecha por un repre-

sentante oficial de China, se presentaron finalmente todos los avances y nuevas tecnologías que la marca Dahua ofrece este año: Salvador Crespo habló de la compañía Big Dipper; y Alejandro Barruffaldi, de Kit Experto.

Paso a paso se desarrollaron temas de máximo interés para los integradores: el nuevo formato de compresión H.265, que permite economizar espacio de almacenamiento; las innumerables mejoras en equipos HD-CVI 3.0, con la novedad de que, en esta tecnología, los DVR aceptarán casi todas las normas; la nueva resolución de 4 Mpx a precios muy competitivos, presentada para facilitar el paso de Full HD a 4K; las cámaras térmicas con su innovadora inteligencia embebida; y el nuevo servidor P2P, que genera una nueva posibilidad de negocio a los integradores, ya que les permite administrar a sus clientes y generar abonos respaldados por el acceso al servicio.

Entre sorteos, regalos y aplausos, se cerró la tercera edición de Kit Experto Unboxing, repleta de novedades para el sector. ■

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

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS



DS100 – RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 3.000 huellas / 10.000 tarjetas. Comunicación RS-232, RS-485, TCP/IP. Menú en español con mensajes hablados en español. Doble lector de Huella. Slot SD. Maneja timbres de turnos horarios. Lector de proximidad EM MARINE incorporado. Almacenamiento 100.000 transacciones. Salida / Entrada Wiegand 26. Fichaje por Tarjeta, Huella y/o PIN. Incluye Software de gestión. Alimentación 12V2A (No incluida)



SF101 – CONTROL DE ACCESOS

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



MULTIBIO 700 –ID

Control de Accesos y Reloj de personal MULTIBIOMETRICO
Reconocimiento Facial – Huella – Proximidad.
Capacidad: 3.000 rostros, 5.000 huellas digitales y 10.000 tarjetas. Almacenamiento: 100.000 registros.
Identificación: 1:1 o 1:N, solo huella digital, solo facial o facial + huella digital, proximidad.
Display: TFT color 3" en español touchscreen
Mensajes hablados. Comunicación TCP/IP.
Incluye software.

L5000

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



E9 – RELOJ DE PERSONAL

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

LECTORES DE PROXIMIDAD



LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

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



HM9301

Lector tecnología 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

CERRADURA DE PERNO



DB100

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

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



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

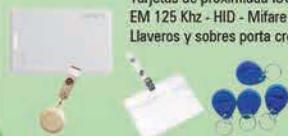


ACPI1EM – ACPI1M – ACPI1H

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

TARJETAS Y TAGS

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



PLACAS



C3-100

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

C3-200

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

C3-400

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

CERRADURAS



300s / E600LED
Cerradura electromagnética de 300Lb/600Lb



HERRAJES DE SUJECIÓN

PULSADORES



KS-33

Botón para apertura de puerta
Con llave. Acero inox.

Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior



CCTV

CÁMARAS Y DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony



DMPX36/60
Domo antivandálico
700 TVL. Filtro IR mecánico

CM80020M
800 TVL
Filtro infrarrojo
Lente 3.6



**DM80020M
DP80020M**
800 TVL
Infrarrojo 24 led
Filtro IR mecánico



**DPPX-VAR
FILTRO IR MECANICO**

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



CÁMARAS OCULTAS

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



CÁMARAS ZOOM Y PTZ

PTZ-HH9781

Cámara CCD Sony-480TLV
0.1lux zoom 30x ópticos infrarrojo
100 mts protocolo Pelco P/D Presets
Alta velocidad de paneo 60°/seg giro 360°
Apto montaje exterior
Soporte de pared
Alimentación 12V5a



PTZ410

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



DVR TRÍBRIDAS

Soporta cámaras analógicas, IP y AHD.



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 (hibrido): 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)

16-AHD-3010HS

Stand alone AHD 16 canales de video / 1 canal de audio / Soporta 1 disco SATA hasta 8Tb / Salidas HDMI, VGA, PTZ / Modo DVR: grabación 16* analógicas o AHD en 720p / Modo HVR (hibrido): grabación 4* analógicas o AHD + 4 IP en 720p / Modo NVR: grabación 8*720p o 4*1080p o 20 en 960H / Sist. cloud propio (no requiere DYNDNS ni puertos en el router).

8-AHD-2010HS

Stand alone AHD 8 canales de video / 1 canal de audio / Soporta 1 disco SATA / Salidas HDMI, VGA, alarma y PTZ / Modo DVR: grabación 8* analógicas o AHD en 720p / Modo HVR (hibrido): 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)



CÁMARAS

DMH-36

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



DM720P-VAR

Domo color fijo metálico
Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p (PAL)
Iluminador infrarrojo 30m.
Lente varifocal 2.8 a 12mm
Apto exterior



CM720P-35MVAR

Cámara metálica
Filtro IR mecánico
Resolución HD 720p
Iluminador infrarrojo 35m.
Lente varifocal 2.8 a 12mm
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.



ACCESORIOS

CONECTORES

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

GL213

Soporte interior plásticos para cámaras



UTC

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



GABINETES Y SOPORTES GL605

Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte



BALUNES

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



UPS 550

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



FUENTES

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



Instaladores Unidos

Una cooperativa al servicio del profesional

Nacida para dar respuestas a un mercado postergado como el del interior del país, Instaladores Unidos ofrece productos de probada tecnología a costos sumamente competitivos con un excelente servicio de posventa. Aquí, la palabra de sus fundadores.

Instaladores Unidos nació como un nuevo distribuidor en red de tecnología de seguridad. Está formada por un grupo de instaladores, integradores y comerciantes del sector que se unieron con un objetivo común: conseguir para el sector la mejor tecnología, el mejor precio y las condiciones de entrega más convenientes, para que quien está desarrollando un proyecto de seguridad pueda implementarlo inmediatamente.

“Podría decirse que estamos formando la primera cooperativa del país para instaladores, integradores, comercios del sector de la seguridad, alarmas y accesorios del rubro. Instaladores Unidos es una red de profesionales del rubro seguridad mayormente del interior que en cada provincia tiene un distribuidor el que se encarga de la provisión de nuestros productos a sus propios clientes, conformando así una gran red con la cual todos se benefician, hasta el cliente final”, explica Javier Gozzi, socio y Gerente general de la empresa.

Por su parte, Sergio Huerga, socio y Director comercial explica que la idea es lograr “una estructura a través de la cual se distribuyan productos fabricados directamente en China, básicamente en sistemas de CCTV. En caso de requerir de otro tipo de sistemas, lo que hacemos es buscar al proveedor del mercado que ofrezca mejores condiciones y, si sus productos satisfacen la demanda de nuestro cliente, lo incorporamos a la cadena de distribución”.

EL FUNDAMENTO DE LA RED

Javier Gozzi: “Básicamente, nuestro objetivo es lograr celeridad y garantía en la provisión de mercadería. Por ejemplo, si un instalador de Catamarca tiene que salir a buscar algún producto específico (por ejemplo, racks), lo más probable es que termine contactándose con un proveedor de Buenos Aires y que tenga que adaptarse a los tiempos, precios y condiciones de entrega. Lo que hacemos es mediar en esa búsqueda,



queda, utilizando dos herramientas: por un lado, a través de nuestra propia red aceleramos la logística para que ese instalador pueda tener la mercadería en tiempo y forma y, por otro, incorporamos a nuestra oferta un nuevo proveedor, que podrá multiplicar la llegada de sus productos a través de nuestros asociados en todo el país.”

FILOSOFÍA

Para consolidarse en el mercado y lograr ampliar sus canales de distribución, Instaladores Unidos propone al cliente una serie de beneficios en provisión y soporte, entre los que se encuentran:

- Stock local y permanente: toda su mercadería se encuentra en stock físico dentro de sus depósitos y, en caso de agotarse, se asegura el reingreso en el siguiente embarque. La empresa siempre tiene envíos en viaje y mercadería en producción, ítems en los que trabaja de manera permanente el departamento de Comercio exterior.
- RMA automático: si a un cliente le falla un dispositivo, este será reemplazado automáticamente por uno nuevo de similares características.

En caso de no haber en stock, se entregará uno inmediatamente superior. Si el cliente es del interior, la empresa se hace cargo de los costos de logística del envío y la devolución.

- Soporte técnico: Instaladores Unidos cuenta con un laboratorio propio altamente capacitado para brindar todo tipo de soporte. Asimismo, todos los vendedores son aptos para solucionar todo tipo de consulta.
- No competencia: Instaladores Unidos nace como la primera cooperativa del rubro del país, por lo cual no plantea una competencia con sus propios clientes: sus clientes son sus asociados.

– ¿En qué se basan sus fortalezas?

Sergio Huerga: “Tenemos como filosofía comprar bien, importar mejor, vender con un soporte de excelencia y trabajar de manera constante con el interior del país, donde generalmente no llegan las grandes marcas y, en consecuencia, el acceso a las últimas tecnologías es más tardío. No solo les mandamos cajas, también los visitamos; creemos en las relaciones interpersonales y no solamente a través de un teléfono o e-mail”.



INSTALADORES UNIDOS

Compramos bien, importamos mejor
Precio bajo ¡Garantizado!

Distribuidor oficial SUDVISION / DJI Argentina



IR100W

Sensor de imagen	1/4" CMOS Progresivo
Lente	4 mm/F2.0
Pan/Tilt.	Pan Tilt
Frame Rate	1280x720p 25FPS(P) / 30FPS(N)
Compresión de Video	H.264/MJPEG
Alarma	Si, c/sonido incorpor.
Almacenamiento	MicroSD (hasta 64 GB)
Audio	Bi-Direccional
Resolución video	1,0 MP
Alimentación	5 V / USB
Características gen.	Detec. de Intrusiones, Crossing Line, Smart IR Dual Stream, DWDR 3D DNR, BLC



NVR-7308W

Ancho de banda	80 MBPS
Conectividad	4 puertos PoE WiFi
Disco Duro	500GB PRE-INSTALADO
Salida HDMI	Si
Router WiFi	INCLUIDO
VMS	iVMS HIKVISION



THD-100

Sensor de imagen	2.7" CMOS progresivo
Video Frame Rate	HD 1080p@25/30fps
Iluminación mínima	0.1 Lux/F1.2
Lente	3.6 mm
Formato	PAL/NTSC
Distancia InfraRoja	20 m
Características gen.	DWDR, ICR 24 leds, antivandálico, Menú OSD

STOCK PERMANENTE - RMA CON CAMBIO AUTOMÁTICO

**D
R
O
N
E
S**

Phantom 3 Profesional



Inspire 1 v2.0



Matrice 100



Instaladores Unidos - Primera Cooperativa de Instaladores, Integradores y Comercios del País
Pertenecer tiene sus privilegios

SUDVISION:

Javier Gozzi - javier@instaladoresunidos.com - 011.15.3889.1414

Sergio Huerga - sergio@instaladoresunidos.com - 011.15.2270.7848

DJI Drones:

Nicolás Aimetta - nicolas.aimetta@kraal.com.ar - 011.6838.9216



Powered by
Hangzhou Hikvision Digital
Technology Co., Ltd



www.instaladoresunidos.com - 011.4521.2132 - info@instaladoresunidos.com

Javier Gozzi: "La técnica no es solo saber vender sino que la estrategia es saber comprar. Toda nuestra mercadería llega al país por vía marítima, lo que asegura costos operativos bajos. Además, ofrecemos stock permanente de nuestra cartera de productos: si algo de lo que estamos ofreciendo se vende por completo, aseguramos la reposición, sin excepciones, en el siguiente embarque. Somos quienes somos en cuanto nos diferenciamos de los demás. Somos conscientes de que llegamos al mercado para marcar una diferencia; no vemos la necesidad de vender nuestros productos a valores que no corresponden. Apostamos al capital humano, estamos certificando ISO9001 e invertimos pensando en nuestros clientes y sus empleados, capacitándolos cuantas veces sea necesario en nuestra sala de reuniones o en la sede del solicitante, en la ciudad en la que se encuentre."

PRODUCTOS

"Como primera marca estamos importando una propia, Sudvision, totalmente compatible con una de las marcas elegidas del mercado. Nuestros sistemas obviamente bootean con nuestra

marca pero inmediatamente arrancan con el VMS del fabricante, el cual nos brinda su garantía oficial de 3 años y nos da la confianza de elegirlos como cabecera de nuestra producción", explica Gozzi acerca de la tecnología con la que trabajará Instaladores Unidos. Sudvision ofrece equipos HD en 720p y 1080p, analógicos en D1 y WD1, IP con PoE incorporado, domos PTZ HD 720p, analógicos de 700 TVL e IP megapixel.

"Como segunda marca vamos a trabajar con Ilook, que tiene productos IP, analógicos, HD, HD-CVI y tríbridos, entre otras opciones", amplió Huerga.

"También representamos la marca DJI con drones orientados al mercado rural. La oferta de este tipo de productos será para cubrir necesidades de riego y supervisión. Como es un segmento bastante nuevo en nuestro mercado, lo que haremos es trabajar con el cliente para asesorarlo en las posibilidades de esta tecnología y cómo puede implementarla en su negocio y ofrecérsela a sus propios clientes", explicó Nicolás Aimetta, de Ventas Especiales de Instaladores Unidos.

— ¿Cómo manejan la logística?

Javier Gozzi: "Al tratarse de una red,

nuestros clientes son nuestros asociados y no tienen que costear de manera diferencial la recepción de productos. Por otra parte, desarrollamos una aplicación para smartphones que permite que cada comprador pueda seguir en tiempo real del curso de la mercadería en tránsito, desde que sale de nuestros depósitos hasta que llega a destino. Esto le garantiza al cliente que sabrá en todo momento dónde y cuándo recibirá su pedido, sin necesidad de recurrir a canales más informales y no siempre exactos."

Sergio Huerga: "Nuestros clientes y socios tienen siempre una participación activa en el negocio y pueden beneficiarse de un sistema de compras y distribución que les garantiza productos de primera calidad a precios altamente competitivos."

Javier Gozzi: "Creemos que el proyecto puede crecer rápidamente, porque los beneficios que ofrecemos pueden potenciar el negocio del instalador o integrador, que normalmente está atado a las grandes marcas, depende de su posibilidad de importación y, muchas veces, debe pagar más por productos a los que podría acceder de manera más cómoda y a precios más competitivos." ■

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



Negocios de Seguridad

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



Powered by

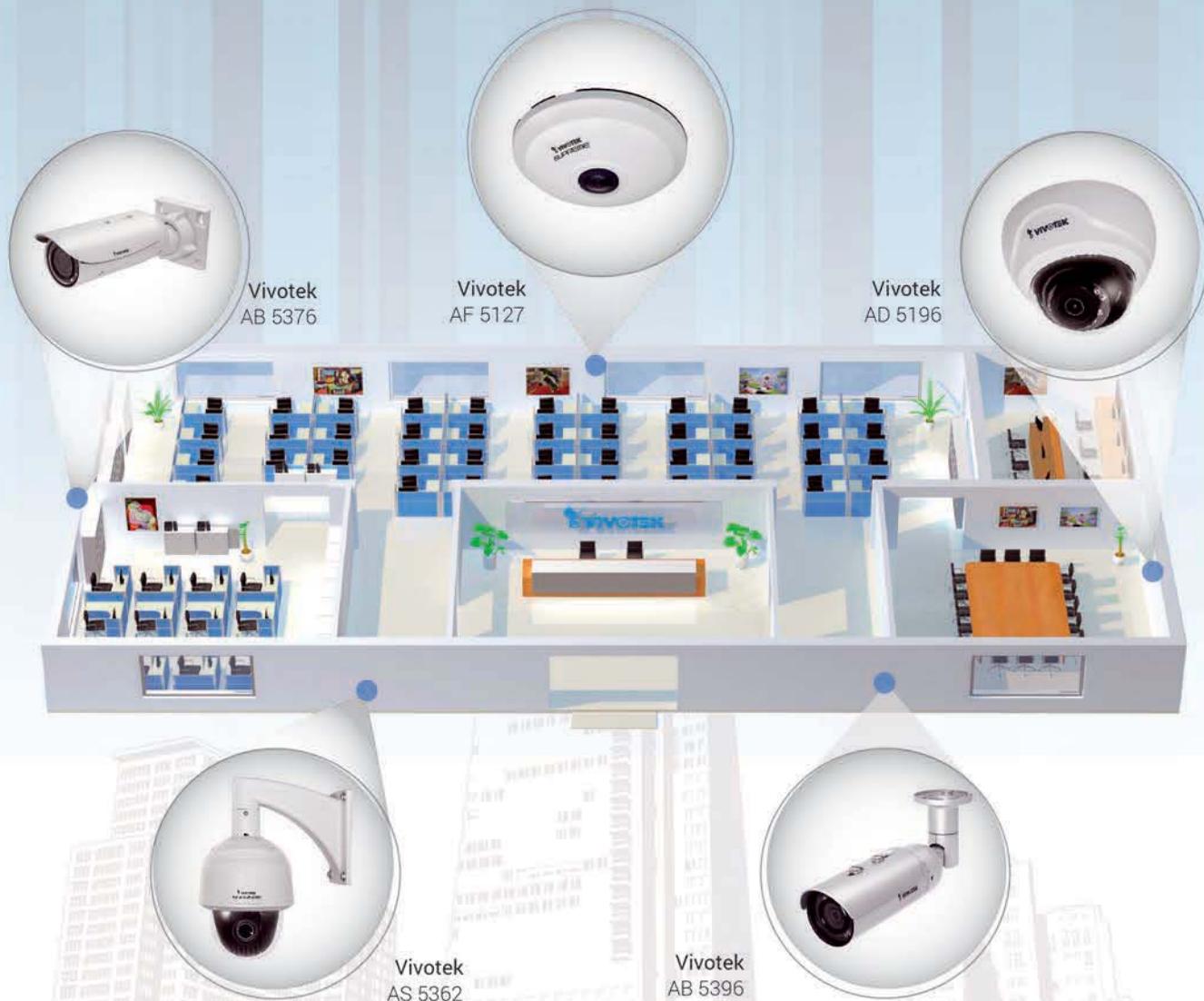




VIVOTEK

UNA SOLUCIÓN PARA CADA ESPACIO

ARMA TU PROYECTO CON NOSOTROS



Capacitación

Pre y Post Venta

Asesoramiento en Proyectos

Garantía Local



ROSARIO
Richieri 65 bis
Telfax: (0341) - 4375777

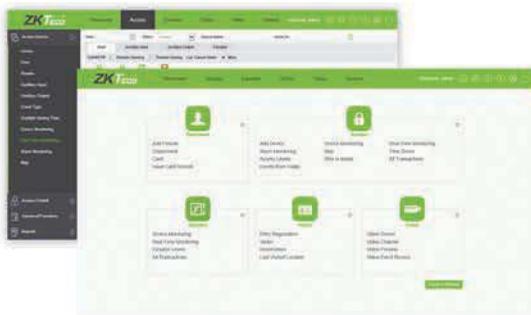


BUENOS AIRES
California 2082 - Oficina 114/115
Telfax: (011) 6091-8585/8586

3 años
de
garantía



Control de Accesos



SOFTWARE

ZKBioSecurity

ZKBioSecurity3.0 es la más reciente plataforma de seguridad web desarrollada por ZKTeco. Contiene cuatro módulos integrados: control de acceso, integración de video, control de elevadores y gestión de visitantes. Además soporta, no sólo funciones de control de accesos, sino integración con videovigilancia de terceros y permite gestionar hasta 8.000 equipos.

ZKTeco presenta su su nueva línea de productos de alta gama

Green Label

La nueva línea de equipos Green Label cuenta con un nuevo diseño de hardware y firmware. Incorpora el nuevo sensor de huella **SilkID** que ofrece una mayor eficacia y precisión en la verificación. Además, es perfecta para ser utilizada con la última plataforma web de ZKTeco con el fin de ofrecer una solución completa en seguridad y gestión de tiempo.



G3



G1



G2

Tiempo y Asistencia

SOFTWARE

ZKTime.Web

ZKTime Web 2.0 es una solución Web de última generación para Tiempo y Asistencia que proporciona una comunicación estable entre dispositivos a través de GPRS/LAN. Permite acceder al software desde cualquier lugar a través de un navegador Web y administrar cientos de equipos de manera remota en la misma red.



www.zkteco-argentina.com

ZKTeco Argentina

Departamento de Desarrollo para toda Latinoamérica

Presentado en el ZKTeco Day, realizado en Argentina, el departamento de Desarrollo ubicado en nuestro país propone al usuario una mayor efectividad en la resolución de su problemática y la posibilidad de soluciones a medida.



Sergio Barindelli

Cristian Navia

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 RFID.

A dos años de su desembarco en Argentina, y cubiertas las metas iniciales de la compañía, los nuevos 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 requerimiento,

un departamento de soporte exclusivo para Latinoamérica y un departamento comercial y de marketing para el desarrollo y promoción de cada uno de los productos que presentan al mercado.

Además de la amplia gama de productos que ofrece, la compañía entiende que sus clientes también pueden requerir dispositivos exclusivos, por lo que cuentan con una línea de software modificada para atender estas necesidades particulares. Si un integrador necesita para un proyecto específico que ZKTeco adapte sus productos y tecnologías, puede solicitar la colaboración del departamento de Desarrollo, recientemente instalado en nuestro país y con influencia en toda América Latina. Este departamento cuenta con un calificado equipo de programadores y técnicos, que garantizan el mejor servicio posible ante cualquier proyecto que así lo requiera. Desde Argentina,

ofrece un soporte dedicada a conseguir la solución que mejor se adecue a las necesidades del usuario.

La presentación oficial del departamento de Desarrollo ZKTeco en Argentina se llevó a cabo durante el primer ZKTeco Day realizado en nuestro país, a cargo de Cristian Navia, Gerente de proyecto. "Se hizo una inversión muy importante el año pasado en el país, no solo aportando recursos sino también incorporando desde Argentina un departamento de Desarrollo para toda América, un concepto que ZKTeco ya tenía establecido en China", explicó. El centro ubicado en China atiende al propio país y al mercado ultramarino: "En ese sentido, todo el desarrollo que se venía haciendo era desde allí. Se intentó dar, en su momento, un primer paso en Egipto, aunque no se obtuvieron los resultados esperados", amplió Navia.

PROVISION DIGITAL

TODA LA LINEA DE CÁMARAS

CVI y **ONVIF**

- Cámaras bullet infrarrojas con lente fija y varifocales
- Domos infrarrojos
- Domos PTZ
- DVR híbridas y Tríbridas
- NVR Onvif compatibles con cámaras IP de cualquier marca



Configuración sencilla y carga de APP en dispositivos móviles escaneando el código QR



Combinamos todos los productos según la necesidad del usuario



Amplio Stock - Productos disponibles para entrega inmediata

La mejor tecnología al mejor precio

Atención personalizada - Asesoramiento al instalador



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

¿Cómo llega el departamento de Desarrollo a nuestro país? En principio, gracias al empuje y crecimiento de ZKTeco Argentina en el mercado, tanto local como latinoamericano, y la necesidad de dotar a la marca de un soporte capaz de dar respuestas a los usuarios en su propio idioma y de manera rápida. “Nuestro país, por su huso horario, está estratégicamente ubicado para poder ofrecer un rango de atención compatible con el resto de los países americanos de habla hispana, situación que no se da con la fábrica en China. Además, siempre encontramos la traba del idioma: es necesario que el cliente hable inglés para poder trasladar sus necesidades a un desarrollador que hable ese idioma. Éste luego la trasladará al departamento correspondiente, con el riesgo de pérdida o de tergiversación de la información que esto implica”, sostuvo, por su parte, Sergio Barindelli, integrante del departamento de Desarrollo en nuestro país.

VENTAJAS

Si bien el departamento de Desarrollo de China sigue siendo el eje de las nuevas tecnologías y nuevos productos que ZKTeco presenta al mercado, la apertura de otro de estos departamentos fuera de ese país representa, tanto para la empresa como para sus clientes, una serie de ventajas.

“La conexión con la central sigue estando, lógicamente, pero al tener un centro de referencia local podemos atender las necesidades de nuestros clientes de manera más efectiva, entendiendo realmente cuál es su necesidad y proponiendo soluciones en consecuencia”, señaló Navia.

“Desde septiembre de 2015 empezamos una etapa de capacitación en los productos ZKTeco para entender cuál es la dinámica de trabajo de la compañía en China y globalmente, y cuál es el mercado más amplio en Argentina y Latinoamérica”, detalló Barindelli.

“Si bien nuestra oferta de productos es la misma a nivel global, los mercados fuertes no son los mismos en Argentina y en México, por ejemplo. En su momento, España hizo una inversión muy fuerte y se dedicó a trabajar productos bajo sistema operativo Android. En Argentina, por ejemplo, los presentamos en la última expo, pero como es un mercado bastante nuevo, el nivel de consultas aún es bajo en comparación con los productos IP, por citar un ejemplo”, remarcó Cristian Navia. “Al conocer y entender nuestro propio mercado, podemos ofrecerles a nuestros clientes



soluciones más acordes a sus necesidades, ocupándonos de manera específica en su problemática y en cómo podemos resolver su proyecto para que éste pueda ser llevado adelante de manera exitosa”, agregó.

¿Cómo se trabaja en el desarrollo de software?

“Desde nuestro departamento trabajamos a partir de propuestas o de las necesidades concretas de algún cliente. En este momento, por ejemplo, estamos trabajando en dos proyectos paralelos con empresas de monitoreo de alarmas, que requieren la integración de sus paneles de alarma con nuestras soluciones de control de accesos. Mientras se trabaja puntualmente en esa integración, también estamos viendo si es posible, por ejemplo, ampliar nuestra oferta integrando también un sistema de videovigilancia. Este tipo de desarrollos nos permiten, como empresa, fidelizar a nuestros propios clientes a través de nuevas soluciones y a la vez abrir nuevos mercados con una propuesta probada y que, de ser necesario, puede ser ampliada según la necesidad del nuevo proyecto”.

“Un desarrollo no es solo la concepción de un software, sino que parte desde el concepto básico de un proyecto en sí. Si bien el departamento de Desarrollo de ZKTeco está abocado a la tecnología, también participa del desarrollo comercial de sus proyectos. Tratamos de entender cuál es la problemática del cliente y cómo le podemos ofrecer una solución integral, no solo para el software y el equipo, sino que también sea útil para el cliente final”, explicó Navia.

“Trabajar en la integración de hardware de terceros también es una opción que tenemos en cuenta y aplicamos de ser necesario”, detalló, por su parte, Barindelli.

“Es premisa de la compañía entender las necesidades del cliente y los proyectos en los que está trabajando para

acompañarlos de manera integral, proponiendo soluciones que contribuyan a enriquecer nuestro propio porfolio e implementando soluciones efectivas, que den respuesta a lo solicitado por nuestros clientes”, concluyó el profesional.

Desde la concepción hasta la puesta en marcha de una solución, todo está contemplado por el departamento Investigación y Desarrollo de ZKTeco. “Partimos de una necesidad específica para llegar a una solución, que una vez probada se transformará en un estándar de nuestra compañía”, remarcó Cristian Navia.

SOLUCIONES OEM Y ODM

Con el fin de mantenerse a la cabeza dentro de un sector en constante movimiento, la innovación tecnológica y la originalidad se hacen esenciales. ZKTeco ofrece a sus clientes una gama prácticamente infinita de posibilidades OEM (Fabricante de equipos originales, por sus siglas en inglés) y ODM (Fabricantes de diseños originales) con las que coordinar todo el desarrollo durante las etapas que resulten necesarias para ofrecer un producto completo y final.

Para los proyectos ODM, habiendo preestablecido los requisitos de sus clientes de acuerdo con ciertos parámetros, el equipo ZKTeco puede ofrecer, en un corto espacio de tiempo, un prototipo de molde. Después de la confirmación, se puede proceder a través de las diferentes etapas de desarrollo de hardware y firmware/software.

La compañía cuenta con una amplia gama de terminales y continuamente se lanzan al mercado nuevas líneas de productos que se adaptan a las necesidades del momento. ZKTeco puede ofrecer variadas opciones de productos OEM con el fin de atender requisitos particulares, como son el tipo de carcasa, el nombre o logotipo de empresa en el producto y las funciones personalizadas. ■

PROVISION DIGITAL

TODA LA LINEA DE CÁMARAS **AHD** E IP **ONVIF**



DVR **AHD** TRIBRIDOS Y NVR **ONVIF**

Accesorios



Conectores NC - Plug



Balunes activos y pasivos



Fuentes 12 Volts de 1 a 5 Amp



Gabinets para cámaras de CCTV

Amplio Stock - Productos disponibles para entrega inmediata

La mejor tecnología al mejor precio

Atención personalizada - Asesoramiento al instalador



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

Smart Technology for Surveillance



VIDEOTRONIK

CAMARAS HIBRIDAS (AHD + Analógica)

<p>TOP</p>  <p>1/3" CCD 700 TVL AHD</p> <p>AHD-3059/3089-SF Sensor 1/3" SONY - 1.3 Mpixel Infrarrojo de 20 a 30 metros OSD 3DNR Sense-up DWDR Gabinete apto para exterior Lente de 3.6mm - AVH 89°</p>	 <p>1/3" CCD 700 TVL AHD</p> <p>AHD-8470-SFG/W Sensor 1/3" SONY - 1.3 Mpixel OSD 3DNR Sense-up DWDR Infrarrojo de 20 a 30 metros Lente de 3.6mm - AVH 89° Carcasa metal antivandálica</p>	 <p>1/3" CCD 700 TVL AHD</p> <p>AHD-6370-SV Sensor 1/3" SONY - 1.3 Mpixel Infrarrojo de hasta 40 metros OSD 3DNR Sense-up DWDR Gabinete apto para exterior Lente varifocal 2.8 a 12mm</p>	 <p>1/3" CCD 700 TVL AHD</p> <p>AHD-8470-SV Sensor 1/3" SONY - 1.3 Mpixel Infrarrojo de hasta 40 metros Lente varifocal 2.8 a 12mm Carcasa metal antivandálica OSD 3DNR Sense-up DWDR</p>	<p>Lente 8 a 22mm</p>  <p>1/3" CCD 700 TVL AHD</p> <p>AHD-7083-SV Sensor 1/3" SONY - 1.3 Mpixel Lente varifocal de 8 a 22mm Infrarrojo de hasta 60 metros Gabinete apto para exterior OSD 3DNR Sense-up DWDR</p>
---	---	---	--	--

DVR AHD TRIBRIDAS / NVR

<p>TOP</p> <p>AHD-H (1080p)</p>  <p>SK-9116/9216-LM DVR H.264 16 canales video 2/6 canales de audio VGA/HDMI - 2 SATA 4TB Entradas / salida de alarma Soporta 20 canales IP 960H</p>	<p>AHD ONVIF</p> <p>Full HD 1080p</p>  <p>Gigabit port (1000Mbps)</p> <p>SK-9224-M DVR AHD 24 canales video 16 canales de audio Salidas VGA y HDMI 2 discos SATA de hasta 4TB Control PTZ via RS485</p>	<p>TOP</p> <p>AHD</p>  <p>SK-9104/9108-LM H.264 - salidas VGA/HDMI Modo DVR: 4/8 AHD-M Modo HVR: 2x960H + 2x720P Modo NVR (decoder) 8x960H 2x1080P / 1x720P+7xD1</p>	<p>ONVIF P2P Cloud</p>  <p>32 canales CIF (D1)</p> <p>SK-6032-HT DVR analógica 32 canales 16 canales de audio 8 entradas de alarma Salida HDMI / VGA / CVBS Control de PTZ via RS485</p>	<p>VIDEOTRONIK Low energy series</p>  <p>SK-7808/7816-HT 8 / 16 entradas video 960H 4 canales de audio Salida VGA / HDMI / CVBS Soporta 8 canales 1080p si se la utiliza como NVR</p>
--	---	--	---	--

CAMARAS IP 1.3 / 2.0 Mpixel

 <p>HD</p> <p>1.3Mp (960p)</p> <p>IPC-8470-SF/SV Domo IP H.264 1/3" ONVIF Dual streaming - 1.3 Mpixel Infrarrojo de 20 a 30 metros Lente HD 2.0Mpixel 3.6mm o varifocal HD 2.8 a 12mm (SV)</p>	 <p>1.3Mp (960p)</p> <p>HD</p> <p>IPC-3053-SF Cámara IP H.264 1/3" ONVIF Dual streaming - 1.3 Mpixel Infrarrojo de 25 metros Lente HD 2.0Mpixel 3.6mm Gabinete apto exterior</p>	<p>TOP</p> <p>HD</p>  <p>Lente 8 a 22mm</p> <p>IPC-7083-SV Bullet IP H.264 1/3" ONVIF Dual streaming - 1.3 Mpixel Infrarrojo de 60 metros Lente HD de 8 a 22mm Gabinete apto exterior</p>	<p>HD</p>  <p>1.3Mp (960p)</p> <p>IPC-7059-SV Bullet IP H.264 1/3" ONVIF Dual streaming - 1.3 Mpixel Infrarrojo de 40 metros Lente HD de 2.8 a 12mm Gabinete apto exterior</p>	<p>Full HD 1080p</p>  <p>IPC-6510-SV Cámara SONY 1/3" (1080P) Full HD - ONVIF compatible Lente varifocal 2.8 a 12mm DWDR - Infrarrojo de 40m Gabinete apto exterior</p>
---	---	---	--	---

VIDEOTRONIK

Videotronic Technology (HK) Ltd
Room 2302, 23/F, 24 Connaught Road West
Sheung Wan, Hong Kong
Tel: 00852 2816 7037 (ext.1066)

www.videotronic.hk



New Factory Facilities - SMT Department

Ingeniería de obra / Proyectos



ElectroSistemas
Calidad y excelencia en sistemas CCTV

Laprida 4034 - Villa Lynch - Buenos Aires
Tel: (011) 4713 5550 / 4713 8899
ventas@electrosistemas.com.ar

IP Video and CCTV Solutions

VIDEOTRONIK

TESTERS CCTV / CONVERSORES

 <p>BT-B800 Pantalla de 4.3" LCD QVGA Video AHD 720p 960p 1080p Video CVBS auto PAL/NTSC Salida 12V / 500MA Batería para 8 hs de trabajo</p>	 <p>BT-B500 Pantalla de 3.5" Full HD Video AHD 720p 960p 1080p Video CVBS auto PAL/NTSC Audio - Control PTZ RS-485 Salida 12V / 500mA</p>	 <p>BT-B300 Pantalla de 3.5" touch screen 1080p AHD - PAL/NTSC Cámaras IP ONVIF - WiFi Soporta aplicaciones Android Batería para 8 hs de trabajo</p>	 <p>CV-101 / 102 Convertor de señal de video CVBS a VGA / VGA a CVBS Video compuesto PAL-B Resolución VGA 1024x768 Alimentación 5VCC - 2A</p>	 <p>CV-105 Convertor de señal HDMI Entrada HDMI (1920x1080) Salida de audio estereo RCA mas video compuesto CVBS Alimentación 5VCC - 2A</p>
--	---	--	--	---

DOMOS IP - AHD / TECLADOS PTZ

 <p>JK-2001 Teclado de control PTZ para domos AHD y analógicos Joystick 3D - Power 12VDC Pantalla LCD - 14 botones PELCO-P/D multi protocolo</p>	 <p>JK-2002 Teclado IP de control PTZ Joystick 3D - 18 botones Pantalla LED color de 5" Plug & Play - ONVIF 2.4 Conexiones USB / HDMI</p>	 <p>JK-2300-SD/HD 1/3" Super HAD SONY Effio-E AHD 1.3Mpixel / 700TVL Zoom 10x optico (5 a 50mm) Pelco P/D - 220 presets Velocidad paneo 200°/seg.</p>	 <p>JK-301/303-IP Cámara SONY 1/3" (1080P) Full HD - ONVIF compatible Zoom 10x (5 a 50 mm) DWDR - Infrarrojo de 60m Velocidad paneo 200°/seg.</p>	 <p>JK-5500-IP Cámara SONY 1/3" (1080P) Full HD - ONVIF compatible Zoom 22x (3.9 a 85.5 mm) DWDR - Infrarrojo de 120m Velocidad paneo 200°/seg.</p>
---	--	--	---	--

ADAPTADORES CABLE UTP

 <p>UTP-VGA Extensor VGA 1920x1080p Enlace mediante cable UTP Transmisor y receptor pasivo Distancia auto-adaptativa Rango de enlace 0 a 50 mts</p>	 <p>UTP-801P Transceptor de video pasivo Individual para 1 canal video Rango 300m con UTP cat.5e Compatible AHD / CVI / TVI BNC y bornera a presion</p>	 <p>UTP-104P Transceptor pasivo 4 canales Entrada RJ45 + bornera Salida 4 x BNC hembra Rango 300m con UTP cat.5e Compatible AHD / CVI / TVI</p>	 <p>UTP-816HD Transceptor pasivo 16 canales Entradas x4 RJ45 + borneras Salida 16 x BNC Hembra Apto montaje rack 19" 1U Compatible AHD / CVI / TVI</p>	 <p>UTP-101AR/AT Transmisor / Receptor activo Individual 1 canal de video Distancia efectiva 1200m. Compatible AHD / CVI / TVI Ajuste de distancia y brillo</p>
---	---	---	---	---

Córdoba, Cuyo y Litoral

Gran B.A. Oeste / Sur

C.A.B.A. y Gran B.A. Norte



Rivera Indarte 1519 - B° Cofico - Córdoba
Tel: (0351) 471 8193 / 472 0381
ventas@electro-centro.com.ar

Estanislao Zeballos 438 - Temperley - BA
Tel: (011) 4292 8981
ventas@fixsur.com.ar

Virrey Liniers 1275 - C.A.B.A.
Tel: (011) 2076 6675 / 4931 6329
ventas@mafpcconsultores.com.ar

Videotronic

Nueva filial en Hangzhou de gran capacidad productiva

Videotronic desarrolla productos de primera calidad desde hace más de 40 años, basando su tecnología en altos estándares de calidad. De origen alemán, la compañía estableció una alianza tecnológica con fabricantes chinos para aumentar su productividad.



VIDEOTRONIK

Fundada en 1966 por un grupo de 11 ingenieros encabezados por Günter Steinhauser, Videotronic es una marca reconocida en todo el mundo y sus productos están instalados de manera efectiva en numerosos países del mundo. Parte de la estrategia de la compañía para este año es la reestructuración comercial en el cono sur de Sudamérica, lo cual incluye a Paraguay, Argentina y Chile, migrando parcialmente de un sistema basado en la exclusividad a un sistema de segmentación de mercado, asignando distribuidores especializados para cada porción del mercado de la seguridad electrónica.

NUEVA FILIAL

Son conocidas en el sector las grandes oportunidades que representa el mercado chino, pero solo unas pocas empresas se aventuran a desembarcar en el gigante asiático. La empresa alemana Videotronic Security GmbH lo ha hecho: la recién inaugurada filial, ubicada en la ciudad de Hangzhou y creada de la mano de un socio local, es capaz de producir 560.000 equipos DVR/NVR al año.

Para conseguir esta inversión, la empresa se alió con una empresa local,

XM Hangzhou Technology Co. Ltd., cuyas instalaciones, ya en funcionamiento, tienen 65.000 metros cuadrados y, según los responsables de Videotronic, se ha convertido en una de las principales fábricas del sector.

Esta no es la única incursión internacional de la empresa Videotronic: impulsada por la expansión del mercado exterior, y con el objetivo de alcanzar un 50% de ventas internacionales en 2016, la marca está presente de una forma o de otra, ya sea a través de filiales, acuerdos comerciales con distribuidores o con delegaciones propias, en más de cincuenta países de Europa, Sudamérica y el norte de África. Los más importantes son Alemania, Inglaterra, Bulgaria, Holanda, Bélgica, Portugal, Marruecos, México, Colombia, Venezuela, Perú y Brasil, además de estar constituida en Hong Kong, la sede central para ventas internacionales.

NUEVO COMPLEJO PRODUCTIVO

La empresa ha trasladado, después de 13 años, toda la línea de producción de equipos DVR/NVR de su fábrica en Shenzhen a Hangzhou, al nuevo complejo Yinhu Innovation Center, el cual está situado en el distrito de Fuyang,

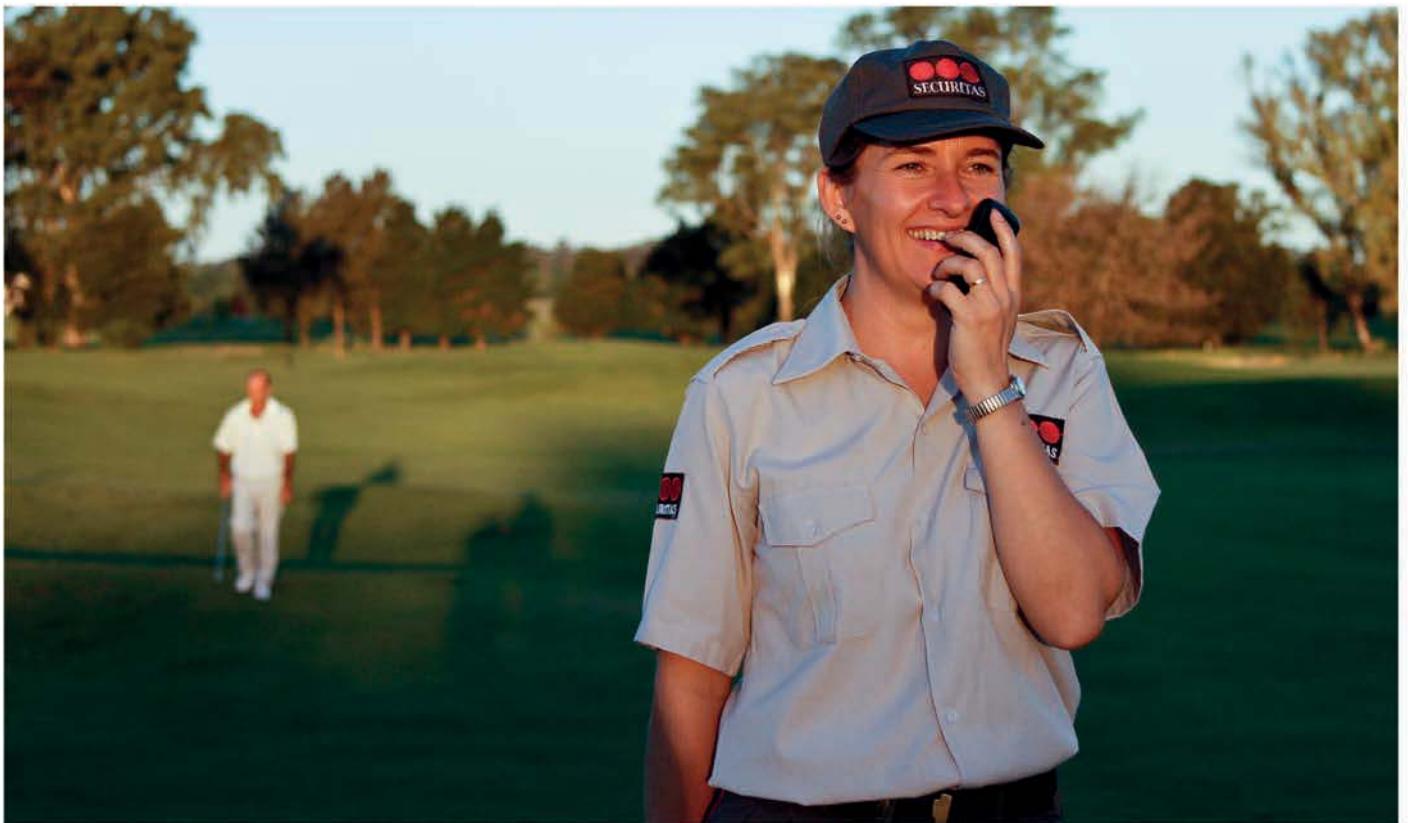
Zhejiang. En la planta de Shenzhen se mantiene su actual producción de cámaras AHD e IP, lo que significa que puede mantener la mayor parte del personal inicial.

En tanto, Videotronic mantendrá su laboratorio de I+D en Leipzig, Alemania. Esto que la empresa sea uno de los pocos fabricantes que conserva su original centro de ingeniería, destinado al constante desarrollo tecnológico de sistemas inalámbricos profesionales para la toma de video, audio y transmisión de datos.

Haber logrado la certificación en las normas ISO9000 e ISO14000 tiene como objetivo duplicar la producción anual a un millón de unidades, manteniendo los niveles de calidad que se esperan de una marca líder.

Gracias a la capacidad de su equipo de ingeniería y desarrollo, Videotronic desarrolló una serie de productos para CCTV que incluyen cámaras estándar, para intemperie, domos, con zoom, etc., destinados a un mercado altamente exigente.

El futuro de la compañía está ligado estrechamente al futuro de sus clientes, distribuidores y proveedores; todos ellos socios de la familia Videotronic. ■



"Soy Eugenia y trabajo en el puesto 1 de Los Lagartos Country Club, brindando Protección a 1.000 familias."

Líder en soluciones de seguridad



Guardia
On-site



Guardia
Mobile



Guardia
Remota



Seguridad
Electrónica



Protección contra
incendios y Safety



Gestión Corporativa
de Riesgos





HID Mobile Access convierte los teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles en credenciales de confianza permitiendo identificaciones móviles combinando lectores habilitados para esta versión iCLASS SE y/o multiCLASS SE.

Acceso Inteligente para el mundo móvil.

BCG ofrece la misma calidad de control de acceso de siempre y también desde su teléfono.

HID Mobile Access es la solución más completa disponible en la industria de hoy con implementación simple y segura.



- **Más opciones:** HID Mobile Access soporta la más amplia variedad de dispositivos móviles, o usarse como suplemento al acceso tradicional de tarjetas.
- **Más aplicaciones:** Permite más de una identidad segura residiendo en un dispositivo inteligente.
- **Mayor confianza:** Protección de privacidad de los datos de identidad.



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

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

**Una tarjeta,
Miles de
aplicaciones.**



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

- ESCALABLE
- SIMPLE • FLEXIBLE

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



Línea de lectores HID



Tarjetas + Flexkey



Línea de lectores iClass



Lectora Curve

Lectora Wave Slim



Long Range Parking

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

Building Consulting Group S.A.
 Alberti 1188 - C1223AAN - Buenos Aires - Argentina



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



NUEVA LÍNEA DE CÁMARAS BOSCH ADVANTAGE.



Barrera de detección de humo

Sirena con estrobo multicanal



Centrales de alarma de incendio convencional



Avisadores manuales FMM



Central de alarma 862 y 880

Las Cerraduras BCG mantienen la línea más completa de cerraduras magnéticas y accesorios y es la única que realiza control de calidad y mediciones de laboratorio locales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

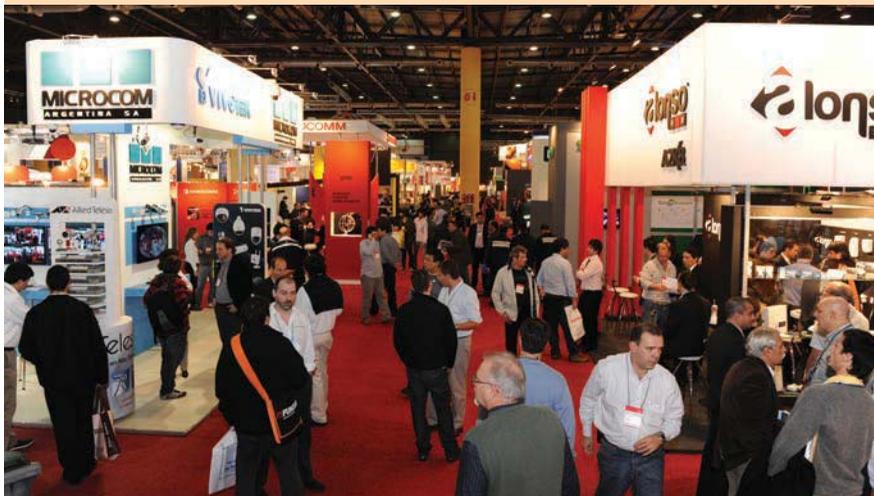
Modelo	C-300	C-600	C-1200
Fuerza de retención	300 Lbs	600 Lbs	1200 Lbs



“Es el evento regional más convocante”

Entrevista a Ezequiel Gorbarán, Product manager de Indexport Messe Frankfurt

La exposición internacional de seguridad e incendio tendrá este año una nueva edición; reconocido en todo el mundo, Intersec es el evento más relevante del sector en Hispanoamérica. Uno de sus organizadores nos cuenta el porqué y las expectativas que genera en la industria.



Casi 130 empresas expositoras provenientes de nuestro país, Brasil, Estados Unidos, México, Perú y Suiza, en stands que fueron visitados por más de 12 mil visitantes de 30 países de América, Asia y Europa, fue el saldo de Intersec Buenos Aires 2014, que contó con lo último en productos y servicios y un importante marco académico, con jornadas de actualización profesional. Si bien por razones coyunturales la exposición tuvo una leve contracción en el número de participantes, mantuvo el liderazgo y reafirmó su posicionamiento como el evento más convocante de la industria de la seguridad en Hispanoamérica.

Intersec Buenos Aires nació a partir de la unión de dos eventos que se realizaban por separado: Seguriexpo Buenos Aires y BISEC. En un principio se realizaron en paralelo, pero luego se unieron para formar parte de Intersec, la marca global líder en eventos dedicados a la industria de la seguridad. “El evento surgió como una unión entre la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) y la Cámara Argentina de Seguridad (CAS). Desde que comenzamos con el desarrollo de Seguriexpo notamos que había un mercado muy grande en el área de Safety&Fire

y que sería muy importante poder ofrecer, en un mismo lugar, un abanico completo de productos destinados a la seguridad, ya que el público objetivo era muy similar”, amplió Ezequiel Gorbarán, Product manager de Messe Frankfurt Argentina, empresa organizadora de la muestra.

“Estamos muy satisfechos por poder realizar en nuestro país este gran evento de seguridad de manera consecutiva, a pesar de los vaivenes de nuestra economía. Hace doce años que esta exposición se consolida como una oportunidad única para presentar productos, generar contactos comerciales y profesionales y fidelizar clientes”, continuó.

– ¿Qué motiva a una empresa a participar de una exposición de estas características?

– Principalmente, que es un centro estratégico para los negocios. Los expositores encuentran un ámbito propicio para posicionar su empresa, fidelizar la relación con los clientes y generar nuevos contactos. Nosotros les ofrecemos un espacio para que desplieguen su estrategia de marketing y proyecten su compañía en un mercado cada vez más competitivo. Y si bien la inversión en una exposición es

intangibles en lo inmediato, la mayoría de los frutos se obtienen y materializan en el mediano y largo plazo. Además, Intersec como nombre tiene un posicionamiento y un nivel de recepción en el mercado que otras marcas no tienen, lo cual es un plus para los expositores, ya que se aseguran más público y difusión.

– Como organizadores, ¿qué les ofrecen a los expositores?

– Siempre digo que la participación en la exposición no implica solamente estar presente con un stand, sino también desarrollar toda una serie de acciones que justifiquen la inversión y promuevan su rendimiento. Desde Messe Frankfurt Argentina ponemos a disposición de los expositores todas las herramientas necesarias para que puedan desarrollar sus estrategias de marketing. Además, les brindamos distintas opciones, como, por ejemplo, los espacios para las conferencias. Allí pueden presentar sus nuevos productos, explicar en profundidad sus cualidades y beneficios, y tener un intercambio directo con los asistentes. También los alentamos a que convoquen a sus clientes y trabajamos con sus equipos de ventas y de comunicación en la previa del evento.

intersec

BUENOS AIRES

7 – 9 Septiembre, 2016
La Rural Predio Ferial, Buenos Aires, Argentina

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

www.intersecbuenosaires.com.ar



messe frankfurt

Cámara Argentina
de Seguridad

La exposición es exclusiva 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

– ¿Cuál es el perfil del expositor?
 – Tenemos empresas que abarcan distintos segmentos: desde el pequeño empresario hasta los grandes fabricantes. Pero desde sus comienzos, una de las características de Intersec fue contar con expositores que ofrecen soluciones integrales de seguridad en lugar de productos individuales. Este año tenemos una gran oferta para ese segmento, más teniendo en cuenta el nuevo escenario de negocios que se abre luego de algunos cambios importantes que están sucediendo en nuestro país.

INTERSEC BUENOS AIRES

Como ya señalamos, Intersec Buenos Aires cuenta con expositores y visitantes profesionales de distintos puntos del planeta, lo cual habla del interés existente en otros países por este evento particular.

“Como Intersec Buenos Aires hemos estado presentes en exposiciones de Brasil, México y Estados Unidos, donde recibimos muchas consultas por parte de marcas internacionales que quieren visitarnos. Este interés que despierta la exposición en el mundo es una excelente oportunidad, tanto para los expositores que nos acompañan desde hace años y ya tienen una base sólida de clientes como para los que recién comienzan”, explicó Gorbarán.

“Venimos de un escenario complejo en el que había dificultades para el stock de productos. Con un mercado en crecimiento y demandas insatisfechas, creo que estamos ante una muy buena oportunidad para que la industria comience a despegar”, señaló.

– ¿Cuál cree que es la principal motivación del visitante?

– Nuestra convocatoria es muy amplia y por suerte hay un público muy fiel y diverso que nos acompaña siempre. Quienes visitan la exposición tienen la posibilidad de descubrir las últimas tendencias del mercado, entablar vínculos comerciales y participar, como mencioné anteriormente, de diversas actividades académicas y de actualización profesional.

El público de Intersec Buenos Aires, además, siempre está en búsqueda de las últimas tecnologías y es muy exigente en este punto, por lo que procuramos contar con expositores que atiendan estas demandas. Este año tenemos, también, distintos ejes temáticos a desarrollar que apuntan a la diversidad del público. El sector de Safety&Fire, por ejemplo, está preparando un congreso muy interesante y con mucho contenido; también se debatirá el proyecto de ley de Seguridad Electrónica, entre otros. Estas actividades permiten a expositores y visitantes ponerse al tanto de todas las novedades de la industria, pensando siempre en el futuro. Es todo este conjunto de propuestas lo que hace atractiva a la exposición.

INTERSEC EN EL MUNDO

Intersec está presente en todo el mundo, al igual que Secutech, otra marca que pertenece a Messe Frankfurt GmbH. “Secutech Taiwán es, sin dudas, la más importante del mundo, ya que se trata de la exposición de tecnología primaria donde los ingenieros desarrolladores presentan lo más novedoso. Todos nues-



tros expositores la visitan. Intersec Dubai también lo es, pero en otro sentido: es la mayor de todas en cantidad de metros cuadrados cubiertos, empresas participantes y volumen de negocios”, comentó Gorbarán acerca de la importancia de Intersec como marca.

– Comparativamente, ¿cómo está posicionada Intersec Buenos Aires?

– En lo que se refiere a Sudamérica, exceptuando Brasil, Intersec Buenos Aires está muy bien posicionada: sin dudas es el evento donde se encuentra la industria de la región. Chile, Paraguay, Uruguay, Bolivia y Perú, por ejemplo, eligen Intersec Buenos Aires para realizar negocios y actualizarse en materia de productos y servicios. Si comparáramos Intersec Buenos Aires con las del resto del mundo, sería como la hermana menor en tamaño pero ampliamente comparable en calidad, tanto por las empresas que la visitan como por la industria nacional que expone aquí sus novedades. La cantidad de visitantes crece año a año y el marco académico se supera en cada edición. Para nuestra región y para nuestra industria Intersec Buenos Aires es una cita obligada.

– ¿Cuáles son las expectativas para la próxima edición?

– Desde el comienzo planteamos este proyecto como algo a largo plazo, en el que las cámaras –que son nuestros socios– acompañan. Planificar es la única manera de alcanzar el éxito. Desde entonces Intersec Buenos Aires tuvo un crecimiento constante y, si bien en la última edición, por una cuestión de coyuntura, se redujo entre un 10 y un 15%, el visitante acompañó igual. Como organizadores estamos muy consolidados y contamos con las herramientas necesarias para ofrecerle al sector la mejor exposición temática de seguridad. Creo que esta edición va a ser muy buena y positiva para todos los involucrados: para el expositor, porque encontrará el marco adecuado para exhibir su trabajo, y para el visitante, que podrá encontrar en un solo lugar toda la oferta de seguridad disponible en el mercado. ■

INTERSEC BUENOS AIRES EN LAS REDES SOCIALES

Atentos a la evolución que experimentaron las redes sociales a nivel global en los últimos años, Messe Frankfurt Argentina, empresa organizadora de Intersec Buenos Aires, decidió lanzar su nueva estrategia comunicacional 2.0 para generar nuevos canales de contacto y difusión.

El auge del uso de las redes se trasladó hace tiempo desde los usuarios particulares hacia las empresas y es por eso que ahora plataformas como Facebook, Twitter, YouTube e Instagram se transformaron en herramientas indispensables de comunicación instantánea y directa.

De esta manera, Intersec Buenos Aires, la exposición internacional de seguridad, protección contra incendios, seguridad electrónica, industrial y protección personal, decidió estar presente en Facebook y Twitter, las redes más utilizadas en la región, además de continuar con su web www.intersecbuenosaires.com. Ambas cuentas fueron creadas con el objetivo de generar nuevos contactos con empresas y profesionales de la industria, estrechar los lazos existentes, y compartir novedades e información. Los seguidores podrán acceder a distintos tipos de contenido multimedia, entrevistas, fotos, videos y recibir un trato personalizado, concreto e inmediato a través de las siguientes cuentas:



@Intersec_BA



IntersecBuenosAires



IP VIDEO PRODUCT SELECTION

Network Camera / PTZ / NVR / Accessories / Video Software



www.dahua.com.ar - info@dahua.com.ar

Network Camera

• Ultra-Smart

IPC-HF81200E



4K Ultra HD Network Camera

- 1 /2.3" 12Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 25/30fps@4K(3840×2160)
- Ultra Defog, ROI, EIS,ABF
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-HF8281E



2MP Starlight Network Camera

- 1 /1.9" 2Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 50/60fps@1080P
- Ultra Defog, ROI, EIS,ABF,WDR(up to120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- Intelligent detection: people counting/heat map
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW81200E

NEW



4K Ultra HD Network IR-Bullet Camera

- 1 /2.3" 12Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 25/30fps@4K(3840×2160)
- Ultra Defog, ROI, EIS
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW8281E-Z



2MP Starlight Network IR-Bullet Camera

- 1 /1.9" 2Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 50/60fps@1080P
- Min.Illumination:0.005Lux/F1.65(Color)
- Ultra Defog, ROI, EIS, WDR(up to120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- Intelligent detection: people counting/heat map
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD,IR LEDs:30m
- IP66,DC12V/AC24V optional), PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HDBW81200E

NEW



4K Ultra HD Network IR Dome Camera

- 1 /2.3" 12Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 25/30fps@4K(3840×2160)
- Ultra Defog, ROI, EIS
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- DC12V/AC24V Optional), PoE
- Material: Metal

IPC-HDB(W)8281-Z



2MP Starlight Network (IR) Dome Camera

- 1 /1.9" 2Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 50/60fps@1080P
- Min.Illumination:0.005Lux/F1.65(Color)
- Ultra Defog, ROI, EIS, WDR(up to120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- Intelligent detection: people counting/heat map
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD,IR LEDs:20m(HDBW)
- IP66,IK10,DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-EBW81200



4K Ultra HD Network Vandal-proof IR Fisheye Camera

- 1 /2.3" 12Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 15fps@12M,25/30fps@3M
- DWDR,ROI,AWB, AGC, BLC
- Smart detection: Tripwire/Intrusion detection
- Intelligent detection: heat map
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- Max.IR LEDs Length 15m
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-EBW8600



6M Full HD Network Vandal-proof IR Fisheye Camera

- 1 /1.8" 6Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 25/30fps@6M(3072x2048)
- DWDR,ROI,AWB, AGC, BLC
- Smart detection: Tripwire/Intrusion detection
- Intelligent detection: heat map
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- Max.IR LEDs Length 15m
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HUM8101



1.3MP HD Network pinhole Camera

- 1 /3" 1.3Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- Max 25/30fps@1.3M
- Ultra Defog, ROI, EIS,WDR(up to100dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- Intelligent detection: people counting/heat map
- D&N(ICR),Ultra 3D-DNR, Micro SD
- DC12V, PoE
- Material: Metal

• Eco-savvy

IPC-HF5421E

NEW



4MP Full HD WDR Network Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M,25/30fps@3M
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD,WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-HF5221E

NEW



2MP Full HD WDR Network Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD,WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-HF5121E

NEW



1.3MP HD WDR Network Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD,WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/ Scene change detection
- DC12V/AC24V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW5421E-Z

NEW



4MP Full HD WDR Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M,25/30fps@3M
- motorized Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW5221E-Z

NEW



2MP Full HD WDR Network IR-Bullet Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- motorized Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW5220E-Z

NEW



2MP Full HD Network IR-Bullet Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- motorized Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 50m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW5121E-Z

NEW



1.3MP HD WDR Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- motorized Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HDBW5421E-Z

NEW



4MP Full HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M,25/30fps@3M
- motorized Lens: 2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10,DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW5221E-Z

NEW



2MP Full HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- motorized Lens: 2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW5220E-Z

NEW



2MP Full HD Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Motorized Lens: 2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW5121E-Z

NEW



1.3MP HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Motorized Lens: 2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Metal

IPC-EB5400



4MP Full HD Network Vandal-proof Fisheye Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 15fps@4M(2592x1520), 25/30fps@1080P
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- Built in mic
- IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW4800E



4K Ultra HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/2.3" 4K CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 15fps@4K(3840x2160),25/30fps@3M
- 4mm fixed lens
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP67,DC12V,PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4421E

NEW



4MP Full HD WDR Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M,25/30fps@3M
- Lens: 3.6mm (6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 40m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4221E

NEW



2MP Full HD WDR Network Small IR-Bullet Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 40m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4220E

NEW



2MP Full HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 40m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4120E

NEW



1.3MP HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 40m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4421S

NEW



4MP Full HD WDR Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4221S

NEW



2MP Full HD WDR Network Small IR-Bullet Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4220S

NEW



2MP Full HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW4120S

NEW



1.3MP HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HDBW4800E



4K Ultra HD Network IR Mini Dome Camera

- 1/2.3" 4K CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 15fps@4K(3840x2160), 25/30fps@3M
- 4mm fixed lens
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4421E

NEW



4MP Full HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4221E

NEW



2MP Full HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4220E

NEW



2MP Full HD Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4120E

NEW



1.3MP HD Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4421F

NEW



4MP Full HD WDR Network Vandal-proof Wedge Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4221F

NEW



2MP Full HD WDR Network Vandal-proof Wedge Dome Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4220F

NEW



2MP Full HD Network Vandal-proof Wedge Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW4120F

NEW



1.3MP HD Network Vandal-proof Wedge Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4300F-PT



3MP Full HD Network Vandal-proof PT Dome Camera

- 1/3" 3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 20fps@3M, 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed, ±180°Pan, 90°Tilt
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4200F-PT



2MP Full HD Network Vandal-proof PT Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed, ±180°Pan, 90°Tilt
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4100F-PT



1.3MP HD Network Vandal-proof PT Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed, ±180°Pan, 90°Tilt
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4300C(-A)



3MP Full HD Network Vandal-proof Dome Camera

- 1/3" 3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 20fps@3M, 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- Built-in Mic(-A)
- IP66(only for HDB4300C), IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4200C(-A)



2MP Full HD Network Vandal-proof Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- Built-in Mic(-A)
- IP66(only for HDB4200C), IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDB4100C(-A)



1.3MP HD Network Vandal-proof Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(Electronic), 3D-DNR, Micro SD
- Built-in Mic(-A)
- IP66(only for HDB4100C), IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDW4421C



4MP Full HD WDR Network Small IR Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M, 25/30fps@3M
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW4221C



2MP Full HD WDR Network Small IR Dome Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 50m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW4220C



2MP Full HD Network Small IR Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- Smart triple streams supported
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 50m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW4120C



1.3MP HD Network Small IR Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 50m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW4421M

NEW



4MP Full HD WDR Network Small IR Eyeball Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 20fps@4M,25/30fps@3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDW4221M

NEW



2MP Full HD WDR Network Small IR Eyeball Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- WDR(up to 120dB)
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDW4220M

NEW



2MP Full HD Network Small IR Eyeball Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDW4120M

NEW



1.3MP HD Network Small IR Eyeball Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG triple-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- Smart detection: Face/Tripwire/Intrusion/Scene change detection
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW2300R-Z/VF



3MP Full HD Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 20fps@3M,25/30fps@1080P
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW2200R-Z/VF



2MP Full HD Network IR-Bullet Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW2201R-ZS/VFS



2MP Full HD WDR Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- WDR(up to 120dB)
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW2100R-Z/VF

NEW



1.3MP HD Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW2101R-ZS/VFS



1.3MP HD WDR Network IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- WDR(up to 120dB)
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW2300R-Z/VF



3MP Full HD Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 20fps@3M,25/30fps@1080P
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW2200R-Z/VF



2MP Full HD Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- IP66, IK10, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW2101R-ZS/VFS



2MP Full HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- WDR(up to 120dB)
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 20m
- IP66, IK10,DC12V,PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW2100R-Z/VF



1.3MP HD Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3Mp
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 20m
- IP66, IK10,DC12V,PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW2101R-ZS/VFS



1.3MP HD WDR Network Vandal-proof IR Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3Mp
- WDR(up to 120dB)
- Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 20m
- IP66, IK10,DC12V,PoE
- Material: Metal

IPC-HDW2220R-Z

NEW



2MP Full HD Network IR Dome Camera

- 1/3" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Motorized Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 60m
- IP67, IK10,DC12V,PoE
- Material: Metal

IPC-HDW2120R-Z



1.3MP HD Network IR Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3Mp
- Motorized Lens:2.7~12mm
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 60m
- IP67, IK10,DC12V,PoE
- Material: Metal

IPC-HFW1320S



3MP Full HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

IPC-HFW1220S



2MP Full HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

IPC-HFW1120S



1.3MP HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3Mp
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

IPC-HFW1020S



1MP HD Network Small IR-Bullet Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP67, DC12V, PoE
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

IPC-HDW1320S



3MP Full HD Network Eyeball Camera

- 1/3" 3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 20fps@3M,25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP66,DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW1220S

NEW



2MP Full HD Network Eyeball Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP66,DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW1120S

NEW



1.3MP HD Network Eyeball Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3Mp
- Lens: 3.6mm (2.8mm,6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP66,DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

IPC-HDW1020S

NEW



1MP HD Network Mini Eyeball Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)+Metal(inner core)

• Wi-Fi Series

IPC-HDPW4200F-WPT

NEW



2MP Full HD Wi-Fi Network Plastic IR PT Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed, ±180°Pan, 90°Tilt
- Wi-Fi, D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 15m
- DC12V
- Material: Plastic

IPC-HDPW4100F-WPT

NEW



1.3MP HD Wi-Fi Network Plastic IR PT Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M
- Lens: 3.6mm fixed lens
- Max 100°/s preset speed, ±180°Pan, 90°Tilt
- Wi-Fi, D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 15m
- DC12V
- Material: Plastic

IPC-HFW1200S-W



2MP Full HD Wi-Fi Network Small IR-Bullet Camera

- 1/3" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm optional)
- Wi-Fi, D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

IPC-HFW1000S-W



1MP HD Wi-Fi Network Small IR-Bullet Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.6mm (6mm optional)
- Wi-Fi, D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

IPC-HDBW1200E-W



2MP Full HD Wi-Fi Network Small IR Dome Camera

- 1/3" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- Wi-Fi, D&N(ICR), IR LEDs: 30m
- IP66, IK10, DC12V
- Material: Metal

IPC-HDBW1000E-W



1MP HD Wi-Fi Network Small IR Dome Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.6mm (2.8mm optional)
- Wi-Fi, D&N(ICR), 3D-DNR, IR LEDs: 30m
- IP66, IK10, DC12V
- Material: Metal

IPC-HD1200C-W



2MP Full HD Wi-Fi Network Mini Dome Camera

- 1/3" 2Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080P
- Lens: 3.6mm (2.8mm optional)
- Wi-Fi, D&N(Electronic)
- DC12V
- Material: Plastic

IPC-HD1000C-W



1MP HD Wi-Fi Network Mini Dome Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.6mm (2.8mm, 6mm optional)
- D&N(Electronic), 3D-DNR
- DC12V
- Material: Plastic

• Home-use Series

IPC-KW12/100W



1/1.3MP HD Network IR Cube Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS(KW100W)
- 1/4" 1Mp CMOS(KW12W)
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(KW100W)
- Max 25/30fps@720P(KW12W)
- Lens: 2.8mm(3.6mm Optional)
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 10m
- Wi-Fi, DC12V
- Material: Plastic

IPC-AW12W

NEW



1MP A series HD PT Wi-Fi Network Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- H.264 & MJPEG dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.6mm fixed lens
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 10m
- Wi-Fi, DC 5V
- Material: Plastic

IPC-C10

NEW



1MP C series HD Wi-Fi Network Camera

- 1/4" 1Mp CMOS
- Max 25/30fps@720P
- Lens: 3.3mm fixed lens
- D&N(ICR), 3D-DNR, Micro SD, IR LEDs: 10m
- Wi-Fi, DC 5V
- Material: Plastic

Network PTZ Camera

• H.265 Series

SD6AE530U-HN

NEW

5Mp 30x Network IR PTZ Dome Camera

- 1/1.8" 5Mp CMOS
- Max 25/30fps@5M/3M, 50/60fps@1080P
- 6.0-180mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 240 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK10, -40~70°C, Micro SD card, HI-POE
- IR Distance up to 200m



SD6C430U-HN

NEW

4Mp 30x Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- Max 25/30fps@4M/3M, 50/60fps@1080P/1.3M
- 4.5-135mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 240 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR Distance up to 100m



SD59430U-HN

NEW

4Mp 30x Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- Max 25/30fps@4M/3M, 50/60fps@1080P/1.3M
- 4.5-135mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 400 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~70°C, Micro SD card, POE+
- IR Distance up to 100m



SD50/52C430U-HN

NEW

4Mp 30x Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 4Mp CMOS
- Max 25/30fps@4M/3M, 50/60fps@1080P/1.3M
- 4.5-135mm 30x optical zoom
- Support H.265/H.264 & MJPEG encoding
- Max 500 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), Ultra DNR, EIS
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 67(Outdoor), IK10, -40~60°C(Outdoor), -20~60°C(Indoor), Micro SD card, POE+



SD6AL230F/240-HNI

NEW

2Mp Full HD 30x/40x Ultra-smart Network Laser PTZ Dome Camera

- 1/1.9" 2Mp Exmor CMOS(230F, Starlight)
- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS(240)
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 6.0-180mm 30x optical zoom(230F) 7.9-316mm 40x optical zoom(240)
- Support Triple-streams encoding
- Max 240 °/s pan speed
- Auto-tracking, IVS(Intelligent Video Surveillance)
- Defog, WDR(230F), EIS, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, -40~70°C, Micro SD card, HI-POE
- IR Distance up to 500m



SD6AE230F-HNI

NEW

2Mp Full HD 30x Starlight Network IR PTZ Dome Camera

- 1/1.9" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 6.0-180mm 30x optical zoom
- Support Triple-streams encoding
- Max 240 °/s pan speed
- Auto-tracking, IVS(Intelligent Video Surveillance)
- Star light, WDR, EIS, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK10, -40~70°C, Micro SD card, HI-POE
- IR Distance up to 200m



SD65220/230-HNI

2MP Full HD 20x/30x Ultra-smart Network PTZ Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 4.7-94mm 20x optical zoom(220) 4.3-129mm 30x optical zoom(230)
- Support Triple-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- Auto-tracking, IVS(Intelligent Video Surveillance)
- Defog, DWDR, EIS, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card, POE+



SD6C220T/230T-HN

NEW

2MP Full HD 20x/30x Cost-effective Network IR PTZ Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 5.5-110mm 20x optical zoom (220T) 4.3-129mm 30x optical zoom (230T)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- Defog, DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR Distance up to 100m



SD59212T/220T/230T-HN

NEW

2MP Full HD 12x/20x/30x Ultra-high Speed Network IR PTZ Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 5.1-61.2mm 12x optical zoom (212T) 5.5-110mm 20x optical zoom (220T) 4.3-129mm 30x optical zoom (230T)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- Defog, DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~70°C, Micro SD card, POE+
- IR Distance up to 100m



SD29204S-GN

NEW

2Mp 4x Network Mini IR PTZ Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- Max 25/30fps@1080P/720P
- 2.7-11mm 4x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 0-360° pan rotation limited
- Max 100°/s Pan speed
- Defog, DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Build-in microphone, -20~60°C
- IR Distance up to 30m
- POE/Wifi optional



SD60220T/230T-HN

NEW

2MP Full HD 20x/30x Network PTZ Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 5.5-110mm 20x optical zoom (220T) 4.3-129mm 30x optical zoom (230T)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 600 °/s pan speed
- Defog, DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10, -40~70°C, Micro SD card, POE+



SD50220T/230T-HN SD52C220T/230T-HN

NEW

2MP Full HD 20x/30x Ultra-high Speed Network PTZ Dome Camera

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 5.5-110mm 20x optical zoom (220T) 4.3-129mm 30x optical zoom (230T)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 500 °/s pan speed
- Defog, DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 67(outdoor), IK10, -40~60°C(Outdoor), -20~60°C(Indoor), Micro SD card, POE+



SD40/42/42C212T-HN

NEW



2Mp Full HD 12x Network Mini PTZ Dome Camera

- 1/2.7" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 5.1~61.2mm 12x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 300°/s Pan/Tilt speed
- Defog, WDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- Micro SD card, PoE+
- IP 66(40/42), IK 10 optional
- -40~60°C (40), -20~60°C (42/42C)

SD32203S-HN

NEW



2Mp 3x Network Mini PTZ Camera

- 1/2.8" 2Mp CMOS
- Max 25/30fps@1080P/720P
- 3.0~9.0mm 3x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 360° endless pan rotation
- Max 240°/s Pan, 160°/s Tilt speed
- Defog, DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Micro SD card, PoE, -20~60°C, IP66, IK10

SD22204T-GN

NEW



2Mp 4x Network Mini PTZ Camera

- 1/2.7" 2Mp CMOS
- Max 25/30fps@1080P/720P
- 2.7~11mm 4x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 0~355° pan range, 0~90° tilt range
- Max 100°/s Pan speed
- Defog, WDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D), IVS
- IP66, IK10, -20~60°C
- POE/Wifi optional

• 720P Eco-savvy Series

SD6C120T-HN

NEW



1.3MP HD 20x Cost-effective Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240°/s pan speed
- DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR Distance up to 100m

SD59120T-HN

NEW



1.3MP HD 20x Ultra-high Speed Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400°/s pan speed
- DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~70°C, Micro SD card, POE+
- IR Distance up to 100m

SD60120T-HN

NEW



1.3MP HD 20x Cost-effective Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 600°/s pan speed
- DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10, -40~70°C, Micro SD card, POE+

• Positioning System

SD50/52C120T-HN

NEW



1.3MP HD 20x Ultra-high Speed Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 500°/s pan speed
- DWDR, D&N(ICR), Ultra DNR
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 67(Outdoor), IK10, -40~60°C(Outdoor), -20~60°C (Indoor), Micro SD card, POE+

PTZ12230/12240-IRB-N



2Mp Full HD Network IR High-Speed Positioning System

- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 4.3~129mm 30x optical zoom (12230) 7.9~316mm 40x optical zoom (12240)
- Support Triple-stream encoding, auto-tracking, IVS
- Defog, ROI, Wiper, DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Pan Range: 360° Endless, Speed: 0.1~160°/sec
- Tilt Range: -90~45°, Speed: 0.1~60°/sec
- IP 66, -40~70°C
- IR Distance up to 300m

PTZ12230F-IRB-N

NEW



2Mp Full HD Starlight Network IR High-Speed Positioning System

- 1/1.9" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 5~150mm 30x optical zoom
- Support Triple-stream encoding, auto-tracking, IVS
- Star Light, WDR, Defog, ROI, Wiper, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Pan Range: 360° Endless, Speed: 0.1~160°/sec
- Tilt Range: -90~45°, Speed: 0.1~60°/sec
- IP 66, -40~70°C
- IR Distance up to 300m

• Beneficio NVR

NVR4104/4108/4116-P



4/8/16CH Smart 1U 4PoE NVR

- 4/8/16ch IP camera inputs
- Max 80Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p
- 1/1ch Mic in/out
- 1 SATA, 2 USB, 1 RJ45
- 4 PoE ports

NVR104/108(-P)



4/8CH Smart Box NVR

- 4/8ch IP camera inputs
- Max 56Mbps Bit Rate input
- Compatible with 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p
- 1 SATA, 2 USB, 1 RJ45
- * -P: 4 PoE ports

• Wi-Fi NVR

NVR4104-W

NEW



4CH Smart 1U WiFi NVR

- 4ch WiFi IP camera inputs
- Max 80Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p
- 1/1ch Mic in/out
- 1 SATA, 2 USB, 1 RJ45
- Support WPS

• Beneficio NVR
NVR4808/4816/4832-4K

8/16/32CH 2U 4K&H.265 NVR

- Support 4K realtime live view
- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 256Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI, 1 VGA, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&6ch relay out, RS485, RS232
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB(2 USB3.0), 2 RJ45(1000M)

NVR4816/4832-16P-4K

16/32CH 2U 16PoE 4K&H.265 NVR

- Support 4K realtime live view
- 16/32ch IP camera inputs
- Max 256Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI, 1 VGA, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&6ch relay out, RS485, RS232
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB(2 USB3.0), 1 RJ45(1000M)
- 16 PoE ports

NVR4408/4416/4432-4K

8/16/32CH 1.5U 4K&H.265 NVR

- Support 4K realtime live view
- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 256Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI, 1 VGA, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&6ch relay out, RS485, RS232
- 4 SATA, 1 eSATA, 3 USB(2 USB3.0), 2 RJ45(1000M)

NVR4416/4432-16P-4K

16/32CH 1.5U 16PoE 4K&H.265 NVR

- Support 4K realtime live view
- 16/32ch IP camera inputs
- Max 256Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI, 1 VGA, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&6ch relay out, RS485, RS232
- 4 SATA, 1 eSATA, 3 USB(2 USB3.0), 1 RJ45(1000M)
- 16 PoE ports

NVR4208/4216/4232-4K

8/16/32CH 1U 4K&H.265 NVR

- Support 4K realtime live view
- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 256Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA, 1/1ch Mic in/out
- 8ch alarm in&3ch relay out, RS485, RS232
- 2 SATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)

NVR4208/4216/4232-8P-4K

8/16/32CH 1U 8PoE 4K&H.265 NVR

- Support 4K realtime live view
- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 256Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA, 1/1ch Mic in/out
- 8ch alarm in&3ch relay out, RS485, RS232
- 2 SATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)
- 8 PoE ports

NVR4808/4816/4832

8/16/32CH 2U NVR

- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 200Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p, 1TV
- 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&4ch relay out, RS485, RS232
- 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB(1 USB3.0), 2 RJ45(1000M)

NVR4408/4416/4432

8/16/32CH 1.5U NVR

- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 200Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&4ch relay out, RS485, RS232
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)

NVR4416/4432-16P

16/32CH 1.5U 16PoE NVR

- 16/32ch IP camera inputs
- Max 200Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&4ch relay out, RS485, RS232
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)
- 16 PoE ports

NVR4204/4208/4216/4232

4/8/16/32CH 1U NVR

- 4/8/16/32ch IP camera inputs
- Max 200Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p
- 1/1ch Mic in/out
- 4ch alarm in&2ch relay out, RS485, RS232
- 2 SATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)

NVR4204/4208/4216/4232-P

4/8/16/32CH 1U 4PoE NVR

- 4/8/16/32ch IP camera inputs
- Max 200Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p
- 1/1ch Mic in/out
- 4ch alarm in&2ch relay out, RS485, RS232
- 2 SATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)
- 4 PoE ports

NVR4208/4216/4232-8P

8/16/32CH 1U 8PoE NVR

- 8/16/32ch IP camera inputs
- Max 200Mbps Bit Rate input
- Compatible with 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 1 HDMI, 1 VGA output up to 1080p
- 1/1ch Mic in/out
- 4ch alarm in&2ch relay out, RS485, RS232
- 2 SATA, 2 USB(1 USB3.0), 1 RJ45(1000M)
- 8 PoE ports

NVR

• Super NVR

NVR724-256/724R-256/724D-256/724DR-256



256CH 4U Super NVR

- Up to 256ch IP camera inputs
- Max 512Mbps Bit Rate input
- Compatible with 8Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI+1VGA output (Optional: 1 VGA+10 HDMI)
- 1/1ch Mic in/out
- 4ch alarm in&4ch relay out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 24 SATA, 1 eSATA, 4 USB(2 USB3.0), 4 RJ45(1000M)

NVR616-128/616R-128/616D-128/616DR-128-4K



128CH 3U Super 4K NVR

- Support 4K realtime live view
- Up to 128ch IP camera inputs
- Max 384Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI+1VGA output, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&8ch relay out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 16 SATA, 1 eSATA, 1 Mini SAS, 4 USB(1 USB3.0), 4 RJ45(1000M), 2 Giga optical fiber interface

NVR616-64/616R-64/616D-64/616DR-64-4K



64CH 3U Super 4K NVR

- Support 4K realtime live view
- Up to 64ch IP camera inputs
- Max 384Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI+1VGA output, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&8ch relay out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 16 SATA, 1 eSATA, 1 Mini SAS, 4 USB(1 USB3.0), 4 RJ45(1000M), 2 Giga optical fiber interface

NVR608-128/608R-128-4K



128CH 2U Super 4K NVR

- Support 4K realtime live view
- Up to 128ch IP camera inputs
- Max 384Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI+1VGA output, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&8ch relay out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB(1 USB3.0), 2 RJ45(1000M)

NVR608-64/608R-64-4K



64CH 2U Super 4K NVR

- Support 4K realtime live view
- Up to 64ch IP camera inputs
- Max 384Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI+1VGA output, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&8ch relay out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB(1 USB3.0), 2 RJ45(1000M)

NVR608-32-4K

NEW



32CH 2U Super 4K NVR

- Support 4K realtime live view
- Up to 32ch IP camera inputs
- Max 384Mbps Bit Rate input
- Compatible with 12Mp, 8Mp, 6Mp, 5Mp, 3Mp, 1080p, 720p, D1 and etc.
- 2 HDMI+1VGA output, 1/1ch Mic in/out
- 16ch alarm in&8ch relay out, RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB(1 USB3.0), 2 RJ45(1000M)

• Professional NVR

NVR5864-4K

H.265



64CH 2U NVR

- 64ch IP camera inputs
- Max 320Mbps Bit Rate input
- Soporta hasta 12 megapixel
- 2 HDMI, 1 VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1/1ch Mic in/out
- 8/16/16/16ch alarm in&3/6/6/6ch relay out, RS485, RS232
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

NVR5464-4K

H.265



64CH 1.5U NVR

- 64ch IP camera inputs
- Max 320Mbps Bit Rate input
- Soporta hasta 12 megapixel
- 2 HDMI, 1 VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1/1ch Mic in/out
- 8/16/16/16ch alarm in&3/6/6/6ch relay out, RS485, RS232
- 4 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

NVR5232-4K

H.265



32CH 1U NVR

- 32ch IP camera inputs
- Max 320Mbps Bit Rate input
- Soporta hasta 12 megapixel
- 2 HDMI, 1 VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1/1ch Mic in/out
- 8/16/16/16ch alarm in&3/6/6/6ch relay out, RS485, RS232
- 2 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

Del Mate Amargo 1176 Ituzaingó,

Buenos Aires, Argentina

Tel: (+54) 011 4481-9475

info@dahua.com.ar - www.dahua.com.ar

Nueva línea de DVRs AHD tríbridos



- 4, 8 y 16 canales
- Resolución 960H, 720P y 1080N
- Compresión H.264
- Visualización remota P2P
- Detección de movimiento
- Visualización remota
- Compatibles con Android e IOS
- Basado en sistema operativo Linux



Tecnología AHD + analógico + IP Nuevos DVRs StartVision 3 en 1



Nuevas cámaras AHD 720p - 960p - 1080p

Iluminación LED Array
Menú OSD: BLC,
balance de blancos,
DNR, etc.

DVRs de 4, 8 y 16 canales
Soportan cámaras IP AHD 720p hasta 1080p
Soportan cámaras analógicas 960h
Autoinstalables
No requieren apertura de puertos (P2P)
Transmisión sin pérdidas de datos hasta 500m.
Fácil implementación
Bajo costo

Sistemas hogareños de alarma con Cámara de seguridad



- Manejo remoto a través de app para dispositivos móviles
- Servicio cloud opcional
- Sistema completamente inalámbrico, de dispositivos de rango extendido de comunicaciones
- Expandible en cantidad de cámaras y sensores
- Todos los dispositivos ofrecen control interactivo y operación inteligente
- Costo accesible
- Funciones de videovigilancia, control de accesos, detección de movimiento, intrusión, control de luces y energía

¿Qué es un VANT y quién puede operarlo? ¿Dónde se aprende?

Nueva capacitación en la UTN y reglamentación de la ANAC

En los últimos años, los avances tecnológicos dotaron a los drones de mayor capacidad y autonomía y creció su uso recreativo. Sin embargo, es necesario contar con una licencia para utilizarlos. En este informe, dónde aprender y cuáles son las regulaciones que los afectan.

Dron, derivado por asimilación del inglés drone, significa, literalmente, “zángano”; con este término se designa a diversos tipos de vehículos aéreos no tripulados. En una primera etapa, “drone” aludía a aparatos básicamente de uso militar y con aspecto similar al de un avión, por lo que se extendió la expresión “avión no tripulado” como sinónimo del término, la cual puede considerarse adecuada en muchos casos.

La denominación “vehículo aéreo no tripulado” (VANT), proviene del inglés *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV). Es también utilizada la denominación “sistema aéreo no tripulado”, de *Unmanned Aerial System* (UAS).

Extendidos hace unos años al uso civil y más recientemente al recreativo, el uso de los VANT ha generado situaciones críticas de seguridad, que hicieron necesaria la elaboración de normativas para su uso, como se hizo en Europa y otros países de América. Por este motivo, la Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC) generó y publicó en julio de 2015 el Reglamento provisional de los Vehículos Aéreos no Tripulados (VANT), en vigencia desde diciembre de ese año.

CAPACITACIÓN EN LA UTN

La reglamentación citada en su Capítulo V, titulado “Miembros de la tripulación remota”, expresa que los que deseen volar un VANT en forma profesional “deberán acreditar, mediante una evaluación por parte de la autoridad aeronáutica, su aptitud para operar en forma segura el tipo de vehículo aéreo o sistema para el cual solicite autorización”.

Por este motivo, se realizó un relevamiento de la estructura de los cursos en otros países y los conocimientos

requeridos por la ANAC para aprobar la evaluación que habilita como “Piloto de VANT (Dron)”; así, con la colaboración del Ingeniero electrónico (UBA) Edgardo Otero, responsable del área de *Drones* de Getterson Argentina S.A., se diseñó el currículo para la “Especialización Profesional como Piloto de Vehículo Aéreo No Tripulados (*Drones*)”.

– ¿Está capacitación exime de la habilitación de la ANAC?

– No, la capacitación propuesta por la UTN no exime al egresado de rendir el examen habilitante ante el ANAC, pero brindará los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para hacerlo. La evaluación realizada por la autoridad de aplicación es similar a la de los pilotos de aviones.

– ¿Cuáles son los objetivos de la capacitación?

– Que el egresado adquiera los conocimientos legales, las habilidades y las actitudes necesarias para la conducción de un VANT y que obtenga el conocimiento y las capacidades teórico-prácticas suficientes para rendir el examen habilitante ante la Administración Nacional de Aviación Civil.

– ¿Cuáles son los requisitos mínimos que debe reunir el aspirante?

– Tener título secundario emitido por institución oficial, institución privada adscrita a la enseñanza oficial o de instituciones de países extranjeros validadas por el Ministerio de Educación argentino.

– ¿En qué consta la capacitación?

– Esta especialización profesional será de 96 horas en modalidad aula taller teórico-práctica, divididas de la siguiente manera:

1. Teoría del pilotaje y control de tránsito de VANT (21 h).
2. Aerodinámica de los VANT (21 h).
3. Meteorología (12 h).
4. Nociones legales aplicadas al uso de VANT (12 h).
5. Electrónica de los VANT (9 h).
6. Práctica de vuelo en simulador de VANT (9 h).
7. Práctica de vuelo en campo con VANT (12 h).

– ¿Dónde y cómo se realiza la inscripción?

– Para mayor información y preinscripción, los interesados pueden escribir a la casilla utn.seguridad@yahoo.com.ar o dirigirse personalmente a Av. Medrano 951, 2° piso (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) de 9.30 a 13.00.

Pueden consultar telefónicamente llamando al (54 11) 4867-7590 o ingresando en <http://seguridadutn.jimdo.com>.

OPERACIÓN DE LOS VANT

La ANAC publicó en el Boletín oficial la Resolución ANAC N° 527/2015, por la cual se aprueba el Reglamento provisional de los Vehículos Aéreos no Tripulados (VANT). Este reglamento está comprendido en el anexo de la resolución citada, consta de 35 artículos agrupados en siete capítulos y en él se detallan las características de los VANT, su ámbito de operación y las condiciones que requiere el operador para acceder a su licencia.

A continuación, las respuestas a los principales puntos que deben tenerse en cuenta.

– ¿Cuál es el ámbito de aplicación del reglamento?

– El reglamento es aplicable en todos los territorios sobre los que la Argentina ejerce jurisdicción.

Nuestras cámaras **AHD**

- > Se instalan como analógicas y se ven como IP
- > Tienen el costo de una analógica y se ven como IP
- > Son de protocolo abierto, por lo que no estás atado a una marca

AHD
Analog High Definition

Cámaras AHD 960P **STARTVISION™**



AHD 550

- Cámara infrarroja para exterior
- Color 1/3 Sony AHD
- 1.3 Megapíxeles con LED ARRAY (50 m)
- Lente varifocal 1.2-12 mm
- Menú OSD
- Incluye soporte



AHD 702

- Domo fijo infrarrojo
- Color 1/3 Sony AHD
- 1.3 Megapíxeles con LED ARRAY (40 m)
- Menú OSD



AHD 730

- Cámara infrarroja para exterior
- Color 1/3 Sony AHD
- 1.2 Megapíxeles con LED ARRAY (40 m)
- Menú OSD
- Incluye soporte

DVR Stand alone AHD

AHD 3404 - 3408 - 3216

- Modelos de 4, 8 y 16 canales
- AHD + analógico + IP
- P2P + LAN
- Puertos HDMI + USB + VGA
- Control remoto



Todo Control

Casa Central Rosario
Ov . Lagos 1287 - Rosario
(0341) 421-9608

Sucursal Cordoba
Argañaras 1785 - Cordoba
(0351) 488-6868

Contacto@todocontrol.com.ar Cordoba@todocontrol.com.ar



STV-550-IR

- Sensor CCD 1/3 Sony
- 700TVL
- Lente bifocal 4-9 mm
- Infrarrojo 50 m LED's on
- PAL (976x494) NTSC (967x582)



STV-402-IR

- Sensor Sharp CCD 1/3
- 420TVL
- 18 IR LED's (20 m)
- PAL (500x582)



STV-424-IR

- Sensor 1/3 CCD
- 420TVL
- PAL (500x582)
- 20/25 m de iluminación IR



Domos

- PTZ exterior
- 540, 570 y 650TVL
- 10X, 22X y 24X zoom óptico
- Función día/noche
- C/S soporte



Fuentes

- Fuente switching 12V 3A
- Fuente 12V 10A regulable (con bornera)



www.todocontrol.com.ar

Distribuidor

DVRSTORE
TECNOLOGÍA PARA TU SEGURIDAD

🕒 Preguntas frecuentes

– ¿Qué tipo de VANT está regulado?

– Todos los VANT, cualquiera fuera su peso y su uso.

– ¿Quiénes están alcanzados?

– Todas las personas que pretendan operar los VANT. Esto es sus explotadores u operadores (los miembros de la tripulación remota: piloto a los mandos o piloto remoto y observador). También quedan alcanzados por el reglamento quienes realicen tareas de conservación o reparación.

– ¿Quién es explotador u operador de un VANT?

– Se presume que el explotador de un VANT es quien lo tiene inscripto a su nombre en el Registro Nacional de Aeronaves. Operador es quien se desempeña como piloto a los mandos o piloto remoto de un VANT.

– ¿Quiénes son los miembros de la tripulación remota?

– El operador del VANT (piloto al mando o piloto remoto –la persona que manipula los mandos o controles durante el vuelo–) y los observadores (la persona que ayuda al piloto al mando o piloto remoto mediante la observación directa y continua del VANT).

– ¿Cuáles son los requisitos para ser miembro de la tripulación remota (piloto a los mandos o piloto remoto y observador)?

– Ser mayor de 18 años, haber aprobado los exámenes de conocimiento de la normativa aeronáutica y de pericia en el manejo del VANT y acreditar aptitud física (con un certificado emitido por cualquier hospital público). Los mayores de 16 años podrán integrar la tripulación remota si durante toda la operación se encuentran acompañados de un adulto, que será responsable por los actos y omisiones del operador.

mación u observación no consentida de terceros o de sus bienes o pertenencias ni la realización de actividades semejantes al trabajo aéreo (aún sin fines de lucro).

– ¿Qué requisitos deben observarse para operar un VANT con fines comerciales o semejantes al trabajo aéreo?

– Además de obtener autorización como operador (aprobando los exámenes de conocimiento de la normativa aeronáutica y de pericia en el manejo del VANT y acreditando aptitud física), deberá contar con un manual de operaciones, un sistema de gestión de riesgos y una cobertura de riesgos por un monto no inferior a los 2.000 pesos argentinos oro para VANT de hasta 1.000 kg.

– ¿Qué es un manual de operaciones?

– Es un documento que debe elaborar el explotador de un VANT; como mínimo debe incluir:

- 1) procedimientos para el despegue y aterrizaje.
- 2) procedimientos en ruta.
- 3) procedimientos ante la eventual pérdida de enlace con los datos de control (data link).
- 4) procedimientos para abortar ante la eventual falla un sistema crítico.
- 5) procedimientos para evaluar la zona de operación.
- 6) procedimientos para la identificación de riesgos y peligros potenciales y su mitigación.
- 7) identificación de los responsables de la operación y de todos los miembros de la tripulación remota (piloto/s y observador/es).
- 8) requisitos para la calificación de los piloto/s remoto/s y observador/es.

– ¿Qué es un sistema de gestión de riesgos?

– Es un documento elaborado por el explotador de un VANT que describe los procedimientos y dispositivos de aplicación para la operación segura del VANT y para mitigar los riesgos.

– ¿Qué tipo de cobertura de riesgos requiere un VANT?

– Una que asegure de modo explícito la responsabilidad por daños por el uso de un VANT y cuyo monto no sea inferior a los 2.000 pesos argentinos oro.

– Dos mil pesos argentinos oro, ¿por qué y cuánto es?

– El peso argentino oro es la única moneda de oro que acuñó la Casa de

Moneda. Su cotización la establece el Banco Central de la República Argentina (BCRA) en forma trimestral. La Ley 17.285 (Código Aeronáutico) lo adoptó como unidad de valor. Para el tercer trimestre de 2015, su cotización asciende a \$2.482,93; en consecuencia, dos mil argentinos oro equivalen a \$4.965.860. Su cotización puede consultarse en el sitio web del BCRA (www.bcra.gov.ar).

– ¿Los vehículos de menos de 10 kg deben cumplir todos los requisitos?

– Cuando se utilicen exclusivamente con fines deportivos o recreativos (con el alcance dado a tales conceptos por el Reglamento provisional) y en tanto la operación no supere los 10 metros de altura ni hubiere personas ajenas a la tripulación remota ni cosas en el radio de 30 metros, la tripulación remota solo deberá obtener autorización rindiendo los exámenes teórico y práctico y acreditando aptitud psicofisiológica. Cuando con tales fines, aún se pretenda operar sin observar la altura (10 m) y la distancia (30 m) indicadas, resultarán de aplicación la totalidad de requisitos establecidos en el Reglamento provisional.

– ¿Qué requisitos no son obligatorios para los VANT de hasta 10 kg y que no se utilicen fuera de los rangos determinados?

– En esas circunstancias no resulta obligatoria la inscripción del VANT en el Registro Nacional de Aeronaves ni la cobertura de riesgos. Tampoco debe contar con manual de operaciones ni sistema de gestión de riesgos.

– ¿Dónde se puede operar un VANT?

– Solamente dentro de un espacio aéreo segregado.

– ¿Qué es un espacio aéreo segregado?

– Es una porción del espacio aéreo de dimensiones específicas asignado a determinados usuarios para su uso.

– ¿Cuál es la altura máxima autorizada para un VANT?

– Depende del lugar. Dentro de un espacio aéreo segregado, 122 metros sobre el nivel del suelo; 43 metros en un espacio aéreo controlado o dentro del radio de 5 km del centro geométrico de la pista de un aeródromo. Si se deseara operar a alturas superiores a las permitidas, deberá obtenerse una autorización especial de la ANAC, quien coordinará con el prestador de servicios aéreos cuando correspondiera.

El uso cada vez más frecuente de los VANT motivó una serie de reglamentaciones por parte de la ANAC, que incluyen licencias y permisos especiales para quienes operen este tipo de dispositivos.

– ¿Qué se entiende por uso deportivo o recreativo de un VANT?

– El que se realiza por diversión, esparcimiento, placer, pasatiempo, con fines terapéuticos y sin ninguna otra motivación. No se considera uso deportivo ni recreativo la fotografía, fil-

Nuestros Productos



Motor GELB B200/450

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



Motor Nice Moby 4006/ 5016

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



Motor Nice Otto

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

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

Diseño

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

Comodidad

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

Calidad

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

Seguridad y Servicio

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



Gelb Force 300

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



Gelb Force 800

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



Gelb Force 1600

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

FAM

Fábrica Argentina de Motores

Creemos y apostamos
a nuestro país.

100% INDUSTRIA NACIONAL



ANDINO
AUTOMATIZADOR PARA
PORTÓN CORREDIZO **600**



PRÓXIMAMENTE

ANDINO
AUTOMATIZADOR PARA
PORTÓN CORREDIZO **300**

CONTACTO

Tel.: (54 11) 2059 5218 | Carlos Villate 4029, Munro
info@famargentina.com.ar | www.famargentina.com.ar

MALVINAS

AUTOMATIZADOR PARA PORTÓN LEVADIZO

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación 220V
- Consumo 0.350 Kw/h
- Consumo/Maniobra 0.0033 Kw/h
- Potencia 1/2HP
- Peso maximo del portón 400Kg
- Peso del motor 12Kg
- RPM 1700
- Tiempo de apertura con parada suave 16 seg.
- Tiempo de apertura sin parada suave 13 seg.
- Chasis de acero

PROCESO CUBRITIVO POR INMERSIÓN DE ZINC+ALUMINO (DRACOMET)

- Rodamientos SKF /NTN
- Mecánica realizada en materiales de alta calidad
- Ejes y engranajes sin soldaduras (enchavetados)
- Templado por inducción
- Electrónica de ultima generación



ANDINO PLUS

AUTOMATIZADOR PARA PORTÓN CORREDIZO 600



KIT COMPLETO DE AUTOMATIZADOR

Compuesto por motor, 3 barras de cremallera de hierro de 1 metro c/u y 2 controles remotos.

④ Preguntas frecuentes

– ¿Puede operarse en cualquier horario?

– No. Solamente puede operarse de día. No obstante, según la naturaleza de la operación y las medidas de seguridad con que cuente el VANT, la ANAC podrá autorizar la operación nocturna.

– ¿Puede operarse en cualquier condición meteorológica?

– No. Solamente puede operarse en condiciones meteorológicas que permitan la operación segura.

– ¿Puede controlarse el VANT a través de algún dispositivo?

– No. La operación del VANT exige mantener visibilidad directa y continua (en lo que radica la intervención de tantos observadores como resulten necesarios según las características del terreno y espacio en que se opere).

– ¿Dónde está prohibido operar?

– En todos aquellos espacios que no sean segregados. Esto significa que está prohibido operar en espacios aéreos controlados, corredores visuales, helicorredores, áreas sensibles al ruido o de influencia de la senda de aproximación o de despegue de un aeródromo o helipuerto; zonas prohibidas, restringidas y/o peligrosas; zonas densamente pobladas o aglomeraciones de personas. Sin perjuicio de ello, según la naturaleza de la operación y las medidas de seguridad con que cuente el VANT, la ANAC podrá autorizar la operación en los ámbitos señalados.

– ¿Puede utilizarse un VANT para transporte?

– No. Lo único que puede añadirse al VANT es lo que resulte necesario para cumplir su objetivo (cámara fotográfica o de video, sensor, pulverizador, etc.).

– ¿Puede realizarse acrobacia con un VANT?

– No, a menos que previamente la ANAC hubiera autorizado para esa ocasión a quien pretendiera realizar vuelos acrobáticos.

– ¿Se permiten los vuelos autónomos?

– Se prohíbe el vuelo exclusivamente autónomo. Solo puede operarse un VANT en condiciones que permitan la intervención de su operador en cualquier fase del vuelo.

– ¿Pueden operarse simultáneamente varios VANT?

– No.

– ¿Los VANT requieren de base de operaciones?

– No, pero el explotador deberá presentarlo donde la ANAC le indique a efectos de su fiscalización.

– ¿Existe algún requisito en materia de comunicaciones?

– Todo VANT debe cumplir con la normativa vigente en la materia.

– ¿Todos los VANT deben inscribirse en el Registro Nacional de Aeronaves?

– Excepto los pequeños (de hasta 10 kg) que se utilicen con fines deportivos o recreativos y la operación no supere los 10 metros de altura ni hubiere personas ajenas a la tripulación remota ni cosas en el radio de 30 metros. El resto de los VANT, incluyendo los pequeños destinados a fines distintos al indicado, deben inscribirse en el Registro Nacional de Aeronaves.

– ¿Existe alguna responsabilidad por daños con VANT?

– Todo aquel que cause un daño está obligado a repararlo. La cuestión está regulada por el derecho común (Código en lo Civil y Comercial). En el caso de que un VANT cause algún daño, su explotador u operador deberá responder por ello.

– ¿Existe algún otro tipo de responsabilidad que alcance a los VANT?

– Los explotadores, operadores y reparadores de VANT se encuentran alcanzados por el régimen de faltas aeronáuticas (Decreto N° 2352/1983).

– ¿Cómo tramita la autorización para operar un VANT?

– Todo aquél que pretenda operar un VANT con fines comerciales o semejantes al trabajo aéreo, o aún con fines deportivos o recreativos con equipos que excedan los 10 kg, o sin observar las alturas y distancias explicitadas deberán realizar los siguientes trámites:

- 1) Inscribir el VANT en el Registro Nacional de Aeronaves.
- 2) Aprobar la evaluación teórica y práctica.
- 3) Solicitar autorización cada oportunidad que pretenda operar el VANT.

Todos los trámites se realizan a través de la web de la ANAC (www.anac.gob.ar). Quien pretenda obtener la autorización deberá registrarse por única vez en el Casillero Aeronáutico Digital (CAD) tras lo cual podrá consultar las preguntas de examen, solicitar la clave de acceso para rendir el teórico, coordinar lugar y fecha para el práctico y solicitar au-

torización para cada operación que deba realizar.

– ¿Cómo se solicitan las excepciones al Reglamento provisional (espacio aéreo, altura, distancia, horario, acrobacia, etc.)?

– Por medio de la web de la ANAC. Deberá completar la solicitud de autorización e indicar la naturaleza de la excepción, detallando propósito, destinatario o beneficiario, la operación que pretenda realizar y las medidas de seguridad que adoptará y con las que cuenta el equipo a utilizar.

– ¿Con qué antelación deberá requerirse autorización?

– La ANAC necesitará evaluar la operación, las razones y las medidas de seguridad que se invoquen para otorgar la excepción a la regla general y coordinar la eventual operación con el prestador del servicio de tránsito aéreo; que –se estima– no deberían ser inferiores a las 48/72 horas hábiles.

– ¿Puede operarse un VANT en un espacio cerrado sobre el público presente?

– No. Si se deseara operar en lugares como teatros, centro de convenciones, museos o exposiciones, deberá obtenerse una autorización especial de la ANAC, quien coordinará con el prestador de servicios aéreos cuando correspondiera.

– ¿Qué tipo de sanción se establece para el caso de infracciones al Reglamento?

– Podría incluir multa e inhabilitación temporaria de carácter preventivo, según el caso.

– ¿El incumplimiento del Reglamento podría generar otras consecuencias jurídicas?

– Si. Podría dar lugar a que el damnificado ejerza acciones judiciales, tanto en el ámbito civil como en el penal, contra el explotador u operador del VANT.

– ¿Por qué el Reglamento es aún provisional?

– Porque todavía la Organización Internacional de Aviación Civil (OACI) no ha dictado normas ni métodos recomendados a los que la Argentina debería alinear su normativa, a fin de lograr el más alto grado de uniformidad posible en virtud al compromiso asumido como Estado contratante del Convenio de Aviación Civil Internacional (Chicago, 1944). ■



NOS SUPERAMOS ESTE EQUIPO ES MARA VILLOSO

Inspirados en las liebres patagónicas, los equipos corredizos **MARA** se caracterizan por su velocidad y gran fuerza de tracción.

**ROBUSTOS,
VERSÁTILES,
SIMPLES DE
INSTALAR
Y CONFIGURAR.**



Versiones: 500 / 700 / 1TN
Velocidad: Estandar Z= 14 8.5
m/min.
Límites de empleo: 500kg. /
700kg. / 1Tn.
Placa electrónica: BAS V4 SMD.
Garantía: 1 año.



Llave de desbloqueo
manual para situaciones
de emergencia.



Placa microprocesada
con manejo de apertura
y cierre a un pulso.
Cierre temporizado,
embrague anti
aplastamiento, salida
para fotoeléctrica y
ralentización optativa.



Sistema de corona de
bronce y sin fin de acero
1045 montado sobre
rulemanes, le confieren
al conjunto una gran
fuerza de tracción.



Motor de corriente alterna
fase partida de 200 a 350
W, posee protección
térmica del bobinado.



Eje de salida, piñon y
corona de bronce lo
convierten en el equipo
más fuertes del
mercado.

Conocé más sobre nuestros nuevos productos en

www.nykenautomatizacion.com.ar

Centro de atención al cliente

Todo lo que el gremio instalador necesita para su
actividad, repuestos, asesoramiento y soporte técnico.
Tel. 011 4441-1060 y líneas rotativas.

NYKEN
AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS



INTERNATIONAL

Respaldo, Confiabilidad, y Calidad

Más de 20 años en el mercado
nos respaldan.

El automatizador más vendido
en latinoamérica.



Portones Corredizos



SOLO CH PRICE

Potencia de 1/5HP, para portones de hasta 300kg, velocidad de apertura de 13,5 segundos (3,0 mts)

SOLO CH 500

Potencia de 1/4HP, para portones de hasta 500kg, velocidad de apertura de 13,5 segundos (3,0 mts)

SOLO CH 800

Potencia de 1/2HP, para portones de hasta 800kg, velocidad de apertura de 13,5 segundos (3,0 mts)

SOLO CH SPEED

Potencia de 1/3HP, para portones de hasta 500kg, velocidad de apertura de 11 segundos (3,0 mts)



Portones Levadizos

BRAVO

Potencia de 1/2HP para portones residenciales de hasta 400 Kg. Posee un tiempo de apertura de entre 14 y 17 segundos. Utiliza una central de tipo G-II.



Portones Pivotantes

PIVUS PLUS 1/6

Motorreductor con brazo a sinfín y tuerca, con potencia de 1/6HP para portones residenciales, de hasta 1,5 metros por hoja. Posee un tiempo de apertura de 30 segundos. Utiliza una central de tipo Doble.

PIVUS PLUS 1/4

Motorreductor con brazo a sinfín y tuerca, con potencia de 1/4HP para portones residenciales y de condominios, de hasta 1,5 metros por hoja. Posee un tiempo de apertura de 30 segundos. Utiliza una central de tipo Doble.



Que el corte de luz no te haga bajar del auto



PORTONES CORREDIZOS Linea Revolution

- Sin interrupción de energía.
- Producto con exclusivo sistema DC (corriente continua) que proporciona menor consumo de energía, mayor durabilidad.

- Soporta hasta 80 maniobras cuando el equipo entra en modo de funcionamiento por baterías.

Importación y exportación de mercaderías

Comercio exterior

Para traer productos desde el exterior se requieren ciertas especificaciones y condiciones que toda empresa debe conocer. Hablamos al respecto con Rodrigo López, socio en Regional Cargo, quien además nos brindó un panorama de la empresa.



Con diez años de experiencia en el mercado de la logística internacional, Regional Cargo S.A. ha sabido construir una base sólida en el sector gracias a sus acuerdos con agentes en el exterior, proveedores locales y, principalmente, con sus clientes. “En la actualidad estamos muy consolidados: tenemos un amplio abanico de servicios que cumple con las necesidades y expectativas de nuestros clientes y agentes. Aún diez años después de nuestro nacimiento continuamos con procesos de cambio y mejora continua, que incluyen la adopción de nuevas tecnologías para facilitar la tarea de nuestros empleados y clientes y para optimizar los tiempos de las cadenas operativa, administrativa y comercial”, explicó Rodrigo López, socio en la empresa.

El comercio exterior no es tarea fácil; es muy complejo y variable. En principio, el Código aduanero, Ley 22.415, establece las políticas locales específicas y los procedimientos que rigen el comercio exterior, incluyendo el ingreso, la salida, el transporte y el control de bienes. Asimismo, como miembro de la Organización Mundial del Comercio (OMC), Argentina adhiere a sus principios y se rige por sus normas; y también está suscripto a los Acuerdos Multilaterales sobre el Comercio de Mercancías, al Acuerdo General sobre el Comercio de Servicios (AGCS) y al Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (ADPIC). Por último, Argentina es miembro fundador del MERCOSUR, que conforma junto con Brasil, Paraguay y Uruguay desde la firma del Tratado

de Asunción el 26 de marzo de 1991. Esta unión aduanera implica la libre circulación de bienes, servicios y factores productivos entre los países, entre otros beneficios.

El primer requisito para realizar una operación de exportación o importación es estar inscripto en el Registro de Exportadores e Importadores de la República Argentina. Esta inscripción se hace en la Dirección General de Aduanas (DGA); es obligatoria, se realiza una sola vez y es válida para efectuar operaciones de exportación y/o importación dentro del territorio nacional. Pueden inscribirse personas físicas o jurídicas: el trámite se inicia en la página web de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP), ingresando con clave fiscal. Luego, el interesado debe realizar la presentación de la do-



REGIONAL CARGO

LOGÍSTICA INTERNACIONAL

FLETES MARÍTIMOS / AÉREOS / TERRESTRES
DESPACHO DE ADUANA / WAREHOUSE / EMBALAJES



MARÍTIMO



AÉREO



TERRESTRE



ADUANA



WAREHOUSE



EMBALAJES

NUESTRAS OFICINAS

Sarmiento 983, Piso 11 Oficina "A" (C1041AAS) Buenos Aires. Arg.
Tel: 54-11-4393 1607/1590 Fax: 54-11-4393 2456
regional@regionalcargo.com.ar | www.regionalcargo.com.ar

Miembros de:



*the global voice of
freight logistics*



cumentación solicitada en la DGA. También es necesario resaltar que, en la actualidad, por medio de la tecnología, los tiempos de trámite son mucho menores y más sencillos para toda empresa y/o persona física que cumpla con los requisitos exigidos por las autoridades competentes.

EXPORTACIONES

Para exportar un producto determinado, el exportador debe conocer el procedimiento aduanero a realizar, el régimen de reintegros dispuesto por el Estado para ese producto y el régimen de derechos a la exportación vigente, entre otros conceptos. Según lo define el Código aduanero, exportar es “la extracción de cualquier mercancía de un territorio nacional aduanero”. Al extraer esa mercadería se le determina un destino, que puede ser definitivo (en el caso de los productos destinados para el consumo) o suspensivo (que comprende exportaciones temporarias y mercaderías en tránsito).

“Desde Regional Cargo le ofrecemos al cliente, como primera medida, asesoramiento en materia logística y aduanera”, explicó López. “También ofrecemos servicio puerta a puerta, con despacho de aduana incluido, transporte local y transporte en destino; es decir que el cliente puede dejar toda la operatoria en manos de la empresa”.

“Estamos muy enfocados en el servicio. Ofrecemos soluciones personalizadas para cada cliente, pero nuestra misión principal es que esté informado. Consideramos que el cliente siempre tiene que estar al tanto del movimiento y los tiempos de la logística de su mercadería, porque esto le permitirá proyectar tanto su producción como sus ventas y podrá comunicarle a sus propios clientes los tiempos de entrega de sus productos. Nuestro trabajo tiene que realizarse en una estrecha comunicación con nuestros clientes, a fin de evitar costos adicionales por la demora en la terminal aeroportuaria o por estadías innecesarias en depósitos fiscales o en la misma terminal. Este tipo de cosas tienen un impacto directo en el producto; una buena gestión de estos factores permite mantener precios mucho más competitivos”, remarcó el director de Regional Cargo S.A. acerca de las ven-



tajas de contar con una empresa con experiencia que solucione de manera integral el tránsito de mercaderías.

IMPORTACIONES

El Código aduanero establece como importación “la introducción de cualquier mercancía al territorio nacional aduanero general desde un destino que no revista esa categoría”. También se consideran “mercadería” las locaciones y prestaciones de servicios realizadas en el exterior, los derechos de autor y los derechos de propiedad intelectual.

Como en el caso de las exportaciones, también aquí se distinguen dos tipos según su destino. Las definitivas son importaciones destinadas al consumo. Mediante esta modalidad, la mercadería importada puede permanecer por un tiempo indeterminado dentro del territorio aduanero, siendo posible su valorización para la aplicación de los tributos y las tasas correspondientes. Las suspensivas, por otro lado, incluyen las importaciones temporarias, de tránsito y de depósito de almacenamiento. Pueden permanecer con una finalidad y por un plazo determinado dentro del territorio aduanero, quedando sometidas, desde el mismo momento de su libramiento, a la obligación de ser reexportadas para consumo con anterioridad al vencimiento del plazo establecido.

“Como ya dijimos, tanto la información como los plazos son sumamente importantes para el cliente. En cuanto a los plazos, se trata de optimizar los recursos para lograr un tránsito efectivo, en tiempo y forma. Cuando hablamos de información, nos referimos a que

todo aquel que esté trayendo mercadería desde el exterior debe estar en pleno conocimiento tanto de las normativas aplicables como de las certificaciones que deben cumplir para poder ser ingresadas en el país”, detalló López acerca de la operatoria para la importación de mercaderías. Asimismo, es fundamental tener toda la documentación lista antes de importar cualquier producto, para evitar demoras en los plazos de entrega.

MEDIOS

Ingresar o sacar mercaderías del país suele involucrar más de un medio de transporte, según el servicio contratado o el movimiento de cargas que se requiera. A continuación, sintetizamos los medios utilizados, explicados por Rodrigo López:

- **Marítimos:** es uno de los modos más antiguos y utilizados para el movimiento de mercadería desde y hacia cualquier parte del mundo. Desde los primeros tiempos fue la principal herramienta del comercio internacional, ya que permite mover grandes volúmenes de mercadería a un bajo costo. “Nuestra experiencia y conocimiento agregan valor a este servicio, ya que nos permiten lograr la mejor combinación entre costo y tiempo de tránsito en función de los requisitos del cliente y/o la mercadería”.
- **Aéreos:** el avance tecnológico permitió ganar los cielos y acercar a proveedores y clientes a través del transporte aéreo; su principal característica y ventaja radica en la velocidad de conexión entre dos puntos. “En Regional Cargo contamos con todos los conocimien-



LINEA BATIENTES



LINEA CORREDIZOS

Presentado por PPA
JetFlex
SISTEMAS DE MOTORIZACION

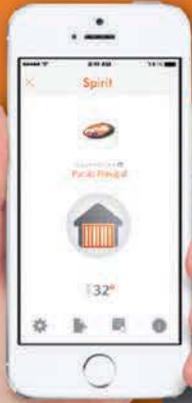


LINEA LEVADIZOS



Control Remoto
Tok Mini

3 canales - indicación de batería baja




Spirit

Monitoree, abra o cierre el
portón desde su Smartphone

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

PPA NORTE
Luis M. Drago 328 - Villa Adelina
Tel.: 4735-7510 / 7504
ppanorte@ppa.com.ar

PPA SUR
Av. Hipolito Yrigoyen 10787 - Temperley
Tel.: 4298-5878 / 5766
ppasur@ppa.com.ar



COMODIDAD Y SEGURIDAD

www.ppa.com.ar



ZKSoftware[®]
A R G E N T I N A

NUEVOS LANZAMIENTOS

MAYO 2016



ZK-F21 ID

ZK-SilkBio 100TC



Equipos autónomos para control de accesos y tiempo & asistencias.



Huella Seca



Huella Húmeda



Huella Áspera

Con el nuevo lector de huella SilkID:

Soportan humedad o rugosidad en los dedos y baja luminosidad.



LÍDERES EN TECNOLOGÍA BIOMÉTRICA



ZK-Eg C-ID

Huellas: 2200 • Registros: 100000



ZK-SF100 ID

Huellas: 1500 • Tarjetas: 5000



ZK-K20 ID

Usuarios: 500 • Tarjetas: 500



ZK-Multibio 200 ID

Rostros: 1200 • Huellas: 1500



ZK-ML10

Usuarios: 60



ZK-Multibio 800-H ID

Rostros: 1500 • Huellas: 4000

Control de accesos

ZK-X8s

Es el lector biométrico de huella digital más innovador para aplicaciones de control de acceso. Su teclado táctil facilita la operación.

Huellas: 500 • Tarjetas: 500



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L. Distribuidor oficial en Arg. | Dir: Zapiola 4583 C.A.B.A. (C1429AOI)



tos técnicos en materia de seguridad aeronáutica para el manejo y transporte de cargas secas, perecederas o mercadería peligrosa, y tenemos la posibilidad de trabajar con las mejores aerolíneas del mundo”.

- **Terrestres:** el comercio internacional no solamente radica en unir continentes. El tráfico con países vecinos no debe descuidarse, por lo que cubrir las principales rutas terrestres que unen Argentina con Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay y Bolivia también es importante. “El transporte terrestre también surge como un adicional al transporte marítimo y/o aéreo para realizar una entrega puerta a puerta a nivel internacional o bien completar una distribución en una determinada zona del país”.

Más allá de que los medios convencionales puedan utilizarse de manera única, las empresas dedicadas a la logística de mercaderías también suelen combinar una o dos de estas opciones. Este es un servicio multimodal, y consiste en la utilización de más de un medio de transporte por diferente vía con un mismo documento de transporte. Es clave para acceder a clientes que requieren de un tratamiento más específico.

Según señala Rodrigo López, hay algunas mercaderías a las que, por sus características de peso reducido o su valor, se les puede ofrecer un servicio de *courier*. “Principalmente se utiliza este servicio para el envío de muestras sin valor comercial, además de documentación importante”, explicó.

Sin embargo, el servicio de logística no consiste solamente en el transporte de mercancías. Regional Cargo S.A. también pone a disposición de sus clientes algunos servicios que agregan valor a su propuesta. Entre ellos:

- **Seguros:** ofrece coberturas de seguro internacional de mercadería que resguardan el valor de las cargas de sus clientes ante cualquier eventualidad que pudiera surgir a lo largo de la cadena de suministro.
- **Web tracking:** una herramienta fundamental para cualquier importador o exportador, que permite controlar todo el proceso de manera online. Tanto el seguimiento de la mercadería como todas las operaciones históricas se pueden consultar dentro del sitio web de Regional Cargo.
- **Embalaje:** un correcto embalaje es tan importante como la misma mercadería. Un servicio clave, entonces, consiste en asesorar a los clientes sobre el mejor modo de acondicionar sus mercaderías teniendo en cuenta su peligrosidad, el transporte en el

que será movida y el tiempo de tránsito que tendrá que soportar hasta llegar a destino. Este servicio se completa con la toma de fotos de cada bulto, pallet, caja o pieza embalada para dejar registro y control desde el momento en que comienza su viaje.

- **Aduana:** las gestiones ante la Aduana, la correcta clasificación arancelaria, el seguimiento en la intervención de los distintos organismos estatales y la concreción de los despachos a plaza o de exportación le corresponden al equipo de profesionales de Regional Cargo, que cuenta con todo el conocimiento técnico y jurídico para resolver de manera eficaz los procesos aduaneros para importación o exportación de mercaderías.

“Por todos los servicios descriptos, por la responsabilidad con la que los llevamos a cabo y por la constante conformidad expresada por nuestros clientes, consideramos que somos uno de los líderes regionales en logística y transporte internacional. Brindamos soluciones integrales que cumplen con las necesidades y requerimientos de nuestros clientes, a un costo competitivo y con altos estándares de calidad”, concluyó Rodrigo López.

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

Algunos mercados internacionales ofrecen acceso preferencial a una serie de productos nacionales, para lo cual deben cumplir una serie de reglamentaciones.

- **Certificado de origen:** para que una mercadería reciba el tratamiento preferencial establecido en un acuerdo comercial es preciso establecer que dicha mercadería ha sido efectivamente producida en alguno de los



Rodrigo López



territorios firmante de ese acuerdo. Esta condición se acredita formalmente mediante el certificado de origen. En nuestro país, esos certificados son emitidos por instituciones privadas bajo la supervisión del Ministerio de Industria, entre las que se incluyen la Asociación de Importadores y Exportadores de la República Argentina (AIERA), la Cámara de Exportadores de la República Argentina (CERA), la Cámara de Comercio, Industria y Producción de la República Argentina (CACIPRA) y la Cámara Argentina de Comercio (CAC), entre otros.

- **Certificación de normas técnicas, sanitarias y fitosanitarias:** este proceso verifica condiciones tales como contenido, composición, fabricación, embalaje, etiquetado, calidad, sanidad y embarque de una mercadería. ■

ORGANISMOS CERTIFICADORES

Algunos productos requieren la intervención de organismos oficiales para acreditar su calidad y autorizar su comercialización desde el país al exterior. Entre ellos:

- Alimentos para consumo humano → Instituto Nacional de Alimentos (INAL).
- Productos, subproductos y derivados de origen animal no alimentarios → Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA).
- Vegetales y derivados no alimentarios, productos agroquímicos y biológicos → Instituto Argentino de Sanidad y Calidad Animal (IASCAV).
- Elementos y materiales nucleares → Comisión Nacional de la Energía Atómica (CNEA).
- Medicamentos o productos destinados a la salud humana → Secretaría de Salud Pública de la Nación.
- Estupefacientes y psicotrópicos → Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y Lucha contra el Narcotráfico de la Nación.
- Flora y fauna → Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
- Libros y demás impresos e ilustraciones que contengan material cartográfico → Instituto Geográfico Nacional (IGN).

Software OneLink para Control de Accesos Biométricos con Módulo para Visitantes

Control de acceso de personas mediante el reconocimiento biométrico:
incluyendo reconocimiento facial, de huellas, tarjetas y contraseña.

El Software OneLink posee un núcleo independiente de los equipos particulares,
por lo tanto es flexible en la incorporación de interfaces que controlan a cada uno en particular



Disponibles en dos ediciones que varían en el alcance de las funcionalidades ofrecidas.

- oneLink - SERVER Edition
- oneLink - CLIENT Edition

**INNOVADOR SOFTWARE
QUE OPTIMIZA
LA INTEGRACIÓN
DE ALTA SEGURIDAD
EN CONTROL DE ACCESOS**

**DISEÑADO PARA
CONTROLAR TODA LA
LÍNEA DE PRODUCTOS
ZK TECO; EN ESPAÑOL,
DE MANERA AMIGABLE
Y EFICIENTE**

- La interfaz de usuario de **oneLink** está diseñada para optimizar la usabilidad, reduciendo la cantidad de pasos para ejecutar cada proceso.
- Amplia gama de métodos de reconocimiento e identificación en un mismo software (rostro, huellas digitales, tarjetas, password).
- Múltiples métodos de control de acceso (por punto de acceso, por rangos horarios, etc.).
- Gestión de todos los puntos de acceso (ingreso/salida) desde una sola PC, o en Red.
- Soporte a trabajo en Red con una misma base de datos centralizada que brindan la posibilidad de diversos puestos de operación geográficamente distribuidos.
- Modo de trabajo en tiempo real, que permite visualizar en todos los puestos de trabajo cada ingreso/salida de personas al momento de generarse el evento de acceso.

ZKTECO



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



TekhnoSur S. A.
Sistemas y Soluciones Informáticas

Agustín Alvarez 1480 - Vicente López (1638), Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (011) 4791-2202/3200/2727 - comercial@tekhnosur.com - www.tekhnosur.com

Vanguardia en plataformas de gestión y control de accesos

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO



MC400

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

Para más información visite www.dcm.com.ar





Sharlock
Bluetooth Access Control
by Miatech

Sharlock

Control de Accesos a través de Bluetooth 4.0 Low Energy

- Utilice su smartphone para entrar a su hogar, oficina o estacionamiento sin necesidad de portar controles remotos o tarjetas.
- Sharlock es el primer sistema de control de accesos desarrollado en torno a las nuevas tecnologías de Bluetooth 4.0 Low Energy y Beacon.
- Puede instalarse fácilmente y quedar oculto para no interferir en la estética del lugar.
- El controlador Sharlock permite abrir hasta 2 accesos directamente desde la App Sharlock en su smartphone.
- Sharlock brinda una solución escalable y flexible que se ajusta a los requisitos de cada necesidad, desde una sola puerta hasta un sin fin de accesos y usuarios.
- La gestión del sistema se realiza desde el panel de control conectado a la nube a través de Internet (Cloud Computing).



- Memoria interna para gestionar 1500 usuarios y guardar 2000 transacciones.
- 2 relés para apertura de puertas, barreras, molinetes, etc.
- 2 Sensores de acceso abierto opto aislados.
- 6 LEDs indicadores de funcionamiento.
- Indicador auditivo de puerta abierta (buzzer).
- Conectividad con sistemas de acceso tradicionales a través de RS232/ABA-TRACK.
- Medidas: 11 x 7,5 x 3 cm.

Miatech S.R.L.

www.sharlock.net / info@sharlock.net

Nicasio Oroño 1678 – CABA – Argentina – (+54 11) 4584 3900



Guía ONVIF para principiantes

Nacido como iniciativa de tres compañías globales, ONVIF hoy es un estándar amplio que incluye disciplinas que trascienden los productos de video. Así como, en la actualidad, video, datos y control de accesos están alcanzados por ONVIF, es natural pensar que pronto llegará el turno de las alarmas de intrusión.



Per Björkdahl
Miembro directivo del comité ONVIF

ONVIF fue fundado en el 2008 por Axis, Sony y Bosch para crear un estándar global para la seguridad física de la interfaz de los productos basados en IP (Proveedores de Internet, por sus siglas en inglés). La organización fue desarrollada para brindar mayor flexibilidad y libertad de elección, para que instaladores y usuarios finales puedan seleccionar y combinar productos de una gama de fabricantes.

La interoperatividad del producto es el fundamento de ONVIF. Y, aunque parezca complejo, es un concepto relativamente simple: es la habilidad de un producto o sistema para funcionar con otro producto o sistema, aunque sean de diferentes marcas o de diferentes fabricantes.

En sus primeras etapas, los miembros de ONVIF pertenecían a la industria manufacturera solamente. Pero en los últimos años, la membresía se abrió a consultores y diseñadores de sistemas, integradores de sistemas, usuarios finales y también medios.

LA IMPORTANCIA DEL ESTÁNDAR

Los estándares son esenciales en el mundo de las redes, debido a la amplia variedad de componentes físicos y programas (hardware y software) disponibles en el mercado; existen para asegurar la compatibilidad del diseño de las redes. Una de las necesidades más comunes del mercado es una interfaz común que permita conectar fácilmente tecnologías de varios grupos de fabricantes, tanto para las adquisiciones actuales como para las actualizaciones del futuro. Esto evita que los usuarios finales estén obligados a utilizar soluciones de un solo fabricante por toda la vida útil del sistema.

El uso de productos afines a las normas de ONVIF puede reducir significativamente el tiempo utilizado en el diseño y proceso de instalación, ya que los dispositivos y los clientes se comunican mediante la interfaz estándar de ONVIF en lugar de depender de integraciones únicas entre los dispositivos particulares y los programas para video o de control de accesos.

En resumen, ONVIF puede brindar a consultores, usuarios finales e integradores varias ventajas, entre las que se encuentran:

- Interoperatividad confiable desde el inicio.
- Libertad de no estar obligado a ad-

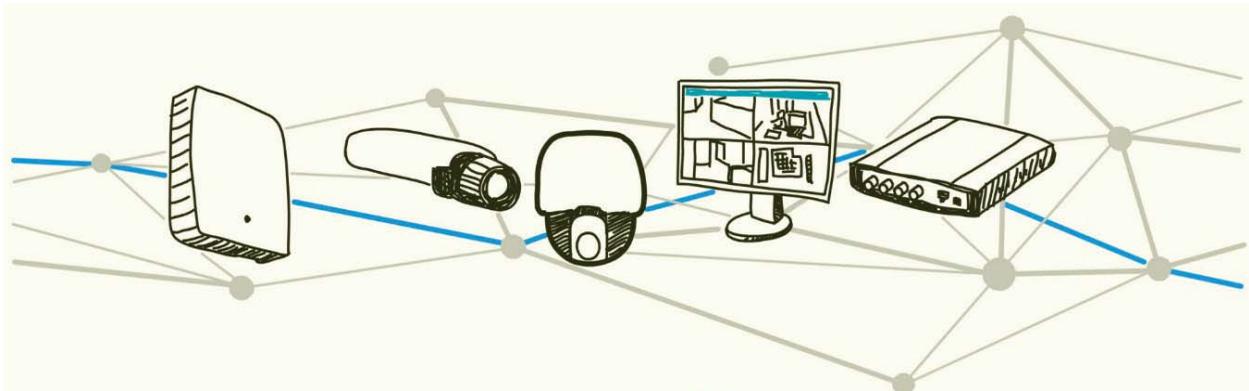
quirir productos protegidos por la marca de un fabricante.

- Simplificación en el diseño y la instalación de sistemas.
- Seguridad de la inversión usando una interfaz única para las futuras actualizaciones.

PERFILES ONVIF ACTUALES

Los perfiles ONVIF son una parte del estándar general: agrupan conjuntos de características similares para hacer selecciones de productos que sean más fáciles para los usuarios finales, consultores e integradores de sistemas. Los productos deben ajustarse a uno (o más) de los perfiles específicos de ONVIF, que hoy son los siguientes:

- Perfil S para descarga de video y audio basados en IP. Incluye descarga de video y audio, control de enfoque, dirección y salida remotos, y configuración de video y multidifusión.
- Perfil G para almacenamiento y búsqueda digital de datos (Edge). Incluye configuración, pedido y control de grabación desde dispositivos afines y recepción de descargas de audio y metadatos.
- Perfil C para control de acceso basado en IP. Incluye información y configuración del sitio, manejo de eventos y alarmas y control de acceso.
- Perfil Q para una configuración sencilla.



www.onvif.org

ONVIF is a trademark of Onvif, Inc



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



Digifort
IP Surveillance System

El Sistema de Monitoreo IP Que Hace la Diferencia

Software de Monitoreo IP Multimarca

Más de 4500 Dispositivos Integrados

Modulo de Reconocimiento de Matriculas

Análisis de Video Inteligente

Interfaz 100% Intuitiva

Digifort Mobile Camera:
Usá tu Celular como una Cámara IP



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

La Rioja 827 (C1221ACG) • Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: (5411) 4932-3838 • ventas@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar

Incluye funcionalidad desde el inicio y una configuración fácil y segura.

¿Qué es lo que hace a un producto que sigue un estándar ONVIF? ¿Cómo saber si se ajusta o no al estándar? Es bastante simple: cuando un producto cumple estándares ONVIF, indica que el cliente o el dispositivo trabajan con otros productos que también lo cumplen. Por ejemplo, un dispositivo Perfil G está diseñado para trabajar con un cliente Perfil G.

Como especificador de sistema, usuario final o integrador, la manera segura de determinar si un producto cumple oficialmente con uno o más perfiles de ONVIF es verificar si el producto está listado en el sitio www.onvif.org/FindaProduct/ProfileProducts.aspx. Los fabricantes con productos enumerados como conformes en el sitio web (es decir, que cumplen el estándar) completaron un proceso formal y sometieron la documentación oficial y resultados de pruebas del producto a ONVIF.

EDUCANDO A LA INDUSTRIA

ONVIF quiere asegurarse de que los consultores, integradores de sistemas y usuarios finales conozcan los beneficios de los estándares y la libertad de elección que conlleva su implementación. Uno de los mayores beneficios de la estandarización es la capacidad de elegir la mejor y más apropiada cámara, NVR o controlador de puertas y asegurar que la expansión futura de un sistema físico de seguridad continuará siendo posible gracias a la compatibilidad del equipo instalado.

La retroalimentación es crucial para el éxito de los estándares: ONVIF solicita

ONVIF® | The IP-based Security Standard

esa retroalimentación del mercado en las rondas de negocios y por vía de Plugfests de desarrolladores, analizadores de mercado y discusiones de juntas. Estos canales abiertos para comunicación crean un diálogo de primera mano con la comunidad de seguridad pública y ayudan a que ONVIF y su trabajo permanezcan relevantes, efectivos y beneficiosos.

MIRANDO AL FUTURO

En estos primeros ocho años, ONVIF creció rápidamente en tamaño y fortaleza y tanto el estándar como IP han experimentado un rápido despliegue. Teniendo esto en cuenta, los próximos años se enfocarán no solo en moverse hacia adelante en las áreas técnicas, sino en concentrarse en refinar el proceso de estandarización en general. Un fuerte enfoque en el proceso de conformidad asegurará la calidad de la especificación y su aceptación continuada en el mercado.

Al inicio, el enfoque de ONVIF era la vigilancia por video. Al mismo tiempo, ONVIF reconoció la necesidad de especificaciones en otros segmentos de la industria: los consultores, integradores y usuarios finales demandaban una mayor interoperatividad entre marcas y soluciones.

Los próximos perfiles de ONVIF podrán incluir nuevos avances en controles físicos de acceso o un segmento nuevo del mercado como las alarmas de in-

trusión, ambos nichos que se ven como próximos pasos naturales.

Por último, aunque los movimientos de ONVIF estarán determinados por sus miembros, los consultores, integradores y usuarios finales en el mercado serán quienes finalmente trazarán el curso de este estándar en los años venideros.

ACERCA DE ONVIF

En mayo de 2008 Axis, Bosch y Sony acordaron establecer un foro abierto para lograr la interoperabilidad global de sus productos bajo un mismo estándar, dando origen al *Open Network Video Interface Forum*, ONVIF. En noviembre de ese mismo año, el foro fue legalmente constituido y abierto para todos los fabricantes e interesados en sumarse a la iniciativa.

ONVIF está enfocado en acelerar la adopción del video en red en el mercado de seguridad a través de un estándar global de interfase abierta.

La interfase ONVIF, desde su concepción, proporciona interoperabilidad entre productos de video en red, sin importar el fabricante. Como consecuencia de ellos, se facilitará la tarea de usuarios finales, integradores, consultores y fabricantes de explotar al máximo las posibilidades ofrecidas por el video en red, resultando en soluciones más flexibles y efectivas en costo, expansión en las oportunidades de mercado y reducción del riesgo. ■

CONTROL 24
MONITOREO MAYORISTA DE ALARMAS

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

➤ **SEGURIDAD ON LINE!**

SOLICITE SU ACCESO WEB
ACCEDA A SU ALARMA
DESDE SU PC

➤ Recepción de alarmas multivínculo

➤ Acceso desktop web a clientes y dealers, managers y notificaciones automáticas

➤ Video verificación de alarmas

➤ Derivación a autoridades públicas o seguridad privada (guardias).

➤ Control de guardias y vigiladores

SISTEMA SMART PANICS



www.control-24.com.ar



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA



avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



POLARIS

energy systems

Ahora en DIALER, toda la línea

CALIDAD,
CONFIABILIDAD
Y RESPALDO



- UPS interactivas de 650VA a 1400VA
- UPS Tower Online de 1KVA a 2KVA
- UPS Rack/Tower de 3KVA a 10KVA
- + Soluciones trifásicas de alta potencia



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

La Rioja 827 (C1221ACG) • Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: (5411) 4932-3838 • ventas@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar



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.

TRANSCEPTOR GPRS/SMS

Siguiendo los nuevos estándares del mercado, traemos una nueva serie de productos que incorporan mejoras necesarias para continuar la evolución de la seguridad electrónica. Tamaño reducido, actualización remota de firmware y conexión on-line son algunos de los beneficios de la nueva línea de productos Celletech.

¿Que ventajas incorpora?

Actualización brinda la posibilidad de desplegar nuevas versiones de firmware de forma remota, obteniendo un producto en constante evolución

Versatilidad para adaptarse a distintas soluciones del mercado

Seguridad al confirmar el evento solo si es recibido correctamente

Localización remota para ubicarlo en cualquier momento y lugar dentro de los 1000m

Evolución al agregar nuevas funciones, manteniendo la compatibilidad con el RVA-400

Agilidad dado que permite configurar el envío directo de Avisos por SMS al cliente final

Comodidad ya que gracias a su reducido tamaño, permite una instalación mas sencilla y la posibilidad de incorporarlo en el mismo gabinete del Panel de Alarmas

Compatibilidad con los paneles y los software de monitoreo más utilizados del mercado



Powered By

QUECTEL



Honeywell



Especificaciones

Alimentación	10 - 16 VCC (Nominal 13,8 VCC)
Consumo en Reposo	50 mA
Bandas de Operación	GSM 850/900 Mhz - PCS 1800/1900 Mhz
Formatos de Comunicación	Contact ID / Ademco Express (DTMF)
Entradas	1 analógica [0V - 5V] - expandible a 5 en soluciones s/panel
Salidas	2 a Colector Abierto 50 mA máximo
Indicadores de Estado	3 Led; Rojo (Linea), Amarillo (Señal) y Verde (Cobertura)
Conector de Antena	SMA Hembra (50Ω) - Incluye Antena Cuatribanda
Modos de Operación	Automático y Backup
Dimensiones / Temperatura de Operación	85 x 74 x 32 mm (An x Al x P) / -20°C a 45°C
Accesorios	Conector con Mazo de Cables

Webinar Gratuito
Todos los Jueves
+info en
www.celletech.com.ar

El egreso y las salideras

Cómo minimizar situaciones de riesgo

En esta segunda entrega de consejos para evitar situaciones inseguras, el autor aborda el tema del egreso de lugares protegidos y los riesgos no previstos por sistemas de seguridad comunes, y ofrece una serie de alternativas para mejorar la seguridad del usuario.



Claudio Javaloyas
SEdeAP Argentina
sedeap@yahoo.com.ar

Estar en un lugar seguro está bien, pero eventualmente debemos salir. Es entonces cuando los delincuentes pueden vulnerar la seguridad del lugar, ya sea con ataque directo o a través de las personas que salieron (robo/secuestro/amenaza).

Se conocen dos tipos de ataques: uno es hacia quien sale y lo que pueda tener (dinero, valores o la posibilidad de obtener rescate) y el otro es hacia el lugar del que se egresa, ya sea por descuido o por apuro (pocos son los que miran atrás cuando se van). Para minimizar el riesgo al salir, la visualización del exterior y las puertas esclusa son los métodos más simples y difundidos. Asimismo, se debe prestar especial atención al entorno, ya que uno puede ser "marcado" por algún cómplice o por cámaras disimuladas con el fin de robo o secuestro. Los espejos y las cámaras exteriores brindan amplia visualización preventiva y puertas que se bloquean automáticamente al traspasarlas permiten aislar el exterior con una cámara de contención adicional, evitando la entradera cuando alguien sale sin prestar atención.

(la parte superior del marco de la puerta). Allí es donde los criminales suelen colocar una pieza de madera o metal para que, una vez abierta la puerta, bloquee el cierre normal interponiéndose por basculamiento gravitatorio o por muelle resorte. De la misma manera, uno de los mayores enemigos de los usuarios es el tan conocido cierrapuerta hidráulico: si uno se confía demasiado en el cierre automático puede quedar desprotegido y la puerta sin cerrar, permitiendo el ingreso de cualquiera. También, los días de lluvia y humedad alta, las bisagras de las puertas suelen ponerse más pesadas, lo que les hace ganar fricción y resistencia al movimiento, tanto que suelen frenar el cierrapuertas hasta el punto que solo arrime y no llegue a acerrojarse. Lo mismo puede suceder en los días de viento: especialmente si se ha dejado alguna ventana abierta en el pasillo, la puerta puede no terminar de cerrar y pocas veces el que sale verifica que haya acerrojado correctamente, a veces por no ser consciente de lo grave del hecho y otras veces porque no quiere quedarse parados en la puerta y ser un blanco posible de robo.

También es común que los delincuentes coloquen una fina pero resistente oblea de metal sobre los orificios donde traba la cerradura y el pestillo, impidiendo que se cierre. Colocar solamente un magnético no es del todo confiable, ya que si la puerta arrima pero el pestillo no traba dará una falsa seguridad de cierre. En estos casos, un detector de puerta electrónico sirve para invalidar este accionar con la comprobación del acerrojamiento correcto de la puerta.

caminando, debido a la velocidad de fuga y a la distancia que ofrece el habitáculo del automóvil. Sin embargo, ante un ladrón dispuesto a disparar, no ofrece tantas seguridades si no se cuenta con blindaje. Las cocheras también deben protegerse con doble retención y verificar que la esclusa interna cierre antes de abrir la de calle, para lo cual se puede usar una placa de control de esclusa.

Si no se puede colocar doble portón físico, al menos debería colocarse una barrera de detección para notificar cuando un intruso pasa detrás de un vehículo sospechosamente.

Muchos sistemas de control de incendio y aviso temprano colocados en cocheras, al activarse, disparan un aviso sonoro y liberan los portones para permitir la evacuación de personas que se encuentren dentro del área afectada y la disipación del humo.

No se suele pensar que algo tan útil y necesario para la vida de las personas pueda ser saboteado. Sin embargo los ladrones, desactivando la sirena y disparando un sensor de fuego o humo, podrían ser capaces de abrir los portones. Con el viejo y conocido cigarrillo y unos fósforos envueltos en servilleta de papel con harina de mandioca pueden generar suficiente humo instantáneo como para despertar al sensor de humo más perezoso, incluso de forma remota y a voluntad. Asimismo, el láser verde utilizado en cirugía, que se vende libremente en mercados electrónicos y páginas de internet, tiene suficiente temperatura para cortar un cable de sirena a 8 metros y disparar cualquier sensor de temperatura. Por eso es necesario cubrir de la vista exterior los sensores, proteger de la manipulación a las sirenas de todo tipo cubriendo los cables con caño metálico fijo o flexible y prever aireación natural y forzada en estos espacios. Controlando que los portones de calle se accionen

Sentirse segura/o en lugares como la propia casa, la oficina o un club es algo que la persona siempre agradece. Los temores se inician cuando debe alejarse de ellos, momento en que debe extremar precauciones.

Es frecuente que uno mire al piso al salir (y al ingresar). Sin embargo, uno muy pocas veces mira hacia el dintel

AUTOS Y COCHERAS

Siempre es más práctico y seguro salir montado en un vehículo que hacerlo

DESCUBRÍ VOS TAMBIÉN LA NUEVA TECNOLOGÍA



Vamos a NETIO, Que tienen los mejores equipos 3G

Con estos equipos tenemos la cobertura que necesitabamos



NT COM 3G



NT LINK 3G

SOLO ELLOS PUEDEN ACTUALIZAR
equipos de hace 5 años
A LA NUEVA ERA 3G

SIEMPRE
MIRANDO
AL FUTURO



únicamente con el paso de los vehículos, detectándolos por volumen, masa o presión de pisada, más un acceso de emergencia para apertura manual desde el interior, se pueden minimizar estos y otros riesgos asociados.

También resulta útil y apropiada la iluminación a muy baja altura, que delimite la ruta de escape o salida tanto en emergencia como en uso cotidiano. La mejor opción suelen ser los iluminadores multiLED de bajo consumo y alta vida útil, que se colocan en zócalos y marcan el camino como si fuera una pista de aterrizaje. También pueden colocarse en pared perimetral a 2 m. del piso como tira de luz para iluminar globalmente el espacio. Otros segmentos se pueden usar en las columnas o cenitalmente en cada espacio de cochera; funcionan con 12V, lo que los hace ideales tanto para luz de emergencia a batería como para luz cotidiana. Los listones reflectivos también ayudan a la marcación, incluso algo tan barato como unas líneas de pinturas sintéticas comunes recubiertas con microesferas de vidrio, tal como se usa en las calles, es útil.

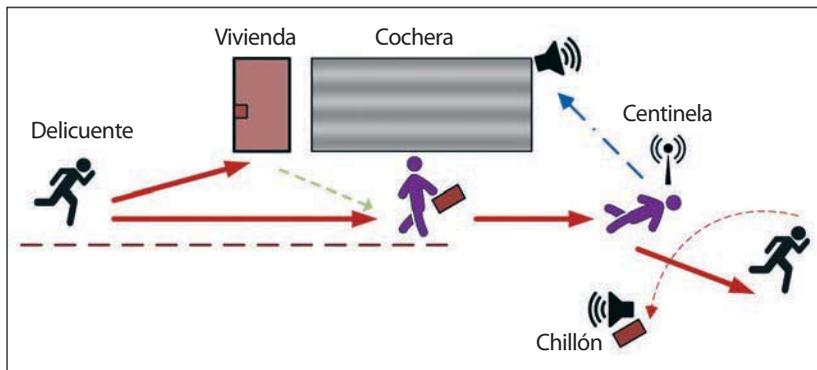
Verificar la zona antes de salir y mirar atrás al irse es la mejor forma de cubrir casi todas las precauciones básicas para estas salideras; mucho mejor si lo controla quien se queda dentro. Pero si nadie queda (por ejemplo si se están recibiendo visitas o acomodando las valijas de las vacaciones), puede usarse un sistema de centinela automático que dé aviso en caso de ser reducido por los ladrones en el frente de su casa. Estos dispositivos se activan "haciendo nada" y "quedándose quieto", tal como suelen ordenar los asaltantes; incluso puede detectar la situación con las manos levantadas o tirado en el piso. Un tema debatible es si, en estos casos, donde el delincuente tiene al rehén, las alarmas deben ser sonoras para alejarlo, como se usan las alarmas vecinales, o en cambio deben ser silenciosas para no tentar a matar a la víctima si se pone nervioso por el ruido. Debemos ser conscientes de que una cámara de video no impide el robo, ni siquiera lo abrevia, y se ha comprobado que incluso cuando la víctima entrega todo sin resistir, puede salir herido gravemente.

OFICINAS Y BANCOS

Si debe hacer trámites en oficinas o bancos, especialmente si transporta dinero o valores, debe extremar la observación del entorno al salir, ya que puede ser "marcado" por un cómplice interno como objetivo para los ladrones que esperan afuera. Debe prevenirse de quien lo mire con curiosidad y de quienes estén con celulares o transmisores en las manos o tengan las manos sospechosamente en los bolsillos.

Se puede llevar un dispositivo "chillón" de bolsillo, como los que usan alpinistas y bomberos, para hacerlo sonar si es atacado. También puede colocarse dentro del maletín o cartera para que, si se lo arrebatan, comience a chillar la sirena al alejarse el dispositivo, obligando al ladrón a tirar el botín para darse a la fuga, ya que nadie va a querer llevarse corriendo un bulto con sirena que lo delate. También los dispositivos chillones o de SOS son útiles para personas menudas o de apariencia más indefensa, sobre todo si se movilizan en transporte público en horario nocturno o por espacios menos concurridos. Asimismo, el gas pimienta o el PPQ suelen ser bastante agresivos para los asaltantes, particularmente en casos donde la intención no se limita al robo.

Moverse acompañado de un colaborador también minimiza los asaltos, pero puede volverlos más agresivos, por lo que es bueno que el acompañante mantenga poca distancia, camine cerca y no vaya charlando, como si no fuera su guardaespaldas; así le será más fácil sorprender al atacante o bloquearle el paso en la fuga. ■



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

NO TE CONFORMES CON LO "TRADICIONAL", DESCUBRÍ LA NUEVA TENDENCIA DEL RASTREO

FULLTRACK 3.0 es una plataforma 100% WEB (CLOUD COMPUTING). No se trata sólo de un sistema de Rastreo convencional, sino que permite tener el logotipo y colores personalizados de su empresa y cuenta con un gran desarrollo de Ingeniería que se adecúa a las demandas actuales.



Características destacadas:

- No requiere inversión inicial para poder ofrecer este nuevo servicio de rastreo a sus clientes.
- Completa Lectura del Estado general del vehículo por medio de las informaciones que ofrece la computadora de abordo (RED CAN ABDII).
- Scoring para poder evaluar el manejo del conductor (curvas, frenadas y aceleraciones bruscas).
- Plataforma propia alojada en los servidores mundiales AMAZON
- Control de pasajeros para el transporte público por medio de RFID, pudiendo controlar y auditar quien sube o baja de los mismos (ideal combis, colectivos, etc).
- Aviso de Service previsto para el mantenimiento del motor de cada vehículo.
- Función Anti-Entradera, con envío de S.O.S. automático a la Plataforma / Monitoreo / SMS / Mail / Smartphone (Android y IOS).



Contáctenos hoy mismo!

11 4568 3723



Fulltime®

Soluciones para Empresas de Monitoreo y Rastreo

www.fulltime.com.ar

info@fulltime.com.ar

José Pedro Varela, 5179 - Villa Devoto

Capital Federal - Buenos Aires



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



3G NANOCOMM

Comunicador universal de alarmas 3G/2G doble SIM

Comunicador inalámbrico
GSM/GPRS full data Contact/ID

4 vías de comunicación:
3G, 2G, SMS, Línea Tel

Dual SIM

App Android Bluetooth
o por medio de SMS

APN automática

Actualizable por aire

Comando remoto desde celular
de cualquier panel de alarmas



ED5600



NANOCOMM

EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

www.nanocommweb.com.ar/Tel.:(+5411) 4505-2224

Soluciones integradas

Aplicaciones y tendencias para un funcionamiento exitoso

En la actualidad, la seguridad es un aspecto requerido por todo tipo de industria y organización. Sin embargo, el pedido ya no es por sistemas aislados sino que se buscan diseños y herramientas que unifiquen seguridad con productividad.



Carlos Camogli

Gerente de Mercados verticales de Tyco Integrated Fire&Security Argentina

La seguridad es un aspecto que, actualmente, es transversal a todas las industrias. Cualquier tipo de organización, ya sean edificios industriales, hospitales, bancos, hoteles, supermercados o hasta faenas donde se realizan extracciones de minería, requieren sistemas que les permitan monitorear cada detalle con el fin de trabajar en forma ordenada y segura. Sin embargo, las particularidades de cada negocio junto con las demandas cambiantes y dinámicas que el mercado vive actualmente exigen que la tecnología ofrezca herramientas cada vez más personalizadas. Entonces, ¿cuáles son las tendencias que marcarán el manejo de la integración de la seguridad electrónica a estas industrias tan distintas entre sí?

En primer lugar, la clave es entender las necesidades que tienen en común. En entornos donde circulan muchas personas, que trabajan con diversas herramientas, que requieren del uso de maquinarias complejas, que necesitan gestionar un stock muy amplio o que deben manejar importantes cifras de dinero, existen diversas situaciones de las que se debe estar prevenido. Si bien cada industria cuenta con estas características en mayor o menor medida, todas tocan puntos en común y se debe estar atento a: posibles causas de incendio, las personas que ingresan/egresan a las instalaciones para detectar intrusos, el stock que utilizan o venden, emergencias médicas, etc. Será clave, entonces, estar preparados para realizar detecciones a tiempo o, en caso de que suceda un evento en particular, que se puedan tomar las medidas acordes.

En este contexto, los especialistas en seguridad electrónica no solo deben pensar en las soluciones para cada una de estas cuestiones sino que también necesitarán presentarlas de un modo coordinado y estratégico. La integración de diferentes factores pertenecientes a sistemas separados en una plataforma única permite una mayor velocidad de respuesta frente a situaciones y riesgos y ofrece una mayor capacidad de resolución debido a que cada producto (cámaras, detectores, sensores) aportará parte de la información necesaria para actuar correcta y coordinadamente. Este tipo de sistemas se denominan soluciones integradas.

Podríamos citar como ejemplo el segmento industrial: por ejemplo, una fábrica donde trabaja una importante cantidad de obreros que están en constante contacto con maquinarias o artefactos sensibles. En este caso, es fundamental contar con un sistema de control de acceso que determine quiénes ingresan/egresan a los diferentes puntos clave de la fábrica. Además, será necesario complementarlo con un sistema CCTV que monitoree las actividades y ayude a prevenir y detectar casos de hurto o robo. Por último, se puede adicionar un sistema de detección y extinción de incendios para poder dar aviso ante posibles cortocircuitos de las maquinarias o cualquier tipo de riesgo que surja dentro de la instalación. La articulación de estas tres herramientas permitirá un funcionamiento ordenado y seguro de la fábrica.

Finalmente, la personalización será lo que marcará el mayor diferencial. Tal como se describió anteriormente, cada industria cuenta con sus particularidades y será fundamental contar con sistemas que se adapten a la dinámica de trabajo de cada una de

ellas. Sabemos que el objetivo es el mismo: generar espacios seguros y organizados donde se pueda trabajar en tiempo y forma. Pero la disposición y la utilidad de cada herramienta son diferentes; entonces, para lograr un sistema eficiente será necesario realizar un análisis exhaustivo de la instalación en cuestión y adaptar cada aplicación a los espacios y sus funcionalidades.

El negocio ya no funciona con soluciones estandarizadas que se aplican en diferentes entornos; hoy prevalece el desarrollo de proyectos a medida de cada cliente, con sus necesidades específicas. La solución integrada debe ser idónea para detectar la pérdida de activos, la falta de operaciones/producción por daños ocasionados, salvaguardar las vidas de las personas que integran a la organización y prevenir accidentes de trabajo. Conocer las particularidades de cada industria hará más efectivo el funcionamiento de cada herramienta aplicada y, en consecuencia, se generará un mayor retorno de inversión para la compañía.



“Las empresas exitosas hoy no son aquellas que ofrecen una solución estandarizada, que se aplica en un entorno específico, sino aquellas que desarrollan proyectos a medida del cliente según sus necesidades específicas”

Sabemos que el camino para crear un sistema de seguridad exitoso implica conocer las necesidades, pensar en esquemas integrados y diseñar proyectos que permitan adaptarlos a cada actividad. Esta es una era en la que los especialistas en seguridad electrónica deben valerse de los continuos avances de la tecnología y sus posibilidades para continuar desarrollando soluciones innovadoras que puedan ser adaptables a las diferentes industrias. ■

tyco
Integrated Fire & Security



Tyco puede ayudarlo

Tyco, líder mundial en seguridad contra incendios y seguridad electrónica, provee soluciones inteligentes para proteger los lugares donde viven y trabajan millones de personas, salvar vidas y mejorar los negocios, cualquiera sea la industria y el tamaño de la superficie a resguardar.

Tyco, un mundo más seguro que comienza con el suyo.

www.tycoifs.com.ar
Info: ar.info@tycoint.com
Tel: 4708-7900



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.

Confusión en el uso de bandas libres

El espectro radioeléctrico

Ante un caso puntual, y para prevenir eventuales inconvenientes legales, es necesario conocer cuáles son, efectivamente, las bandas radioeléctricas habilitadas para operar o prestar un servicio a terceros.



Ing. Luis Marcos Kancepolsky
Mat. COPITEC 373
kancepolsky@gmail.com

Me sorprendí cuando un cliente me comentó que le habían ofrecido un sistema de alarmas por vínculo radioeléctrico que no requería licencia ni ningún otro tipo de permiso, ya que operaba en banda libre de 902 a 928 MHz.

En principio no descarté la posibilidad, porque si bien estaba convencido de que esa banda no estaba habilitada para ese tipo de uso, nunca se puede estar seguro de que no haya habido alguna modificación en las reglamentaciones y que yo no hubiera llegado a informarme al respecto. Ante la inquietud, me dirigí a los profesionales del Ente Nacional de Comunicaciones (ENACOM) que manejan el tema de las frecuencias, quienes me confirmaron que no había habido ninguna modificación al respecto y que la citada banda seguía estando reservada exclusivamente para uso privado.

Ante esa certeza, advertí a mi cliente, con el cual tengo una relación de varios años, que se abstuviera de aceptar el ofrecimiento porque corría el riesgo

de que una inspección de los organismos correspondientes o alguna denuncia mal intencionada le representara el decomiso de equipos y, como consecuencia, tener que dejar de prestar

el servicio, con los demás inconvenientes que eso ocasiona. Incluso podía llegar a enfrentar la posibilidad de denuncias penales por parte de algunos clientes usuarios de ese servicio.

Según consta en el ENACOM, las bandas de frecuencias destinadas en Argentina para los sistemas de banda ancha en modalidad compartida son las siguientes:

- 902 MHz a 928 MHz.
- 2400 MHz a 2483,5 MHz.
- 5150 MHz a 5350 MHz.
- 5470 MHz a 5600 MHz.
- 5650 MHz a 5850 MHz.

Estas bandas de frecuencias son denominadas en el sector como "bandas no licenciadas", aunque esta terminología no es aplicable en la legislación nacional. La banda se autoriza íntegramente a las estaciones radioeléctricas, sin subdivisión de canales, bajo ciertos requerimientos básicos de convivencia, tales como límites de potencia o de densidad de potencia radiada, ancho de banda mínima, etc.

La coordinación corre por cuenta de los usuarios, pero se apoya principalmente en la inmunidad contra interferencias, propia de la tecnología empleada, y en el modo de acceso múltiple a la banda. Asimismo, corresponde

aclarar que la actividad de las estaciones radioeléctricas no está garantizada contra interferencias perjudiciales que puedan provenir de la operación de otras estaciones autorizadas.

Para la gestión de la autorización de una determinada frecuencia de operación, lo primero que debe determinarse es la utilidad que se le dará al sistema a implementar, el cual puede ser para uso privado o para prestar un servicio. La modalidad de prestador está orientada a dar un servicio a terceros, para lo cual se requiere la obtención de la licencia única de prestación de servicio de telecomunicaciones antes de la autorización de la frecuencia. Cuando el sistema se utiliza para uso privado, solo es necesario gestionar la autorización de las frecuencias a emplear.

De acuerdo a su modo de explotación, a las bandas de frecuencias y a las tecnologías que se pretendan implementar, se involucran diferentes resoluciones, como se muestra en el siguiente cuadro comparativo.

SISTEMAS DE BANDA ANCHA EN MODALIDAD COMPARTIDA

USOS	TECNOLOGÍAS	BANDAS DE FRECUENCIAS					
		902 a 928 MHz	2400 a 2483,5 MHz	5150 a 5250 MHz	5250 a 5350 MHz	5470 a 5600 MHz 5650 a 5725 MHz	5725 a 5850 MHz
USO PRIVADO	SEE	Res. SC 302/1998 Res. CNT 3102/1992	Res. SC 302/1998				Res. SC 302/1998 Res. CNT 3102/1992
	OFDM (Técnicas distintas de SEE)	Res. SC 226/2008 Res. SC 127/2012	Res. SC 213/2004	Res. SC 127/2012	Res. SC 288/2002 (PaM)	Res. SC 226/2008 Res. SC 127/2012	Res. SC 288/2002 (5725 MHz a 5825 MHz) (PaP)
USO PRESTADOR	SEE		Res. SC 463/2001 Res. SC 264/2004			Res. SC 127/2012	Res. SC 463/2001 Res. SC 264/2004
	OFDM (Técnicas distintas de SEE)		Res. SC 213/2004		Res. SC 127/2012	Res. SC 127/2012	Res. SC 261/2005

Ahora nuestros transmisores ofrecen nuevas prestaciones y un cuidado diseño exterior.

TRANQUILIDAD RENOVADA

*en el hogar,
en la empresa
y en la calle.*



DX Full ID DX Full Express

Transmisores vía Radio universales compatibles Contact ID



DXSAT7

Localizador satelital Dual SIM

Dual SIM. Detector de Jamming. Batería interna. Audio. Programable con motor de reglas. Identificador del conductor. Actualización de firmware remoto.



ACTUALIZACIÓN FIRMWARE REMOTO



DX2s / DX3s

GPRS GPRS+RADIO

Transmisores comunicadores Multi-propósito

Dual SIM, Función heart-beat DX-Ping, Programación remota, Detector de Jamming, GPRS, SMS, Email.

DXSAM2

Transmisor multi-tecnología para seguridad y domótica GPRS - SMS - EMAIL - VOZ

Funciones de automonitoreo, Escucha ambiente, canal de audio bidireccional. Permite armado/desarmado y consulta del estado del panel de alarmas en forma remota con una simple llamada o vía SMS. Función comunicador residencial. Permite batería de respaldo.

INTEGRACIÓN TOTAL

Con nuestras bases y receptoras radiales y telefónicas multivínculo y multiformato.



Líderes en desarrollo y fabricación de Radios y GPRS para alarmas y localizadores vehiculares.

Conozca las características detalladas de nuestros productos visitando nuestro nuevo y completo website www.dxcontrol.com

DX CONTROL S.A.

Av. Rivadavia 12.396
Provincia de Buenos Aires
Argentina

+54 11 4647-2100

dxcontrol@dxcontrol.com.ar

www.dxcontrol.com

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

**Soluciones
simples
para problemas
complejos
en la lucha
contra el Fuego**

centry®
Sistemas de Seguridad

25
Con
Seguridad



**Centry es el Master Dealer
de Firetrace USA para sus líneas
Regulus y Sistemas de Supresión
de Incendios con Novec 1230**

APLICACIONES

- Tableros Eléctricos
- Maquinas CNC
- Minería
- ATM
- Transporte de Caudales
- Buses
- Energía
- Racks de Servidores
- Petróleo
- Portuario

FIRE TRACE®

REGULUS
FIRE SYSTEMS

3M

NOVEC 1230

ADMINISTRACION Y VENTAS

Pasco 755 . C1219ABE
CABA . Argentina
T: (5411) 4 122 1000
F: (5411) 4 122 1010
M: centry@centry.com.ar
W: www.centry.com.ar

PLANTA INDUSTRIAL

Cachi 774 / 776 . C1437DZF
CABA . Argentina
Distrito Tecnológico
T: (5411) 4 122 1090
M: extincion@centry.com.ar
W: www.centry.com.ar



Diseño inteligente

Dónde colocar alarmas de incendio

Muchas veces la solución a una instalación de incendios no aparece en una normativa escrita. Es responsabilidad del diseñador conocer qué factores inciden en el diseño para evitar alarmas no deseadas y garantizar el buen funcionamiento del sistema.



Wayne D. Moore
P.E., FSFPE, Vicepresidente de
Jensen Hughes

Muchas de las conversaciones con diseñadores e instaladores de sistemas de alarma de incendios comienzan con la queja de que ellos diseñaron los sistemas para cumplir con los requisitos de NFPA 72® (Código Nacional de Alarmas de Incendio y Señalización) pero el sistema aún produce falsas alarmas o alarmas no deseadas.

La mayoría de los usuarios de NFPA 72 entiende que el código no aborda cuestiones específicas de diseño; lo que contiene son los requisitos mínimos para la instalación de los equipos de alarma de incendio. A su vez, también brinda información sobre el impacto que el entorno instalado podría tener en un dispositivo o artefacto. Sin embargo, la responsabilidad de tener un diseño adecuado del sistema le corresponde al diseñador, a quien se le exige que sepa cómo integrar un dispositivo de detección particular con el diseño y con los objetivos de protección contra incendios del propietario.

El diseñador también debe comprender la intención del código de edificación o el NFPA 101® (Código de Seguridad Humana) cuando se requiere la instalación de un sistema de alarma de incendios. En la mayoría de los casos, los códigos de edificación o el Código de Seguridad Humana establecerán dónde se deben ubicar los dispositivos de detección. Pero ningún código va a indicar las ubicaciones donde deben colocarse todos los dispositivos en todos los casos. Si el propietario propone como objetivo, por ejemplo, la advertencia temprana, el diseñador debe asumir que el diseño debería proteger todos los espacios con alarmas de incendio. Cuando se toma en cuenta el entorno particular instalado, tal como muchos diseñadores



saben, las alarmas de incendio no siempre representan la mejor elección de detección para todas las áreas del edificio.

Un ejemplo reciente, extraído de una conversación del sitio de NFPA de LinkedIn, consistía en una alarma de incendio ubicada en un espacio que cumplía los parámetros ambientales de temperatura y humedad aceptables. Sin embargo, dado que la abertura al exterior del espacio era a través de unas rejillas por las que entraba arena, causaba falsas alarmas. Este caso resulta un ejemplo perfecto de por qué un diseñador necesita comprender cómo operan las alarmas de incendio y la razón o razones por las que no deberían ser instaladas en ciertas áreas. Cada vez que un propietario desee colocar una alarma de incendio en una ubicación no adecuada para el ambiente, el diseñador debe explicar por qué algunos entornos afectarán de manera adversa la confiabilidad de la alarma.

En el Anexo A, el comité técnico de la NFPA incluye información valiosa que sirve de guía para los diseños. La Tabla A.17.7.1.9(a) brinda una lista de contaminantes no compatibles con las alarmas de incendio; si bien sería imposible detallar todos los factores ambientales, conocer los contaminantes listados ayudará al diseñador durante el diseño y configuración del sistema. En el ejemplo citado, la tabla describe al polvo como un contaminante atmosférico que puede afectar la operación de una

alarma de incendio. En base a esta información, el diseñador puede entonces concluir que una buena práctica de diseño sugiere que no se instale una alarma en ese espacio. Si se encuentra con una alarma de incendio que ya ha sido instalada en dicho espacio, el diseñador debe determinar qué tipo de detección es la adecuada para ese lugar.

La respuesta siempre dependerá, principalmente, de los objetivos de protección contra incendio que tenga el propietario. Si un sistema de rociadores automáticos protege el espacio, entonces la remoción de la alarma de incendio es seguramente una opción. En cambio, si no está protegido por un rociador automático, entonces una posible solución es el reemplazo de la alarma de incendio por un detector de calor que acondicionará el entorno hostil. Pero si los objetivos del propietario incluyen la detección de un fuego hostil lo antes posible, el diseñador debe revisar la disponibilidad de los dispositivos de la alarma de incendio que cumplan dichos objetivos y que sean operativamente confiables en el entorno instalado.

En conclusión, es responsabilidad del diseñador conocer las opciones que existen en el mercado y es el diseñador el que debe tomar estas determinaciones y no esperar que la solución le sea deletreada en el código. ■

Fuente: NFPA Journal Latinoamericano.



NOTIFIER[®] by Honeywell

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



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

True Digital Systems Argentina
Ganadora del
"Millon Dolar Award 2015"
de Notifier



CONFIABILIDAD

EXPERIENCIA

CAPACIDAD

Distribuidor de

VESDA  **xtralis**

Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4580-2051 al 53

info@tdsintl.com

www.tdsintl.com

TDS
TRUE DIGITAL SYSTEMS



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.



MÁS DE 20 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



HD IR IP66

TV-HD280V | HDTV Dome Camera

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



HD IR IP66

TV-HB320V | HDTV 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 | HDTV 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.



MÁS DE 20 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



NOTIFIER
by Honeywell



inim
ELECTRONICS



PROTECTOWIRE
FireSystems



HORING
FIRE - ALARM



SYSTEM SENSOR

415 **215** 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

Nuevo detector por cable microfónico PMS2 DSP de Aliara



ALIARA
www.aliara.com

El equipo de ingenieros de Aliara diseñó una nueva tecnología de detección para el sistema por cable microfónico PMS2. El PMS2 DSP mejora ampliamente a su antecesor en cuanto a detección y tasa de reportes de alarmas no deseadas.

DSP (*Digital Signal Processor*) es lo último en tecnología de análisis de espectro. Ofrece al usuario un sistema más rápido y sin falsos disparos gracias a un procesador de señal que distingue los tipos de eventos generados en el perímetro de una manera más precisa que con la versión anterior, utilizando nuevos algoritmos de análisis con la calibración asignada a cada una de las zonas.

A través de un software especialmente diseñado para el PMS2 DSP, el sistema registra en primera instancia los valores correspondientes al perímetro en reposo y los toma como referencia, para luego compararlos con los valores en actividad analizando sus frecuencias y oscilaciones. Al detectar un evento, el sistema busca

lo compara con los valores registrados por medio de específicos algoritmos de cálculo y decide si dar o no una alarma, consiguiendo una discriminación de eventos superior a la de su anterior versión.

El sistema consiste en varios elementos que trabajan en conjunto para lograr el resultado final:

- Un par de cables sensores adosados al alambrado olímpico perimetral.
- Un cable de datos y alimentación eléctrica que transmite las señales recibidas a los nodos.
- Uno o más nodos que alimentan de información a la UCC.
- Una UCC que centraliza la información (o un panel de alarmas).

El cable sensor fue desarrollado gracias a su variación capacitiva amplificada: capta las vibraciones y las transforma en impulsos eléctricos que llegan a un procesador, el cual forma parte de una red compuesta por uno o varios más y controlada por una PC. ■

Aplicación SmartPanics de SoftGuard



SOFTGUARD
www.softguard.com
www.smartpanics.com

La empresa SoftGuard Technologies continúa promoviendo la implementación del sistema SmartPanics para todas las empresas de seguridad electrónica de América y Europa. En este resumen, la compañía cuenta las 10 razones por las cuales una empresa de monitoreo se vería favorecida al sumar esta potente herramienta:

- Porque rápidamente traerá un aumento significativo en la facturación mensual de servicios recurrentes.
- Porque el paradigma del monitoreo de alarmas ha cambiado y es importante mantener una oferta actualizada de servicios a sus clientes; el *Human Monitoring* es el futuro en esto.
- Porque este año se estima que habrá 1.900 millones de usuarios de smartphones en el mundo, potenciales clientes para cualquier empresa que utilice el sistema.
- Porque es la forma más rápida de enviar una señal de SOS, Pánico o Asistencia ante una emergencia.
- Porque ofrece la posibilidad al padre o madre de familia de automonitorearse y realizar seguimiento a sus seres queridos, conociendo su ubicación en todo momento a través de su grupo, con la posibilidad de armar geocercas para los niños en sus colegios, casas de amigos o fiestas a las que vayan y enterarse si se retiran del lugar.
- Porque el smartphone acompaña a la persona durante todo el día: en su casa, en su trabajo, en el trayecto entre ambos, en todas sus actividades. A través de esta herramienta, una empresa puede fidelizar a sus clientes por años.
- Porque no es condición que el cliente tenga un sistema de alarma instalado en su domicilio, lo cual amplía notablemente el mercado potencial.
- Porque también ofrece otros servicios asociados además de la atención de alarmas: servicio de asistencia en tránsito, derivación a auxilio mecánico, asistencia a ancianos, *Kids&Teens Help* (ayuda a niños y adolescentes), entre otros.
- Porque el personal de operaciones de la empresa recibirá de parte de SoftGuard toda la asistencia para la instalación, la configuración y puesta en marcha y un curso integral gratuito para operar rápida y eficientemente el sistema SmartPanics de monitoreo de alarmas.
- Porque ya no tiene más excusas para no sumar este poderoso servicio. ■



SmartPanics NG

Seguridad monitoreada familiar que multiplica su rentabilidad empresarial



- Envío de alertas SOS - FUEGO - ASISTENCIA desde cualquier lugar del mundo
- Seguimiento y monitoreo del grupo familiar
- Seguridad EN CAMINO con activación automática
- Sistema antisequestro con localización y rastreo periódico

Disponible para:



Android



Blackberry



iPhone


SoftGuard

www.softguard.com

Aplicación Mi Alarma de monitoreo.com



MONITOREO.COM
 central@monitoreo.com.ar
 www.monitoreo.com

Monitoreo.com® sigue evolucionando y presenta la aplicación para Android "Mi Alarma". Desarrollada por la compañía, la aplicación comunica la información de la alarma en tiempo real, a través de internet y directamente desde los servidores, sin utilizar un browser, lo que acelera los tiempos de entrega de la información y garantiza la seguridad del envío.

Una aplicación similar recibe el evento, lo procesa y lo envía a una PC; luego es reenviada mediante internet para que pueda ser visualizada en el navegador de un smartphone. La aplicación "Mi Alarma", en cambio, toma el evento directamente de los servidores (principales y de respaldo) e inmediatamente lo muestra en la pantalla del celular o tablet con sistema operativo Android. De esta forma, la estación de monitoreo y sus abonados estarán informados en tiempo real sobre los eventos del sistema de alarma. La información en pantalla se puede actualizar de forma automática o bien tocando el ícono para volver a leer los datos del servidor.

La aplicación es muy liviana, se descarga desde Google Play de forma muy rápida

y no requiere de permisos especiales. Asimismo, no toma información del smartphone y está optimizada para la pantalla de un celular.

A través de esta aplicación, el usuario puede revisar la información del sistema de alarma en solo tres pasos: descargar la aplicación "Mi Alarma" desde Google Play, ingresar usuario y contraseña en la aplicación y listo, ya podrá ver la información del sistema de alarma directamente de los servidores. "Mi Alarma" funciona con 3G, 4G y a través WiFi cuando éste se encuentra disponible.

Otra ventaja de la aplicación es que fue desarrollada con una opción multicuenta, lo cual permite chequear múltiples cuentas desde una sola aplicación. Por ejemplo, una cuenta con la información del sistema de alarma del domicilio del abonado y otra con la de su comercio, todo resumido en una misma pantalla y con un diseño simple y directo.

"Mi Alarma" es un servicio complementario sin costos adicionales que puede ofrecerse a través de monitoreo.com®; se suma a los servicios de control vía web, avisos por SMS, domótica y videoverificación, entre otros. ■

Central Marshall 2 de Security Factory



**CONTROL TOTAL
 DESDE SU CELULAR**



SECURITY FACTORY
 www.securityfactory.com.ar

Después de casi un año de desarrollo y aplicación de un software que garantiza un funcionamiento estable y aplicaciones de uso intuitivas, Security Factory logró un producto que la posiciona como uno de los referentes del mercado en el segmento de alarmas GSM: la central inalámbrica Marshall 2.

Esta central reúne características únicas y su uso crece constantemente gracias a su simplicidad, tanto para las necesidades del instalador como para las del usuario final.

Entre las principales opciones, el usuario contará con 8 números telefónicos para disparar mensajes (SMS) a distintas personas seleccionadas, 2 llamados de confirmación, escucha ambiental, aviso S.O.S. y función Help me desde el celular, aviso de emergencia médica desde su control remoto, armado automático en caso de olvido, confirmación efectiva de intrusión, activación remota de luces o portón, exclusivo sistema antientradadora, zona dedicada para sensores de incendio y más funciones desde "My Marshall", aplicación que el usuario podrá descargar de manera gratuita para los sistemas operativos Android y iPhone.

CARACTERÍSTICAS

- Quince zonas inalámbricas + 4 cableadas.
- Display LCD de 2 líneas y 32 dígitos.
- Aviso de corte y retorno de energía.
- Activación en modo "Estoy" o modo "Me voy".
- Zona inalámbrica exclusiva para sensores de humo.
- Zona cableada exclusiva para 24 horas.
- Identificación de usuarios y zonas mediante ALIAS.
- Reporte de la calidad de señal en display.
- Tiempos y señal sonora de armado programables.
- Particionable en 2 alarmas independientes.
- Salida PGM activable por control remoto y aplicación o disparo por robo.
- Programación independiente de altas y bajas de sensores y controles remotos.
- Botón de reset total del sistema sin borrar registros generales programados.
- Capacidad para 50 dispositivos inalámbricos.
- Cierre individual de zonas cableadas mediante programación. ■



MI ALARMA le permitirá acceder a toda la información relacionada con su sistema de alarma en tiempo real, sin importar en dónde se encuentre.

Servicio gratuito y exclusivo para sus clientes con sistema monitoreo.com.

- 1 Descargue la APP "Mi Alarma" desde su celular o tableta
- 2 Ingrese su usuario y contraseña*
- 3 Consulte los eventos y datos de su cuenta

(*) Estos datos se ingresan por única vez.

Nuevo beneficio exclusivo para Asociados de



Descargue de forma gratuita la APP "Mi Alarma" desde Google Play.





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, convirtiendo 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

WALA X1

ALARMA INALÁMBRICA AUTÓNOMA

- Controlá todas las funciones de la alarma desde tu teléfono  y 

- Notificaciones de disparos, batería baja, corte de luz, entre otros, directo a tu celular mediante un llamado y/o sms.

- 8 zonas: 6 zonas inalámbricas y 2 zonas por cable.
- Sirena de 110db y batería recargable (para uso en caso de corte de luz), incluidos en la central.
- Admite hasta 50 sensores inalámbricos y hasta 15 sensores por cable.
- Nombre de zonas modificable, permitiendo identificar de donde vino el disparo.
- Encendido/apagado de artefactos eléctricos remotamente por celular.



El kit incluye:

- 1 Central de alarma WALA X1, con batería y sirena incorporada
- 2 Controles remoto multifunción
- 1 Sensor PIR W600
- 1 Sensor Magnetico WMS 300



Pronext
Security

Sentite seguro

Para mayor información, diríjase a nuestra pagina web www.pronext.com.ar
o bien comuníquese con nosotros a través de nuestro mail info@bagui.com.ar o telefónicamente al 011 4958-7717

Lector biométrico LH-BIO de Intellektron



INTELEKTRON
www.intelektron.com

Dentro de la línea de control de accesos de Intellektron se encuentra el lector biométrico LH-BIO 4000, un equipo moderno y versátil que, además de contar con biometría en su interior, tiene la opción de integrar un lector de tarjetas capaz de trabajar en modo "verificación" utilizando las opciones huella + tarjeta o solo huella. De diseño elegante y estilizado, permite integrar las dos tecnologías en un mismo gabinete.

LH-BIO 4000 es el biométrico que complementa la línea API Serie 4000; su diseño disminuye la exposición a la luz del sensor biométrico, lo cual evita falsas marcaciones y lo hace preciso y durable. Es de fácil instalación y montaje: su gabinete completamente inyectado en ABS le da muy buena rigidez y permite amurarlo a los marcos de las puertas e incluso al frente de los molinetes, respetando la estética y la arquitectura de los espacios. Viene provisto con señal luminica de estado: azul para reposo, verde para habilitado y violeta para detección de tarjeta.

Las combinaciones de huella y proxi-

midad son múltiples, ya que se puede optar por las diferentes opciones: huellas + proximidad HID; huellas + proximidad HID compatible; huellas + dual; huellas + EM-Marin; huellas + iCLASS o huellas + Mifare.

El LH-BIO es el biométrico que complementa la línea API Serie 4000 y cuenta con la capacidad de "huella adaptativa" (al igual que todos los equipos biométricos de Intellektron), la cual permite al sensor adaptarse a pequeños cambios en la huella, logrando un registro más fácil y preciso y proveyendo imágenes fiables y de alta calidad para dedos húmedos y secos.

Dentro del mismo gabinete se pueden alojar sensores de diferentes tecnologías. Rápido y fácil de usar, el LH-BIO diseñado por Intellektron es el sensor ideal para instalaciones de gran volumen, y ya ha dado muestras de confiabilidad y precisión con resultados en proyectos de gran cantidad de personas.

Por su capacidad y versatilidad, es un equipo que puede integrarse de manera sencilla a cualquier solución que requiera gestión de identidad. ■

Detector WatchOUT™ eXtreme de Risco Group



RISCO GROUP
www.riscogroup.com

Proporcionar una detección fiable contra intrusos en ambientes externos es un desafío que el detector WatchOUT™ busca superar cumpliendo todas las expectativas. Basándose en las demandas del mercado, WatchOUT™ eXtreme proporciona una excelente protección las 24 horas frente a sabotajes, gracias a las dos alertas de antiensucamiento por IR activo y de proximidad. Esto, junto con las tecnologías de detección exclusivas de reconocimiento de oscilaciones (Sway Recognition™) y correlación digital (Digital Correlation™), llevan el rendimiento del WatchOUT™ al máximo.

El WatchOUT™ eXtreme emplea poderosas tecnologías de detección que buscan eliminar falsas alarmas y garantizar una mayor confiabilidad.

La tecnología de reconocimiento de oscilaciones que desarrolló Risco para su detector, descarta las falsas alarmas de objetos oscilantes mientras que la tecnología de correlación digital distingue entre las amenazas reales y las mascotas. Por su parte, la analítica de antiensucamiento identifica el ensucamiento de lentes y capuchas así como el antisabotaje de proximidad, dando una pre-alerta antes de intentos de ensucamiento, sabotaje o manipulación.

La instalación del WatchOUT™ en el bus del sistema integrado de seguridad ProSYS permite configurar los parámetros y realizar diagnósticos avanzados de manera remota, ya sea desde los teclados de la central ProSYS como a través del software bidireccional.

WatchOUT™ eXtreme, gracias a la visera incorporada en el frente, permite un acceso más sencillo a la bornera, facilitando su instalación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuatro canales de detección: 2 microondas y 2 PIR.
- Cobertura: gran angular de 15 m y 90°; largo alcance de 23 m y 5°; y barrera de 15 m y 5°.
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 70 cm de altura.
- Función anticolidión del microondas, lo que permite instalaciones "espalda con espalda".
- Visera protectora y protección ambiental IP65.
- Control y diagnósticos remotos exclusivos.
- Optorelés para la anulación con imanes grandes.
- Nuevo antiensucamiento analítico con alertas de IR activo y proximidad. ■

**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





NOTICIAS DESTACADAS SOBRE PRODUCTOS Y EVENTOS

• EL PRODUCTO NECESARIO PARA GENERAR NUEVOS NEGOCIOS.
• VENTAJAS COMPETITIVAS SOBRESALIENTES.
• EXPERIENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.
• PRODUCTOS DE FÁCIL INSTALACIÓN Y MÍNIMO MANTENIMIENTO.

MARTES 07 JUNIO 09 A 12:30 HS HOTEL FOUR POINTS BY SHERATON SANTIAGO DE CHILE

MIÉRCOLES 08 JUNIO 15:30 A 19:30 HS HOTEL O'HIGGINS VIÑA DEL MAR

Eventos

Alonso Alarmas desembarca en Chile

Cubriendo las necesidades más exigentes de los instaladores profesionales de sistemas de seguridad, Alonso Alarmas llega a Chile de la mano de Geyger, distribuidora de productos industriales con más de 45 años en el mercado.

A través de su nueva unidad de negocios dedicada a la venta de productos de seguridad electrónica, Geyger se lanza al mercado con un completo porfolio de productos dedicado a la seguridad domiciliaria y comercial. La firma representará los productos de Alonso Alarmas en dos encuentros, que se llevarán a cabo en Santiago de Chile, el 7 de junio, y en Viña del Mar, el 8 del mismo mes. Ambos encuentros estarán a cargo del Ing. Alejandro Rudi, responsable del departamento de Ingeniería de Alonso, y el Lic. Diego Madeo, Gerente comercial & de marketing para Latinoamérica.

Esteban Geyger, director de la distribuidora y responsable de la nueva unidad de negocios, mencionó: "Para nosotros es un desafío muy importante y trabajaremos para que tanto la marca como sus productos se posicionen rápidamente en el mercado profesional de instaladores y empresas de monitoreo. Estamos montando un departamento de soporte técnico local comprendido por técnicos e ingenieros especializados que atenderán necesidades específicas sobre programación e instalación de productos. Además, gracias a la plataforma de capacitación on-line, brindaremos capacitaciones en forma periódica desde fábrica".



Haga clic en la imagen para reproducir



Tutorial

Nuevo videotutorial de Alarm Control

<https://www.youtube.com/watch?v=cXuk60XAaRs>

El Alarm Control es la aplicación por excelencia para controlar los paneles A2K8 y A2K4-NG: se conecta al instante y transforma un dispositivo Android o iOS en una terminal del sistema de seguridad. Esta aplicación gratuita funciona sin necesidad de registrarse: solo deben ingresarse los datos que identifican el sistema y, a través de un simple paso, estará listo para supervisar el equipo en cualquier momento y lugar.

La aplicación es personalizable: permite agregar nombres e íconos a los diferentes sistemas, zonas y artefactos para poder identificarlos con mayor facilidad. El video describe los parámetros necesarios para asociar terminales a un sistema de alarma Alonso cuando se dispone de un medio de comunicación alternativo como GPRS o IP.



Alonso Tour

Actividades académicas

Las jornadas de capacitación a empresas de monitoreo y el inicio del Tour de abril reunieron a más de 250 personas, que pudieron asistir y estar en contacto con los ingenieros de desarrollo y soporte técnico de la compañía.

El Alonso Tour pasó por Bahía Blanca, Mar del Plata, Córdoba, Venado Tuerto y Rosario, un trabajo que se llevó adelante junto a los distribuidores autorizados y mediante el cual los participantes pudieron realizar preguntas y conocer a fondo los productos de la empresa.

La experiencia del Tour continuará en las próximas semanas por las provincias de Mendoza, San Juan y Salta, pasando también por Chile, entre otros destinos.

Para más información: <http://micrositio.alonsohnos.com/tour-2016/>



El punto en donde ▶ LA TECNOLOGÍA ◀ NOS UNE



Los profesionales de la compañía visitarán los principales puntos de Argentina y las principales capitales de los diferentes países de Latinoamérica para compartir las novedades que la empresa lanzó al mercado en los últimos meses. Durante el Tour se realizarán encuentros donde el equipo de profesionales de Alonso Hnos. presentará casos sobre soluciones de seguridad electrónica domiciliaria aplicadas con las diferentes alternativas apoyadas por las tecnologías más innovadoras que componen su portafolio de productos

{ TEMARIO }

- Presentación institucional y un recorrido por la historia de Alonso Alarmas.
- La sirena como elemento diferenciador a través de sus funciones.
- Paneles de alarma con características únicas en el mercado.
- Repaso de las últimas funciones incorporadas.
- Tecnología inalámbrica de largo alcance y alta penetración. Sus fundamentos.
- Módulo IP como medio alternativo de comunicación para estaciones de monitoreo.
- Módulo IP y su utilización para uso doméstico a través de Alarma Control.
- Próximos lanzamientos de productos.
Innovación y flexibilidad en la nueva familia de productos.

INGRESA A NUESTRO SITIO Y ENTERATE EN DONDE VAMOS A ESTAR

<http://micrositio.alonsohnos.com/tour-2016>



San Lorenzo 1771 - Lanús Este (B1824BWY)

Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 (11) 4246-6869

Fax: +54 (11) 4246-9860

E-mail: info@alonsohnos.com

Visite nuestra web en www.alonsohnos.com, donde encontrará muchos productos más.





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 Electrógenos



**COMPRAMOS
BATERIAS
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



Software para monitoreo de alarmas y logística satelital de vehículos.

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

Generación de posición

Alertas de pánico / emergencia médica/ incendio

Acceso seguro domiciliario y respuesta.

Servicios parametrizables

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

Fotoverificación desde el Smartphone



Av. Colón 3037 7° - Mar del Plata - 7600 - Tel. (54 223) 495-8700
www.bykom.com.ar - info@bykom.com.ar

Difusión de la tecnología

Técnica para el posicionamiento de productos

Lograr que una tecnología se convierta en un elemento de consumo masivo implica, muchas veces, esfuerzo y creatividad desde el departamento de marketing que no siempre son recompensados. Para mejorar la efectividad, la estrategia de Everett puede ser un modelo a seguir.



Lic./CPN Diego L. Cacciolato
Gerente comercial de
Bykom S.A.

La difusión es el proceso de comunicación que sigue una idea, un producto o una nueva tecnología para ser adoptado por un mercado; este proceso guarda una estrecha relación con las decisiones y la psicología de los individuos. Según Everett Rogers*, el proceso de difusión de una tecnología sigue la forma de una curva en la que las personas adoptan las innovaciones en diferentes momentos y a ritmos diversos. Después de realizar varios estudios sobre educación, medicina o mercadotecnia, se han encontrado similitudes que permiten distinguir entre cinco perfiles de comportamientos distintos:

- Los innovadores: son el 2,5 % inicial y son tecnólogos.
- Los primeros seguidores: son el 13,5 % y se consideran visionarios.
- La mayoría temprana: el siguiente 34 % son los pragmáticos.
- La mayoría tardía: representa el 34 % y son conservadores.
- Los rezagados: el último 16 % y son escépticos.

El modelo de difusión de la tecnología puede ser útil tanto en el análisis estratégico como en la generación de opciones para la toma de decisiones. El objetivo de este artículo es que los responsables comerciales de empresas de tecnología puedan entender este modelo y como consecuencia generar acciones para poder aplicarlo con éxito.

QUIÉN

Rogers obtiene estas cinco categorías a través de desviaciones estándar de la curva normal y han servido para proporcionar un lenguaje común a los investigadores de la innovación. Sin embargo, también hay que tener en cuenta

que el deseo de adoptar una innovación depende de la conciencia, del interés y de la evaluación del potencial beneficiario. Esto quiere decir que una persona puede situarse en categorías diferentes en función del tipo de innovación. Por poner un ejemplo: una persona podría adoptar rápidamente las últimas novedades en seguridad electrónica y pertenecer a la mayoría tardía en innovaciones de motores y vehículos.

CÓMO

Geoffrey Moore aplicó este modelo a los productos de alta tecnología y sostiene que el principal abismo se encuentra entre los primeros seguidores de un producto (como los entusiastas de la tecnología y los visionarios) y la mayoría temprana (los pragmáticos), pues les mueven motivaciones diversas y tienen expectativas muy diferentes. Para poder llegar a la mayor cantidad de público se pueden plantear diferentes técnicas, como por ejemplo seleccionar un segmento de pragmáticos (posicionando el producto y seleccionando los canales adecuados) que sirvan de "barco insignia" para que la innovación pueda extenderse entre la mayoría.

PREGUNTAS CLAVE

Cuando una idea, un producto o una tecnología son nuevos, es importante preguntarse por el camino que se va a

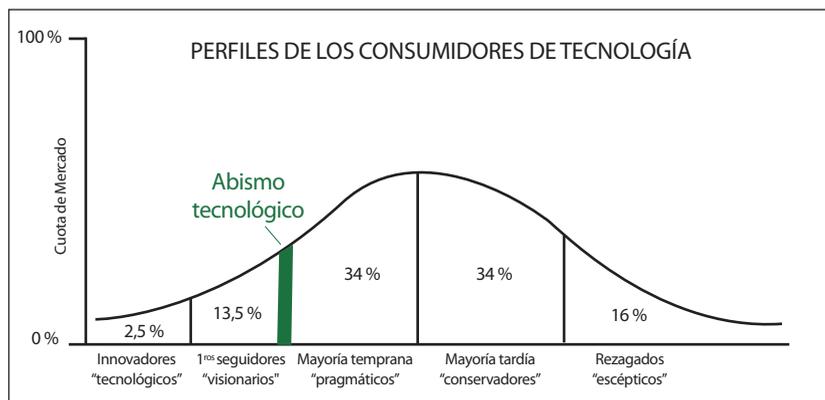
seguir para darla a conocer entre sus clientes potenciales:

- ¿Quiénes van a ser sus clientes iniciales?
- ¿Cómo penetrar en la mayoría temprana?
- ¿Quiere llegar hasta los clientes más rezagados?
- ¿Cuál es el ciclo de vida de su producto o tecnología?

COROLARIO

A pesar de que la representación gráfica del modelo es una curva continua, no está asegurado que una idea o producto logre superar el punto de inflexión para expandirse como una epidemia; la vida del producto puede quebrarse en cualquier etapa sin lograr acceder al siguiente grupo de clientes. Son muchas las tecnologías que no pueden superar la brecha y nunca llegan a ser conocidas más allá de los expertos. ■

**Everett Rogers (1931-2004), hizo su tesis doctoral en Sociología y estadística en la Universidad de Iowa (1957) para intentar averiguar por qué los granjeros de este estado, incluida su familia, eran tan resistentes al uso de las innovaciones. Su libro Diffusion of Innovations ("Difusión de innovaciones", 1962) se convirtió en uno de los más citados dentro de las ciencias sociales.*





www.ipusergroupplatino.com

III ENCUENTRO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA EN SEGURIDAD "IP-in-Action LIVE Quito"

Julio
7
2016
QUITO / ECUADOR
Hotel Dann Carlton

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

El Mejor Lugar para Ampliar su Red de Contactos



COMPAÑIAS EXPOSITORAS

AVIGILON



Genetec



Tel.: +593 2 6040806

pr@ipusergroup.com



Más de 30 años
brindando
calidad y excelencia
en nuestros cables

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

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

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



TRANSMISION DE DATOS

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



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

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



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado



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



casel
Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

Varela 3525/41 • C.A.B.A. • Argentina
Tel. (5411) 4878-0924/0925/0926
ventas@anicorcables.com.ar • www.anicorcables.com.ar



**power
shock**
by aliara

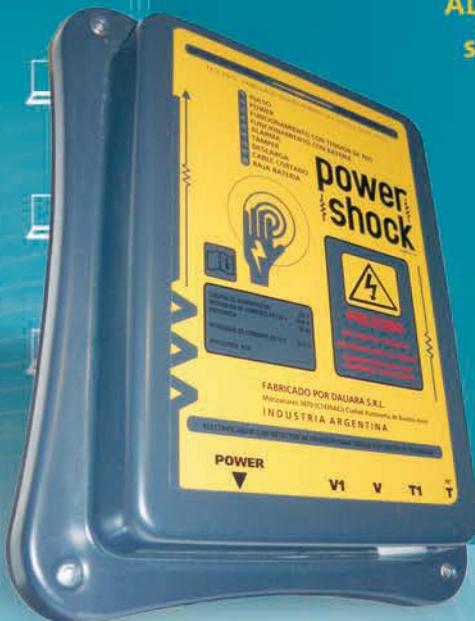
Energizador de perimetros microprocesado

Integración total en protección perimetral

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

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

Apto para todo tipo de condición
climática y distintas superficies.



Software de Control integral

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

CERTIFICACIONES



Problemáticas del servicio de monitoreo

El marco normativo y legal es el tema de esta serie de notas, que tiene como finalidad ofrecer un panorama de las problemáticas existentes dentro del mercado en el que se desempeñan las empresas de monitoreo de Latinoamérica y del mundo.

Si bien ya hemos expuesto la problemática existente en cuanto a la ley, sinteticemos lo expresado hasta el momento. Si bien hay numerosas leyes relacionadas con el servicio de monitoreo de alarmas, nos referiremos principalmente a las dos que afectan mayormente al sector. Por un lado, la Ley 12.297 con sus modificatorias (12.381 y 12.874) rige las cuestiones de la seguridad privada en el ámbito provincial, la cual presenta distintos problemas para las empresas de monitoreo argentinas.

En el ámbito bonaerense, el 6 de mayo de 2010, se celebró la primera reunión extraordinaria de la Comisión de Seguridad del Senado para debatir sobre las posibles modificaciones de la norma vigente. Uno de los principales temas en cuestión fue el debate sobre la Ley 12.297, considerada inapropiada para aplicarse a las empresas de monitoreo como lo marca su decreto reglamentario (el Nº 1897/02), ya que esta ley fue creada con aplicabilidad casi excluyente en el ámbito de la seguridad física. En la provincia de Buenos Aires se radican numerosas empresas de monitoreo de alarmas que por la inaplicabilidad de esta ley, muchas no han podido inscribirse en el régimen que se fija, por lo que terminaron presentando recursos de amparo, aceptados en la justicia. Algunos, incluso, por la Suprema Corte provincial. Posteriormente a la promulgación de la ley, el Poder Ejecutivo dio a conocer el mencionado decreto reglamentario, cuyo inciso I del artículo 2do menciona como prestadora de servicios de “seguridad privada” a aquellas actividades que tengan por objeto la “vigilancia y protección de bienes”, condición en la que podrían ubicarse las empresas de monitoreo de alarmas pero la cual no es lo necesariamente específica. Sobre este tema, el Dr. Carlos Sottini, ex Director de la Dirección Fiscalizadora de Agencias de Seguridad Privada de la Provincia de Buenos Aires, había expresado que la seguridad electrónica “no encuadra de ninguna forma en es-

ta ley y está desdibujada su aplicación dependiendo toda su reglamentación de un único artículo. Queda totalmente asentado para la evolución de este contexto que, en cuestiones de seguridad electrónica, se está en el vacío legal absoluto y se debe comenzar de cero”.

Uno de los artículos de la ley que mayor preocupación genera es el artículo 46 inciso f, donde se enumeran las faltas consideradas muy graves y dice lo siguiente: “No transmitir a los cuerpos policiales y fuerzas de seguridad las señales de alarma que se registren en las centrales o establecimientos privados; o transmitir las señales con retraso injustificado; o comunicar falsas incidencias”. Para dichas faltas, en el artículo 52 prevé como sanción la cancelación de la habilitación y la inhabilitación de los prestadores por el término de veinte años para el desempeño de la actividad regulada por esta ley. En el caso del monitoreo de alarmas, el retraso no podría considerarse injustificado ya que está relacionado con la realización de los controles necesarios por parte de los operadores de la central de monitoreo, que tienen la tarea de filtrar falsas alarmas para evitar llamadas innecesarias a las fuerzas policiales. El ítem que realmente afecta a este sector es el de “comunicar falsas incidencias”, ya que, a diferencia de la seguridad física, un sistema de alarma electrónico basado en sensores puede, por distintos factores generar falsas alarmas. Si, por esta falta, la prestadora del servicio fuera pasible de las sanciones indicadas, se concluye que el régimen pretendido es totalmente inaplicable a las empresas de monitoreo de alarmas.

A su vez, es de suma importancia marcar las diferencias entre la seguridad física y la seguridad electrónica a fin de adecuar los regímenes de tasas y multas expuestas en la ley. La seguridad física es la protección mediante personal vigilador mientras que la seguridad electrónica es la protección por alarma conectada a la central de monitoreo. Un contrato de servicio

de seguridad de 24 horas durante un mes con un vigilador privado tiene un costo para el cliente que oscila entre los 50 y 75 mil pesos mensuales*, mientras que si se realiza con un sistema de alarma monitoreado el monto oscila entre los \$250 y \$300 mensuales promedio.

Debemos referirnos ahora a la segunda ley que afecta el desarrollo de la actividad: la 1.913, publicada en el Boletín Oficial Nº 2363 de enero de 2006. Esta ley regula la prestación de servicios de seguridad privada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En ella se describe lo que se entiende por seguridad privada y por servicios, entre los que se incluye el de monitoreo de alarmas. Enuncia también qué requisitos deben cumplir las personas o empresas, tanto para brindar como para recibir ese servicio.

Al brindar este tipo de servicios, hay ciertos aspectos claves que deben ser tenidos en cuenta y respetados, por lo que la presente ley detalla las obligaciones y sobre todo las prohibiciones que recaen sobre las empresas de seguridad privadas. Por ejemplo, la obligación de poner en conocimiento inmediato a la autoridad policial o judicial todo hecho delictivo de acción pública del que tomen conocimiento en oportunidad del ejercicio de su actividad. Es decir que, si bien ellos son los encargados de la seguridad de la entidad contratante, también deben responder a alguien, en este caso una autoridad de la seguridad pública.

**Valor promedio de las siguientes empresas consultadas: Custodia S.R.L., Prosegur, Dogo Argentino LTDA, Integral Safety S.A. y Altavanguardia Seguridad.*

CAPÍTULOS ANTERIORES

1^{ra} parte: RNDS Nº 96

2^{da} parte: RNDS Nº 97

3^{ra} parte: RNDS Nº 99

Ing. Alberto Zabala
Comisión Técnica CEMARA



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



Dr. Domingo Cabred 4701
(C1437HWI) Ciudad de Buenos Aires
5411 4912-1807 / 1897 / 1676 / 1733
ventas@nagro.com.ar • www.nagro.com.ar

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.



- Cables para Portero e Intercomunicador
- Cables Telefónicos para Interior
- Cables Telefónicos Subterráneos
- Cables Telefónicos Con Portante Liviano
- Cables Telefónicos con Portante Pesado

- Cables para Instalación Interna
- Cable Exterior de Distribución o Fachada
- Alambre de Bajada Telefónica
- Alambres para cruzada
- Cable Coaxial de 50 Ohms

- Cable Coaxial de 75 Ohms
- Cable UTP para Interior
- Cable UTP para exterior
- Multiconductores Blindados
- Cables para sistemas de incendio
- Especiales



Negocios de Seguridad[®]

Difusora de conocimiento

Motor de crecimiento

Confiable



FORMATO
IMPRESO
Y ONLINE



www.negociosdeseguridad.com.ar



/negociosdeseguridad



/negociosdeseguridad



/noticiasRNDS



STAFF - ANUNCIANTES

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



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



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



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



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



COBRANZAS
Emilio Fernandez Ledo
admin@rnds.com.ar



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



DISEÑO EDITORIAL
Alejandra Pereyra*
arte@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 instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro.

Negocios de Seguridad es marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H.
Registro de la Propiedad Intelectual 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 columnistas lo hacen de honor.

Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes. Sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



Revista *Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CESEC
www.cesec.org.ar



Revista *Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CEMSEC
www.cemsec.org.ar



Revista *Negocios de Seguridad* es medio de difusión de las actividades de CEMARA
www.cemara.org.ar



Revista *Negocios de Seguridad* es Socio Adherente de CASSEL
www.cassel.org.ar



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

17 ALIARA
+54 11 4795-0115
ventas@aliara.com
www.aliara.com

151 ALONSO HNOS.
+54 11 4246-6869
info@alonsohnos.com
www.alonsohnos.com

26 AMERICA SEC
+54 11 4861-8960
info@asec.com.ar
www.asec.com.ar

156 ANICOR CABLES
+54 11 4878-0924
ventas@anicorcables.com.ar
www.anicorcables.com.ar

101 APRICLASS
+54 11 4736-9494
info@apriclass.com.ar
www.apriclass.com.ar

38 AR CONTROL
+54 11 4523-8451
ventas@arcontrol.com.ar
www.arcontrol.com.ar

78 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

112 BIO CARD TECNOLOGIA
+54 11 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

153 BYKOM
+54 223 495-8700
info@bykom.com.ar
www.bykom.com.ar

123 CELLETECH TECHNOLOGIES
Tel.: (54 11) 4795-6112
e-mail: info@celletech.com.ar
web: www.celletech.com.ar

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

22 CENTENNIAL ELECTRONICA
+54 11 6777-6000
centennial@getterson.com.ar
www.getterson.com.ar

137 CENTRY
+54 11 4122-1000
centry@centry.com.ar
www.centry.com.ar

136 CIKA ELECTRONICA
+54 11 4522-5466
info@cika.com
www.cika.com

57 CONDOR GROUP
+54 11 3535 1075
ventas@condorgroup-srl.com
www.condorgroup-srl.com

120 CONTROL 24
+54 342 455-6565
info@control-24.com.ar
www.control-24.com.ar

06 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
+86 571 8768-8883
overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com

128 DATCO
+54 11 4103-1300
scai@datco.net
www.datco.net

160 DAZ CONDUCTORES
+54 11 4657-8888
ventas@dazconductores.com.ar
www.dazconductores.com.ar

116 DCM SOLUTION
+54 11 4711-0458
info@dcm.com.ar
www.dcm.com.ar

51 DEXA SEGURIDAD
+54 11 4756-0709
www.dexa.com.ar

119 DIALER ALARMAS
+54 11 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
www.dialer.com.ar

32 DMA
+54 341 486-0800
info@dmasrl.com.ar
www.dmasrl.com.ar

53 DRAMS TECHNOLOGY
+54 11 4856-7141
ventas@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

25 DSC
+1 905 760-3000
info@dsc.com
www.dsc.com

95 DVR STORE
+54 11 4632-5625
info@dvr-store.com.ar
99 www.dvr-store.com.ar

135 DX-CONTROL
+54 11 4647-2100
dxcontrol@dxcontrol.com.ar
www.dxcontrol.com

140 ELCA SEGURIDAD
+54 11 4921-3796
info@elcasrl.com.ar
www.elcasrl.com.ar

74 ELECTROSISTEMAS
+54 11 4713-8899
ventas@electrosistemas.com.ar
www.electrosistemas.com.ar

102 FAM
+54 11 2059-5218
info@famargentina.com.ar
famargentina.com.ar

42 FIESA
+54 11 4551-5100
fiesa@fiesa.com.ar
47 www.fiesa.com.ar

127 FULLTIME
+54 11 4568-3723
info@fulltimeargentina.com.ar
www.fulltimeargentina.com.ar

146 GONNER
+54 11 4674-0718
info@gonner.com.ar
www.gonner.com.ar

122 GRUPO MARMARA
+54 11 4384-6092
ventas@grupomarmara.com.ar
www.grupomarmara.com.ar

132 GTE
+54 11 4896-0060
info@gte.com.ar
www.gte.com.ar

65 INSTALADORES UNIDOS
+54 11 4521 2132
www.instaladoresunidos.com
info@instaladoresunidos.com

163 INTELEKTRON
+54 11 4305-5600
ventas@intelektron.com
www.intelektron.com

155 IP USER GROUP
www.ipusergroupplatinio.com

61 LANTRONICA
+54 11 5368-0503
info@lantronica.com.ar
www.lantronica.com.ar

160 LARCON-SIA
+54 11 4735-7922
ventas@larconsia.com
www.larconsia.com

81 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
+54 11 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

117 MIATECH
+54 11 4584-3900
info@sharlock.net
www.sharlock.net

67 MICROCOM ARGENTINA
www.microcom.com.ar
facebook.com/microcomarg
twitter.com/microcomarg

16 MICROFAST
+54 11 4773-6266
18 ventas@microfast.com.ar
19 www.microfast.com.ar

145 MONITOREO.COM
+54 11 4630-9090
central@monitoreo.com.ar
www.monitoreo.com

159 NAGROZ
+54 11 4912-1807 / 1897
ventas@nagro.com.ar
www.nagro.com.ar

129 NANOCOMM
+54 11 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
www.nanocomm.com

125 NETIO
+54 11 4554-9997
info@nt-sec.com
www.nt-sec.com

105 NYKEN AUTOMATIZACIÓN
+54 11 4484-4115
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

29 PLAY SECURITY SYSTEMS
+54 11 4612-0257
ventas@play-ss.com.ar
www.play-ss.com.ar

111 PPA ARGENTINA
Tel./Fax: (54 11) 4566-3069
e-mail: info@ppa.com.ar
web: www.ppa.com.ar

147 PRONEXT
+54 11 4958-7717
info@pronext.com.ar
www.pronext.com.ar

71 PROVISION DIGITAL
+54 11 4711-0989
info@provisiondigital.com.ar
www.provisiondigital.com.ar

164 PUNTO CONTROL
+54 11 4361-6006
ventas@puntocontrol.com.ar
www.puntocontrol.com.ar

58 QUALITY SYSTEMS
+54 341 568-0240
info@qualitysystems.com.ar
www.qualitysystems.com.ar

39 RADIO OESTE
+54 11 4641-3009
info@radio-oeste.com.ar
www.radio-oeste.com.ar

109 REGIONAL CARGO
+54 11 4393-1607
regional@regionalcargo.com.ar
www.regionalcargo.com.ar

149 RISCO
+1 (305) 407-8229
SalesLatam@riscoarg.com
www.riscoarg.com

152 RISTOBAT
+54 11 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar

161 RND5
+54 11 4632 9119
info@rnds.com.ar
www.rnds.com.ar

77 SECURITAS
+54 11 4014-3200
www.securitasargentina.com

37 SECURITY FACTORY
+54 11 4633-3538
ventas@securityfactory.com.ar
www.securityfactory.com.ar

48 SECURITY ONE
+54 11 4555-1594
info@securityone.com.ar
www.securityone.com.ar

106 SEG
+54 11 4761-7661
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar

12 SELNET
+54 11 4943-9600
14 info@selnet-sa.com.ar
15 www.selnet-sa.com.ar

01 SIERA ELECTRONICS
www.sieraelectronics.com

41 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

31 SINCR0
+54 11 4771-7207
info@sincro.com.ar
www.sincro.com.ar

143 SOFTGUARD
+54 11 4136-3000
info@softguard.com
www.softguard.com

33 TAKEX
+54 11 4305-8436
bholowczak@hotmail.com.ar
www.takex.com

20 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
+54 11 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

115 TEKNOSUR
+54 11 4791-3200
comercial@teknosur.com
www.teknosur.com

99 TODO CONTROL
+54 341 421-9608
contacto@todocontrol.com.ar
www.todocontrol.com.ar
www.tridiacorp.com

139 TRUE DIGITAL SYSTEMS
+54 11 4580-2051/52/53
info@tdsintl.com
www.tdsintl.com

131 TYCO Integrated Fire & Security
+54 11 4708 7900
ar.info@tycoint.com
www.tyco.com

68 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

LECTOR BIOMÉTRICO LH-BIO 4000

INTELEKTRON LE OFRECE INTEGRACIÓN TOTAL
Y LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CONTROL DE ACCESOS

**NUEVO
GABINETE**



- > 3 ESTADOS DE LEDs ● ● ●
- > ELEGANTE Y ESTILIZADO
- > GABINETE INYECTADO EN ABS
- > HUELLA + PROXIMIDAD
- > DISTINTOS TIPOS DE SENSORES
- > FACILIDAD PARA INSTALAR
- > TECNOLOGÍA "HUELLA VIVA"
- > 9000 TEMPLATES

LH-BIO 4000 complementa toda la línea API Serie 4000, dándole mayor flexibilidad y prestaciones.

PRODUCTOS DE DESARROLLO Y FABRICACIÓN NACIONAL



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





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 videp • 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 boquilla
- 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

