

## INFORME ESPECIAL



Presentación oficial del proyecto de ley de seguridad electrónica <62>

## INFORME CENTRAL



El hogar interactivo. Seguridad, confort y gestión energética <72>

## PERFIL CORPORATIVO



Compañía que ofrece soluciones profesionales de videovigilancia

## INTERSEC Buenos Aires



7 al 9 de septiembre, La Rural. Con esta edición, 2 invitaciones

# Negocios de Seguridad

Número 102  
Jul/Ago '16

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

## PROTAGONISTAS

. PATRICIO DELORME

Gerente regional de la división PACS de HID Global <56>

## TECNOLOGÍA

. Ventajas que ofrece la tecnología de las nuevas cámaras Avigilon <90>

. Co-Seal Module <98> Reingeniería en la producción de cámaras megapíxel

## OPINIÓN PROFESIONAL

. Nuevas tendencias para hogares interactivos <108> por *Hernán Herrera*

. Diseño de sistemas de señalización audible <114> por *Wayne Moore*

## SERVICIOS

. Videovigilancia como servicio <104> más oportunidades de negocio

## INSTALANDO

. G-link de Gonner <126>

Controlador de accesorios vía SMS

## MARKETING

. Cómo lograr el crecimiento de una organización <132> por *D. Cacciolato*

## INSTITUCIONES

. Boletín informativo con las actividades de CEMARA <140>

## ADE+

. ACTUALIDAD <32> EVENTOS <48>

TIENDA DE SEGURIDAD <118>

ALONSO REPORT <136>

**tyco**  
Integrated Fire & Security

- Video vigilancia
- Asesoramiento
- Detección de incendios
- Control de acceso
- Instalación
- Extinción de incendios
- Edificios inteligentes
- Mantenimiento
- Intrusión

**Tyco líder mundial en seguridad electrónica y protección contra incendios**

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

Safer. Smarter. Tyco.™

Más info abriendo la solapa

**CÁMARAS TÉRMICAS**

**IRON IMAGE**  
THERMAL CAMERA

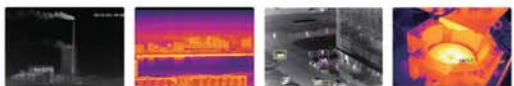
Hecho por **ahua** TECHNOLOGY

Dahua Argentina, marca líder en productos de video vigilancia y seguridad electrónica, le ofrece con su nueva línea **IRON IMAGE**: 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 ELECTRONICA

**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 ELECTRICOS  
su contacto positivo

**TS**  
TODOSEGURIDAD

**Lidertech**

**DV**  
Importadora del video e. s. a.

**HUGO EDUARDO**  
**MÉNDEZ**

**C**



# IRON IMAGE

THERMAL CAMERA

Hecho por **dahua**  
TECHNOLOGY



TEMPERATURA



**CCTV ONLINE S.R.L.** **TODOCAMARA**

**i-visionet**  
CAMERAS DE SEGURIDAD



D&R Sistemas

[info@dahua.com.ar](mailto:info@dahua.com.ar) - [www.dahua.com.ar](http://www.dahua.com.ar)

# Big Dipper | SOLUCIÓN AFIP 5 AÑOS DE GRABACIÓN!

Security

**24HDD** NVR724DR - 256 Canales



**ESS3148SJ-R 48HDD**

**ESS3148SJ-R 48HDD**

**ESS3148SJ-R 48HDD**

**ESS3148SJ-R 48HDD**



216HDD de 6 TB = TOTAL: 1296 TB

## Storage IP

**ESS2016X**



**16HDD**

IP SAN/NAS Storage  
16 HDD Hot Swap  
Raid 0/1/5  
Soporta iSCSI  
Configurable vía WEB

**ESS5024SR**



**24HDD**

IP SAN/NAS Storage  
24 HDD Hot Swap Raid  
0/1/5/6/10/50/60JBOD  
Soporta iSCSI  
Fuente Redundante

## Gabinete de expansión SAS/eSATA

**ESS1508C**



**8HDD**

Housing e-SATA para 8  
discos internos SATA.

**ESS3116S-JR**



**16HDD**

SAS Storage  
16 HDD hot swap  
Raid 0/1/5/6/10  
Fuente redundante

**ESS3124S-JR**



**24HDD**

SAS Storage  
24HDD  
Hot Swap Raid 0/1/5/6/10  
Fuente redundante

**ESS3148S-JR**



**48HDD**

SAS Storage  
48 HDD hot swap  
Raid 0/1/5/6/10  
Fuente redundante  
Controlador redundante



# SOLUCIÓN BANCARIA

## HCVR7816S 32 CANALES TRÍBRIDO



- Soporta **hasta 32 canales** IP o 16 HDCVI / Analógico
- **Reutilización del cableado existente** (coaxil o UTP)
- Compatible con cámaras **analógicas existentes, HDCVI e IP / Onvif**
- Admite cámaras de **hasta 5 Megapixel**
- **Cumple con normativa vigente** 5136A y futuras actualizaciones

## CÁMARAS HD-CVI: HD / FULL HD

### HAC-HF3220E



2.4MP 1080P HDCVI,

- 1/2.8" 2.4Mp CMOS, ICR, 3D-DNR
- 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- **Soporta modo analógico**
- HD/SD switch, OSD, DWDR, Audio, Alarma
- DC12V/AC24V
- Material: Metal

### HAC-HF3231E



2.1MP 1080P WDR HDCVI

- 1/2.8" 2.1Megapixel CMOS
- 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- **Soporta modo analógico**
- HD y doble salida SD, Audio, Alarm, OSD
- 120dB True WDR, Día y noche, AWB, AGC, BLC, 3DNR
- AC24V/DC12V

### HAC-HF3120R



1.3MP 720P HDCVI

- 1/3" 1.3Mp CMOS, ICR, 3D-DNR
- 25/30/50/60fps@720P
- **Soporta modo analógico**
- HD/SD switch, OSD, Audio, Alarma, DWDR
- DC12V/AC24V
- Material: Metal

## CÁMARAS IP: HD / FULL HD

### 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





# DOMOS DAHUA

INTELIGENCIA IVS - H.265 - 4MPX - HDCVI

## DOMOS IP CON INTELIGENCIA ANALÍTICA (IVS), Y 4MPX H.265

### SD22204T-GN

**IVS**

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

### SD59230T-HN

**IVS**

2MP Full HD 30x Ultra-high Speed IR PTZ



- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 4.5~135mm 30x optical zoom
- 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

### SD59120T-HN

**IVS**

1.3MP HD 20x Ultra-high Speed IR PTZ



- 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

### SD6C430U-HN

**H.265**

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

**H.265**

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

**H.265**

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

## DOMOS HDCVI

### SD59220I-HC

**HD-CVI**

2MP Full HD 20x HDCVI IR PTZ



- 1/2.8" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- Max 400°/s pan speed
- 2D/3D DNR, DWDR
- 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~70°C
- IR Distance up to 100m

### SD50120I-HC

**HD-CVI**

720P 20x HDCVI PTZ



- 1/3" Exmor CMOS
- Max 50/60fps@720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- Max 500°/s pan speed
- 2D/3D DNR, DWDR
- 2/1ch alarm in/out
- IP 67(outdoor), IK10, -40~60°C(Outdoor), -20~60°C(Indoor)

### SD22204I-GC

**HD-CVI**

2Mp Full HD 4x HDCVI Mini PTZ Dome Camera



- 1/2.7" 2Mp CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 2.7~11mm 4x optical zoom
- 0~355° pan range, 0~90° tilt range
- Max 100°/s Pan speed
- 2D/3D DNR, DWDR
- IP66, IK10, -20~60°C

PRÓXIMAMENTE 4 MEGAPIXEL TAMBIÉN EN HD-CVI

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



# CÁMARAS TÉRMICAS

**IRON IMAGE**  
THERMAL CAMERA

Hecho por **alhua**  
TECHNOLOGY

## Características

- Tecnología de sensor de temperatura no refrigerado 17um VOx
- Resolución 336\*256 / 640\*512
- Lentes opcionales 7.5/13/19/35/60/100mm
- Precisión de medición de temperatura de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  (-T model)
- **Tribridas:** IP/HD-CVI/Analógico
- **Disparo de alarmas por temperatura**
- Funciones de video analítico
- Aptas exterior IP66



### TPC-PT8620B



#### Hybrid Network PTZ Camera

- 2Megapixel progressive scan Exmor CMOS
- Powerful 62x optical zoom (12.5mm-775mm)
- 640\*512 VOx uncooled thermal sensor technology
- Athermalized Lens(thermal camera),Focus-free
- Support ROI,Motion Detection,Color Palettes
- Max 160°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Built-in 2/2 alarm in/out

### TPC-SD8620-T



#### Hybrid Network PTZ Camera

- Ultra-low light star-light camera
- Powerful 30x optical zoom
- 640\*512 VOx uncooled thermal sensor technology
- Athermalized Lens(thermal camera),Focus-free
- Support ROI,Motion Detection,Color Palettes
- Max 200°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Built-in 7/2 alarm in/out
- IP67; HI-PoE
- Temperature range&accuracy, Temperature Alarm

### TPC-BF5600-T



#### Thermal Network PTZ Camera

- 640\*512 VOx uncooled thermal sensor technology
- Athermalized Lens,Focus-free
- Support ROI,Motion Detection,Color Palettes
- Built-in 2/1 alarm in/out
- Tri-Mode for video output :IP/HDCVI/Analog
- Temperature range&accuracy, Temperature Alarm

### TPC-SD58620-T



#### Hybrid Network PTZ Camera

- 2Megapixel progressive scan Exmor CMOS
- Powerful 30x optical zoom (6mm-180mm)
- 640\*512 VOx uncooled thermal sensor technology
- Athermalized Lens(thermal camera),Focus-free
- Support ROI,Motion Detection,Color Palettes
- Max 160°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Built-in 2/2 alarm in/out

### TPC-SD5300-T



#### Thermal Network PTZ Camera

- 336\*256 VOx uncooled thermal sensor technology
- Athermalized Lens,Focus-free
- Support ROI,Motion Detection,Color Palettes
- Max 300°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Built-in 2/1 alarm in/out
- Tri-Mode for video output :IP/HDCVI/Analog
- Temperature range&accuracy, Temperature Alarm

### TPC-BF5300



#### Thermal Network PTZ Camera

- 336\*256 VOx uncooled thermal sensor technology
- Athermalized Lens,Focus-free
- Support ROI,Motion Detection,Color Palettes
- Built-in 2/1 alarm in/out
- Tri-Mode for video output :IP/HDCVI/Analog



Confía en el que más sabe  
de cámaras en todo el mundo

**iNueva** HD  
tecnología!

**FLIR** MPX



## Cámaras visuales análogas HD

### Características:

- Imágenes HD 1080p y 720p
- Permite actualizar y aprovechar la infraestructura de red coaxial existente
- Mayor distancia de cableado
- Imágenes nítidas, suaves y sin retrasos
- Fácil instalación
- Compatible con otros sistemas analógicos y 960H
- Excelente relación costo - beneficio



### M31041C4

- 1 DVR Flir MPX- 4 canales • 4 cámaras minidomo FLIR MPX de 1MP • Lente 3,6MM • IR 30 mts • IP66 • 720p@ en tiempo real (30 fps por canal)
- Soporta 2.0 MP (1080p@ 15fps por canal) • Incluye disco rígido de 1Tb.
- Salida HDMI / VGA • Audio dos vías



### M31082C8

- 1 DVR Flir MPX - 8 canales • 8 cámaras minidomo FLIR MPX de 1MP • Lente 3,6MM • IR 30 mts • IP66 • 720p@ en tiempo real (30 fps por canal)
- 720p@ en tiempo real (30 fps por canal)
- Soporta 2.0 MP (1080p@ 15fps por canal)
- Incluye disco rígido de 2Tb. • Salida HDMI / VGA • Audio dos vías

*Comunícate con nosotros y encontrá  
la mejor solución en seguridad!*

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



# Aprovechar el mejor software no cuesta nada!

# VMS

El único software gratuito que te permite la mejor gestión de vigilancia de una forma flexible, sencilla, escalable y sin costos para tus cámaras GeoVision IP.



## Características principales:

- Gestión de cámaras IP de GeoVision (32 canales de forma gratuita) y de terceros (de forma licenciada)
- Soporte para H.264, H.265
- Administración de hasta 64 canales
- Matriz digital, para mostrar la vista en vivo y reproducción en diferentes monitores
- Dual Streaming inteligente para monitoreo en vivo y reproducción de grabaciones
- Resolución del panel hasta 4K
- Filtro de ruido para grabaciones por detección de movimiento
- E-map
- Control de dispositivos por entradas y salidas de alarma
- Integración con todas las plataformas de GeoVision
- Dewarping de cámaras Fisheye GeoVision y de otras marcas
- Grabación y búsqueda inteligente, fácil reproducción de archivos
- Notificación de eventos por email y SMS.
- Análisis de video avanzada
- Búsqueda de eventos forenses

*Comunícate con nosotros y entérate más del mejor software del mercado*





# Para que lo veas absolutamente todo!

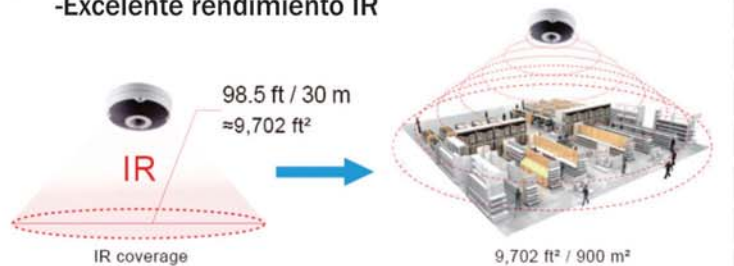


**Fisheye 12 mpX**  
Elegí la tecnología  
más avanzada para que  
cada detalle se vea a  
la perfección.

## GV-FER12203

- Escaneo Progresivo CMOS de 12MP
- IP 67
- IK10+
- 15 fps en una resolución de 4000x3000
- Amplio rango de temperaturas  
(-40°C - 50°C / -40°F - 122°F)
- Reducción de ruido 3DNR
- Fácil instalación

### -Excelente rendimiento IR



Amplia cobertura IR de hasta 30 metros de  
diámetro con una distribución luminosa  
uniforme a través de todo el campo visual.



Av. Corrientes 4969 (C1414AJC) Bs. As., Argentina

telefax: (54-11) 4857-0861 (líneas rotativas) e-mail: [ventas@simicro.com](mailto:ventas@simicro.com)



# Miles de miradas en una sola



GeoVision



**GeoVision**  
presenta la primera  
cámara 2 en 1:  
domo PTZ + Fisheye.

Este novedoso producto  
te permite ver en detalle, abarcando la  
totalidad de la escena. Gracias a la cámara  
fisheye que capta todos los ángulos de una  
imagen y a la cámara domo que accede al  
instante a cualquier punto.

Una conjunción única para que no te  
pierdas nada y tengas siempre la máxima  
visión de todo lo que está sucediendo.

## GeoVision<sup>INC</sup>

### ALL-IN-ONE PTZ+ FISHEYE GV-PPTZ7300

- Vista Panorámica 5MP Fisheye
- 2MP 10X Zoom Óptico
- IK10 - Ip67 - WDR Pro
- Amplio Rango de Temperatura
- Seguimiento de Objetos
- Mapa de zonas calientes (HeatMap)
- Control PTZ Intuitivo
- FisheyeDewarping



ONVIF

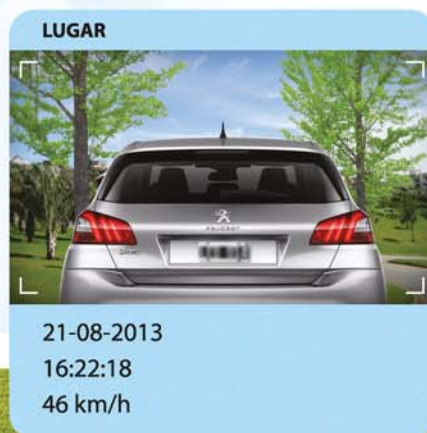


**simicro**



# Control de velocidad fotográfico **NZ-RADAR**

Solución para la captura e identificación de excesos de velocidad.



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

El sistema NZ-RADAR utiliza un radar del tipo doppler para identificar la velocidad de los vehículos y ante un exceso de velocidad captura varias imágenes en alta definición. Es importante destacar que el sistema es totalmente autónomo, valiéndose de la red para realizar todas las comunicaciones y de esta manera se mantiene un control total de la solución, de forma remota.




Cartel  
indicador  
de velocidad.





## CARACTERÍSTICAS

- Captura por cámara IP 2Mp 
- Captura de Video mp4 
- Conectividad 3G/Wifi
- Múltiples capturas por ticket
- Conectividad 3G/Wifi
- Envío de Tickets al instante
- Acceso al equipo Online
- Upgrades remotos
- UPS interna con autonomía de 5 hs.  
Identificación de velocidad desde 2 a 300 km/h.  
Distancia de toma configurable entre 10 a120 m.
- Almacenamiento local y remoto
- Gabinete securizado, estanco apto intemperie
- Velocidad, hora, fecha y nombre del lugar embebido en la imagen
- Tensión 12V. Consumo 1.5A
- Integración con sistemas de CCTV
- Alto nivel de encriptación en transmisión y almacenamiento de imágenes
- Niveles de acceso securizado, password y registro.



tecnología  
en seguridad

la evolución natural

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

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



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](http://www.fiesa.com.ar)

cofem®  
**ZKTeco®**



# P R D O X<sup>®</sup> 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.

### 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.



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



### 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](http://www.fiesa.com.ar) - [contacto@fiesa.com.ar](mailto:contacto@fiesa.com.ar)





**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



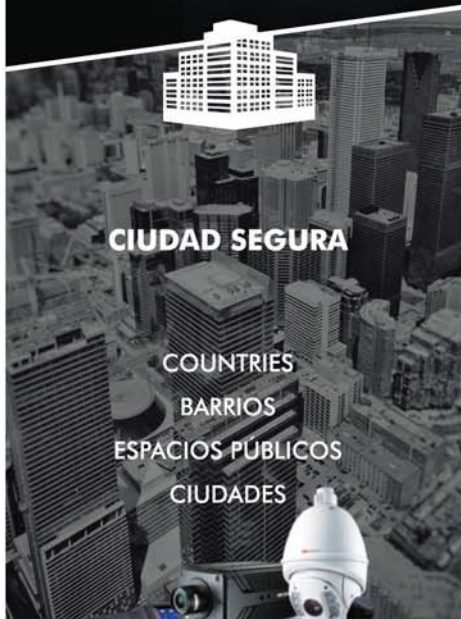
**SOLUCIONES  
SMART IP**

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.  
PPLC, 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**

**FiESA**  
SEGURIDAD ELECTRÓNICA



## El portfolio de soluciones más



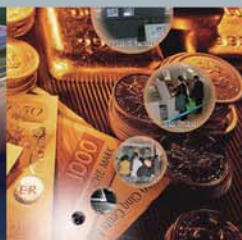
Soluciones para Vigilancia Urbana  
Ciudad segura



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

***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





# HIKVISION

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](http://www.securityone.com.ar)

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



**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](http://www.i-cuadrado.com)  
[info@i-cuadrado.com](mailto: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](mailto:sygventas@sygseguridad.com.ar)  
[www.sygseguridad.com.ar](http://www.sygseguridad.com.ar)



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



M. Comas 2818, Santa Fe Capital  
(54 342) 4525760  
[info@steargentina.com.ar](mailto:info@steargentina.com.ar)  
[www.steargentina.com.ar](http://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](mailto:ventas@microfast.com.ar)  
[www.microfast.com.ar](http://www.microfast.com.ar)

[f /microfast](https://www.facebook.com/microfast)  
[t /microfastsrl](https://www.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. 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



**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

yt /hanbangar

whatsapp /+HanbangAr

f /microfast

t /microfastsr

yt /microfastsr

whatsapp /+MicroFastSRLBuenosAires

Contactanos por whatsapp +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-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

### 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

## SISTEMAS RF

El sistema antihurto se puede combinar con hasta 3 juegos de antenas (3 antenas emisoras Tx + 3 antenas receptoras Rx) cubriendo una longitud total de hasta 7,5 metros.

La tecnología digital y el uso del indicador DSP permiten ajustar el equipo sin necesidad de un osciloscopio u otro equipo especial. El ajuste de sensibilidad se puede efectuar de forma visible sobre una barra de LEDs presente en la antena receptora Rx.

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

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 y Latinoamérica



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

f /microfast

t /microfastsr

y /microfastsr

+ /+MicroFastSRLLBuenosAires

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](http://www.i-cuadrado.com)  
[info@i-cuadrado.com](mailto: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](mailto:syventas@sygseguridad.com.ar)

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



Av. Rafael Nuñez 3868 - P.A - Local 82 -

Gal. Precedo - Cerro de Las Rosas - Córdoba

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

(54 351) 715-0037 / 2037420

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



M. Comas 2818, Santa Fe Capital

(54 342) 4525760

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

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

Representante Oficial en Argentina y Latinoamérica

 **microfast**

Av. Raúl Scalabrini Ortiz 637

C1414DNG / Buenos Aires / Argentina

(54 11) 4773.6266 (líneas rotativas)

Skype: microfastsrl


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

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

 /microfast

 /microfastsrl

 /microfastsrl

 /+MicroFastSRLLBuenosAires

Contactanos por  +54 11 4773.6266



# Smart Technology for Surveillance



**VIDEOTRONIK**

## CAMARAS HIBRIDAS (AHD + Analógica)

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

## DVR AHD TRIBRIDAS / NVR

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

## CAMARAS IP 1.3 / 2.0 Mpixel

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



# IP Video and CCTV Solutions

**VIDEOTRONIK**

## TESTERS CCTV / CONVERSORES

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

## DOMOS IP - AHD / TECLADOS PTZ

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

## ADAPTADORES CABLE UTP

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



**nT** Nota de tapa

28 **TYCO**  
Experiencia y liderazgo



**Eventos**

48 **Jornadas CASEL**  
En Asunción, Paraguay

52 **SEGURITEC PERÚ**  
Una feria en constante crecimiento

**Servicios**

104 **Videovigilancia remota**  
Videovigilancia como Servicio (VSaaS)



**Actualidad**

32 **AMERICA SEC**  
Capacitación Siera

**AXIS**  
Marcelo Ponte, nuevo Gerente

34 **HID**  
Sergio Mazzoni, Director de división

**INTERSEC BUENOS AIRES**  
Del 7 al 9 de septiembre

38 **MICROCOM**  
Seminario Cambium

**ONVIF**  
Estándar para control de accesos

40 **SECURITY FACTORY**  
Marshall Tour 2016-06-14

**TYCO SECURITY**  
En el XIII Foro de Gobierno

44 **TRUE DIGITAL SYSTEMS**  
Capacitación Honeywell

**SECURITY ESSEN**  
Feria de seguridad y protección contra incendios

**Protagonistas**

56 **Patricio Delorme**  
Gerente Regional de la división PACS de HID

**Opinión profesional**

108 **Las nuevas tendencias para hogares interactivos**  
*Escribe: Hernán Herrera, Gerente de Marketing de Productos de Intrusión para Tyco Security Products*

114 **Señales combinadas**  
*Escribe: Wayne D. Moore, P.E., FSFPE, Vicepresidente de Jensen Hughes*

**Informe especial**

62 **Ley de seguridad electrónica**  
Presentación y fundamentos

**Instalando**

126 **G-link**  
Controlador de accesorios vía SMS de Gonner

**Informe central**

72 **Hogares interactivos**  
Automatización aplicada al confort y la seguridad

**Perfil corporativo**

82 **Qihan**  
Creatividad e innovación para una vida segura

**Marketing**

132 **Difusión de la tecnología**  
*Escribe: Lic./CPN Diego L. Cacciolato, Gerente comercial de Bykom S.A.*

**Tecnología**

90 **AVIGILON**  
Nueva línea H4A de cámaras de alta definición (4K)

98 **VIDEOTRONIK**  
Reingeniería en la producción de cámaras megapíxel

**ADE+**

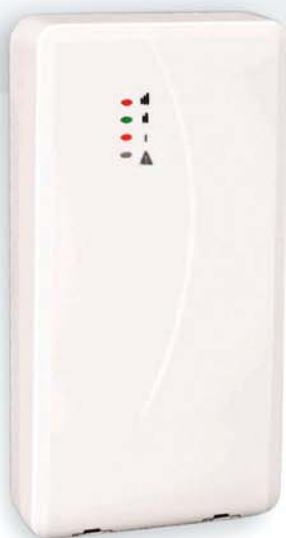
118 **Tienda de seguridad**

136 **ALONSO Report**

140 **Boletín CEMARA**



# 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: 1-888-888-7838

Correo electrónico: [info@dsc.com](mailto:info@dsc.com)

Visite: [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

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

# DSC

De Tyco Security Products



# 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.



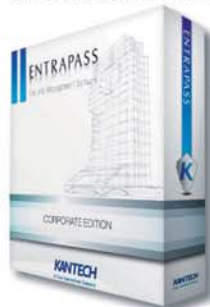
## KANTECH

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-215IP  
PANELES IP NATIVOS

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

AC-225IP



LECTORAS DE LARGO  
ALCANCE TIPO TELEPEAJE



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



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

Getterson Argentina S.A.I.C.

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



# ANVIZ

Intelligent. Security



## Líder mundial en soluciones de control de accesos e identidad.

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

#### CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA



EP300

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



D200

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



C2

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

#### CONTROL DE ACCESOS



U Bio

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



VF30

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



0A1000

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

Consúltenos por otros modelos de toda la línea ANVIZ

Distribuidor autorizado



GETTERSON 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



# Tyco, experiencia y liderazgo

Líder mundial en seguridad electrónica y protección contra incendio

*Tyco, la empresa global de seguridad electrónica y protección contra el fuego más grande del mundo, busca formas cada vez más inteligentes de salvar vidas, mejorar los negocios y proteger a las personas en su hogar y en su trabajo.*

**T**yco es la empresa de seguridad y protección contra incendios más grande del mundo. Con más 57 mil colaboradores en más de mil ciudades, la compañía tiene un enfoque consultivo para entregar soluciones a medida, específicas para cada industria. Por su alcance global, Tyco tiene la posibilidad de anticipar cambios que atraviesan distintas geografías e industrias y desplegar las soluciones adecuadas rápidamente. En los entornos más difíciles y exigentes, la compañía ayuda a sus clientes a alcanzar sus objetivos de seguridad y negocios.

En Tyco diseñan, realizan mantenimiento e instalan sistemas integrados; les ofrecen a sus clientes soluciones localizadas, que añadan valor a sus empresas. El objetivo de la compañía consiste en proteger a empleados, clientes, instalaciones, activos, inventario, procesos y operaciones con soluciones orientadas, adaptables y continuamente mejoradas.

**tyco**  
Integrated Fire & Security

- Video vigilancia
- Asesoramiento
- Detección de incendios
- Control de acceso
- Instalación
- Extinción de incendios
- Edificios inteligentes
- Mantenimiento
- Intrusión

**Tyco líder mundial en seguridad electrónica y protección contra incendios**

www.tycoifs.com.ar

Safer. Smarter. Tyco.™

Tyco es una compañía de alcance global y experiencia local, con la misión de que sus clientes alcancen sus objetivos comerciales de protección y seguridad.

Tyco provee a sus clientes soluciones integrales “llave en mano”, que contemplan productos de primeras marcas, servicios de pre y posventa, cotizaciones bajo norma, gestión especializada de proyectos y servicio técnico certificado en las tecnologías ofrecidas. La empresa también cuenta con asesores comerciales expertos en las características de cada segmento de mercado, entre los que se encuentran minería, gobierno, salud, banca, hotelería y casino, inmobiliaria, aeropuertos, transporte, petróleo y gas, industrias, PyMEs y ciudades inteligentes.

## TYCO SECURITY PRODUCTS

Tyco Security Products y sus marcas operan en 177 países, en diversos idiomas y emplean a casi tres mil personas en todo el mundo, incluyendo equipos de investigación y desarrollo, marketing, fabricación, ventas, servicio y logística en América, Europa, Medio Oriente, África y el Pacífico asiático. Sus productos, creados por desarrolladores de todas las disciplinas, permiten a sus clientes ver más, hacer más y ahorrar más en industrias y segmentos tales como cuidado

de la salud, gobierno, transporte, finanzas, comercio minorista, aplicaciones comerciales y residenciales.

Tyco Security Products ayuda a proteger el 42 % de las compañías listadas en Fortune 500, sistemas de transporte de cinco continentes, el 37 % de las cien tiendas minoristas más importantes del mundo, más de dos millones de empresas comerciales, miles de estudiantes en más de 900 centros educativos y más de cinco millones de residencias privadas. ■

**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](http://www.tycoifs.com.ar)  
Info: [ar.info@tycoint.com](mailto:ar.info@tycoint.com)  
Tel: 4708-7900





# EP300

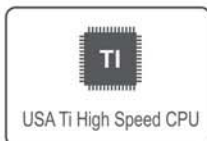
# ANVIZ

Invent • Trust

## Control de Tiempo y Asistencia



Waterproof  
Dustproof  
Scratchproof  
Fingerprint Sensor



USA TI High Speed CPU



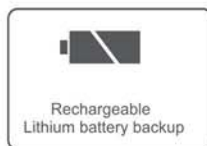
USB Flash Drive Host



Mini USB slave



Network IP  
Connection



Rechargeable  
Lithium battery backup



### Descripción:

**Capacidad de Huellas:** 2.000 huellas

**Capacidad de transacciones:** 50.000 registros

**Plataforma de Hardware:** Procesador USA TI 300 Mhz

**Batería:** Batería incluida que brinda autonomía de 8 horas sin suministro de energía

**Sensor:** Anviz Optico

**Algoritmo:** Bio Nano de alta velocidad

**Comunicación:** TCP/IP y USB

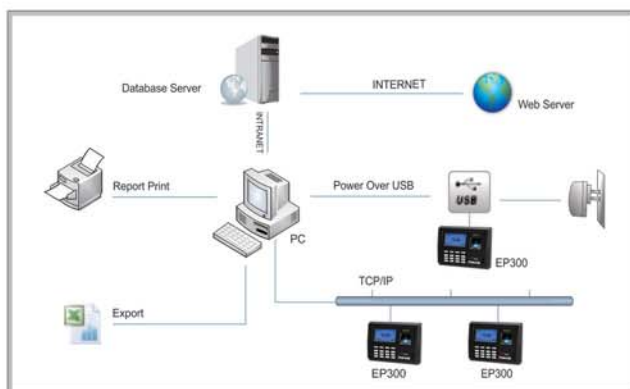
**Pantalla:** 2,5 pulgadas

**Alimentación de Energía:** 12 VDC 0,5A (amigable con el medio ambiente, por bajo consumo de corriente)

**Tamaño:** 185 x 130 x 35 (mm)

**Software:** Software incluido en español

**Reportes:** Reportes de asistencia, días festivos ausencias, retardos, horas extras, etc.



Línea completa en stock



T5PRO



M5



VF30-ID



C5



OA1000



FACEPASS



Viamonte 1226 - (S2000ETZ) Rosario - Santa Fe - Argentina

Tel.: (54-341) 4860800

e-mail: contacto@dmasrl.com.ar

www.dmasrl.com.ar

**DISTRIBUIDOR  
OFICIAL**

NO TODO TIENE QUE SER

**blanco** o **NEGRO**

**ANIMATE A LA ALTERNATIVA**

**VIDEOTRONIK**



CHINA GERMANY  
TECHNOLOGY COOPERATION



**Cámaras IP 2.0 Mpx**

con sensor Starvis de SONY (color en la oscuridad)

**Cámaras IP de 4.0 y 5.0 Mpx**

con sensor Sony, low illumination 0,0001 lux, H.265

**Cámaras 2.0 Mpx**

AHD/CVI/TVI/CVBS

**NVR H.265/H.264**

16 canales 5.0 Mpx, 8 discos SATA, salida HDMI 4K

**DVR Pentaplex**

AHD/TVI/CVBS/IP/Encoder (4 y 8 canales)

**Domos de alta velocidad series Heavy Duty**

antiexplosivo, blindaje antibala,  
rango térmico y antivibratorio

**Cámaras AHD New Technology**

(1080p/720p/960H) all in one

**Transmisores + extensores + divisores**

VGA/HDMI en cascada

**Switchs POE**

con uplink 1.0 Gbps

**Switching Hub**

Extensor de fibra óptica + 4 ports POE switch integrado

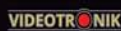
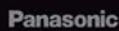
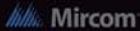
**Mafp Consultores**

Virrey Liniers 1271 PB 1, CABA.

(011) 4931 6329

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

DISTRIBUCIÓN  
CON VALORES





## Capacitación Siera

### Formación de profesionales



**AmericaSEC**  
www.asec.com.ar



A través de AmericaSEC, uno de sus distribuidores en el país, Siera Electronics llevó a cabo una capacitación dirigida a instaladores, integradores y empresas que ofrecen servicios e integración de sistemas electrónicos de seguridad. El seminario se llevó a cabo el 24 de mayo en las instalaciones de la empresa convocante, ubicadas en Av. Córdoba 4080, C.A.B.A., y tuvo como orador al Director técnico de Siera Electronics, Leandro Romano. Las principales temáticas abordadas fueron las ventajas competitivas de los productos Siera (CCTV), la programación y puesta en marcha de los productos y la configuración y manejo de los equipos de modo offline y online.

“La convocatoria fue satisfactoria y los asistentes estuvieron muy conformes con la calidad de la capacitación ofrecida, por lo que estamos definiendo nuevas fechas de encuentro”, explicaron desde AmericaSEC.

#### EPIBA 2016

Por otra parte, AmericaSEC estuvo presente en EPIBA 2016 (Exposición de Parques Industriales de la Provincia de Buenos Aires), llevada a cabo el 18 y 19 de mayo en el Parque Industrial Moreno, ubicado en Acceso Oeste km 47, entre Ruta 24 y Araucanos.

“Estamos muy satisfechos con nuestra participación, ya que pudimos mostrar al mundo de la industria las soluciones en seguridad y control que podemos ofrecer. Recibimos muchas consultas por parte de los asistentes y creemos que la presencia en este nuevo mercado será beneficiosa para potenciar el crecimiento de la empresa”, destacó Pablo Bernad del Departamento de Marketing de ASEC.

EPIBA se llevó a cabo en una nave de última generación, con 6.000 metros cuadrados cubiertos y un sector externo para la muestra de maquinaria pesada; participaron de ella cerca de 100 stands de distintos parques industriales de la provincia de Buenos Aires. ■

## Nuevo gerente en Axis

### Marcelo Ponte



**AXIS**  
www.axis.com



Axis Communications nombró a Marcelo Ponte como Gerente de distribución para América del Sur. El ejecutivo, que en los últimos años ocupó la Gerencia de marketing de Axis de manera estratégica orientado a los negocios, ahora utilizará su experiencia para trabajar también con los distribuidores de la marca. Con la nueva función de distribución y marketing para esta región, Ponte tendrá como objetivo impulsar el negocio hacia una estrecha relación entre los canales, con el fin de ampliar la presencia de la empresa en el mercado regional. “Nuestra prioridad será aumentar el rendimiento de la distribución a través del desarrollo de la red. Para Axis, los distribuidores representan una extensión del fabricante, con un papel destacado para el soporte y escalabilidad de los canales revendedores”, aseguró.

Graduado en administración de empresas de la Universidad Cándido Mendes, Marcelo Ponte tiene un MBA en Marketing Estratégico de la ESPM (Escuela Superior de Propaganda y Marketing) y, antes de ingresar a Axis, se desempeñó como coordinador y analista de marketing de Bayer y Arystalife Science. Otro punto clave de su nuevo puesto será la creación de soluciones a la medida del mercado: “Con nuestro diverso porfolio, uno de los más grandes del sector IP, capacitaremos el canal para sugerir soluciones adaptadas para cada segmento”, comentó.

Las acciones se han previsto para ampliar la intensidad del trabajo con los distribuidores de la marca y para que crezca el nivel de satisfacción de los integradores. Asimismo, otro objetivo será garantizar el apoyo de Axis a sus distribuidores, para que estos puedan cumplir sus metas de crecimiento y planes de expansión.

La formación es una de las herramientas disponibles para este crecimiento. La estadística muestra que quienes participaron de los cursos de Axis Academy desarrollaron proyectos con volúmenes tres veces mayores que los canales que nunca tomaron el curso. ■

**Siera**<sup>®</sup>  
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

VIDEO CORPORATIVO

### 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



## Nuevo organigrama en HID

Sergio Mazzoni



HID  
www.hidglobal.com



Sergio Mazzoni fue designado para la Dirección de ventas de Identity Assurance de HID Global luego de un largo recorrido por diferentes áreas en la compañía. En 2003 ingresó al área de servicio al cliente, pasó por la división de Soporte técnico para América Latina, siguió como Gerente de operaciones y luego, en 2006, fue parte de la división de ventas como Regional Sales Manager para el Cono Sur; finalmente se desempeñó como Senior Sales Manager para Cono Sur y Región Andina.

Sergio Mazzoni es ingeniero electrónico de la Universidad Tecnológica Nacional de Buenos Aires, Argentina, con posgrados en Dirección estratégica de la Universidad de Belgrano y en Gestión de desarrollo de la Universidad Austral. Su experiencia con el área de servicio al cliente le da un valor agregado a sus nuevas funciones para la región pues conoce la experiencia y las necesidades del usuario. Eso le permite trazar una hoja de ruta encaminada a un trabajo colaborativo. "El principal reto que tenemos con la división de Identity Assurance es brindar una mayor continuidad a esta unidad de negocios. Ya tenemos el reconocimiento de nuestros clientes de la región y la intención es seguir ofreciendo servicios de calidad", expresó Mazzoni. Su llegada a esta división también marca un nuevo punto de partida para HID Global en América Latina, para hablar a sus clientes sobre la necesidad de tener transacciones seguras y autenticaciones robustas en un mundo hiperconectado.

Para Mazzoni, la tarea de HID Global es dar a conocer las mejores prácticas de seguridad empresarial, desde soluciones de autenticación hasta firma digital en los sistemas financieros. "La confianza está por encima de la seguridad ya que una compañía que requiere actualización o creación de sistemas de autenticación necesita confiar en su proveedor. Por eso, hoy buscamos que las compañías en América Latina consideren la inversión en seguridad como una necesidad", concluyó el directivo. ■

## Intersec 2016

Del 7 al 9 de septiembre



INTERSEC Buenos Aires  
www.intersecbuenosaires.com.ar



Del 7 al 9 de septiembre se desarrollará en el predio ferial de La Rural (Palermo) una nueva edición de Intersec Buenos Aires, el evento sudamericano más importante para la industria del Fire, Security & Safety, organizado en conjunto por Messe Frankfurt Argentina, la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) y la Cámara Argentina de Seguridad (CAS). Quienes asistan al evento podrán disfrutar durante tres días 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, sistemas de administración de edificios (BMS), extinción de incendios, seguridad industrial y protección personal, seguridad y salud ocupacional, protección del medio ambiente y seguridad pasiva.

La seguridad electrónica creció 250 % en nuestro país en los últimos diez años; la tecnología evolucionó, el mercado se expandió, los delitos se complejizaron y los riesgos aumentaron. Sin embargo, aún no existe una legislación que regule la actividad, la cual actualmente emplea a 14.500 personas y factura 755 millones de dólares anuales. Es por esto que la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL) viene trabajando desde hace tiempo en la elaboración de un proyecto de ley (que presentará en el marco de Intersec), para que el sector pueda contar con un mayor ordenamiento y un marco propicio. Desde CASEL aseguran que, si bien se trata de un proyecto de ley local, destinado a las provincias y a la CABA, el siguiente objetivo es alcanzar la uniformidad regulatoria a nivel nacional.

El Gerente de proyecto de Intersec Buenos Aires, Ezequiel Gorbarán, expresó: "Este es el evento más importante de la industria. Nuestra intención es ofrecerles a los empresarios un marco propicio donde puedan difundir y debatir este tipo de iniciativas tan importantes, que impactan de manera directa en sus negocios". ■

# intersec

**BUENOS AIRES**

¡Acredítese por Internet!

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

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

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

 @Intersec\_BA  
 IntersecBuenosAires

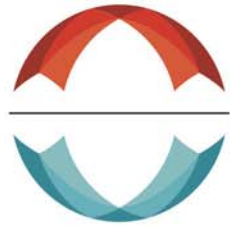


messe frankfurt

Cámara Argentina  
de Seguridad

Evento exclusivo para empresarios, usuarios y profesionales del sector.  
No se permite el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.  
Messe Frankfurt Argentina: Tel.: + 54 11 4514 1400 - [intersec@argentina.messefrankfurt.com](mailto:intersec@argentina.messefrankfurt.com)





# 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](mailto:info@asec.com.ar)  
[www.asec.com.ar](http://www.asec.com.ar)





## Seminario Cambium

Microcom en Concordia, Entre Ríos



**MICROCOM ARGENTINA**  
www.microcom.com.ar



Los días 19 y 20 de mayo se llevó a cabo en Concordia (Entre Ríos) un seminario técnico con el fin de capacitar a los clientes de Microcom Argentina en la tecnología que ofrece Cambium Networks. Además,

se visitó un nodo con antenas para testear una instalación inalámbrica realizada enteramente con la línea ePMP de Cambium, organizadora de estas jornadas junto a Microcom, su distribuidor oficial en Argentina. El evento contó con la presencia de un interesante número de participantes, de los que la gran mayoría fueron clientes de la distribuidora.

Según señalaron desde el organizador, los proveedores de servicios inalámbricos y las empresas necesitan conectividad de banda ancha confiable y de alta calidad; la plataforma ePMP proporciona una cobertura estable a través de grandes áreas de servicio y mejora de la infraestructura existente. Las soluciones de *backhaul* ePMP de Cambium proporcionan baja latencia y opciones de alto rendimiento de interferencia con tolerancia a precios muy competitivos.

Apoyando a diversos anchos de banda de canal, ePMP se adapta a una amplia gama de necesidades de rendimiento para diferentes aplicaciones.

Microcom está presente en el mercado informático desde 1999, distribuyendo como mayoristas las más prestigiosas marcas mundiales en el área de productos de conectividad y seguridad. Gracias a su compromiso como organización es que han podido desarrollar una gran empresa de importación, logística y conducción de negocios basada en la responsabilidad, el profesionalismo y la atención personalizada, aportando valor agregado a las necesidades de cada uno de sus clientes. Microcom distribuye productos Anviz, Digifort, Netcamara, TP-Link, Vivotek, UBiQuiTi, Allied Tellesis, Furukawa, MikroTik y Emerson, entre otras marcas. ■

## IEC adopta ONVIF

Para control de acceso



**ONVIF**  
www.onvif.org



ONVIF, la principal iniciativa de estandarización global de productos de seguridad física basados en IP, anunció que su más reciente norma de control de acceso fue adoptada por la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC por sus siglas en inglés) como su nueva norma para sistemas de control de acceso electrónico. De esta manera, la especificación ONVIF se posiciona como la norma universal de control de acceso en países, proyectos e industrias de todo el mundo.

La inclusión de la especificación ONVIF por parte de la IEC, cuyos esfuerzos de normalización de la industria electrotécnica desempeñan una función clave en el desarrollo del Internet de las Cosas (IoT por sus siglas en inglés) estableciendo interoperabilidad entre los dispositivos electrónicos, representa la segunda vez que las especificaciones ONVIF son adoptadas como normas globales de la IEC, lo cual allana el camino para que ONVIF sea un estándar internacional para los proyectos de seguridad. "La adopción de la especificación ONVIF para control de acceso por parte de la IEC constituye una determinante ratificación de la fortaleza y alcance del estándar", aseguró Per Björkdahl, director del Comité directivo de ONVIF. "También refleja la colaboración entre múltiples industrias y disciplinas para una mejor interoperabilidad, cuya importancia crece día a día", concluyó.

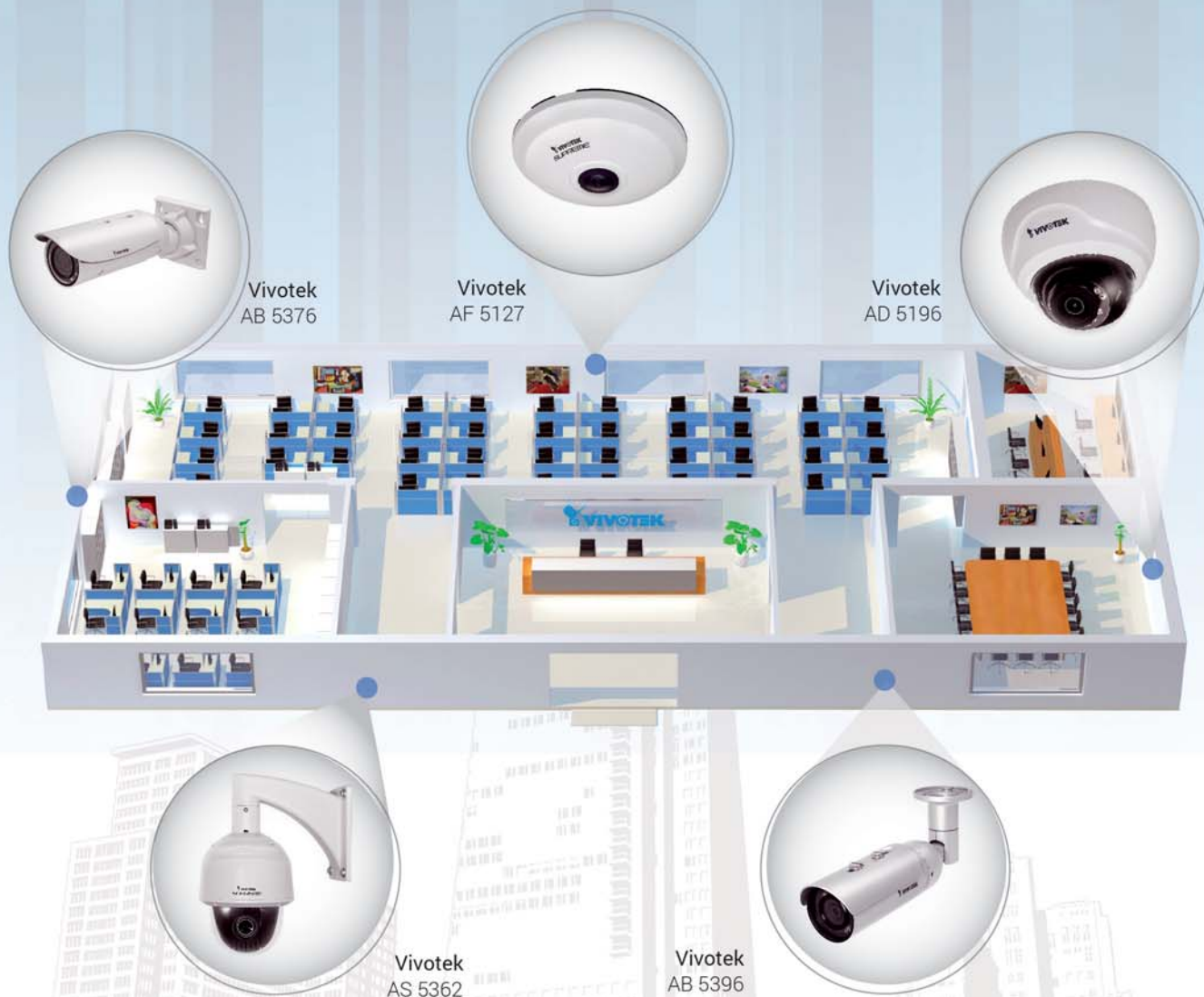
Fundada en 2008, ONVIF está compuesta por aproximadamente 500 empresas en seis continentes y más de 5.500 productos conforme con sus normas. Sus especificaciones fueron incluidas previamente en la versión de 2014 de la norma IEC 62676 para sistemas de video-vigilancia; representó la primera norma internacional de este tipo. La norma ONVIF para video, que está basada en servicios web, es mencionada en la IEC 62676 partes 2 y 3, que define protocolos de transmisión de video para la comunicación entre clientes de video de red y dispositivos transmisores de video. ■



# VIVOTEK

UNA SOLUCIÓN PARA CADA ESPACIO

## ARMA TU PROYECTO CON NOSOTROS



Capacitación

Pre y Post Venta

Asesoramiento en Proyectos

Garantía Local



**MICROCOM**  
MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

**ROSARIO**  
Richieri 65 bis  
Telfax: (0341) - 4375777



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



[facebook.com/microcomarg](https://facebook.com/microcomarg)



[twitter.com/microcomarg](https://twitter.com/microcomarg)

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



## Tour Expertos Marshall 2016

En Paraná, Santa Fe



**SECURITY FACTORY**  
www.securityfactory.com.ar



El Tour Expertos Marshall 2016, organizado por Security Factory, hizo escala en Paraná el pasado viernes 6 de mayo. La presentación, que se llevó a cabo en Howard Johnson Plaza Resort & Casino, comenzó con un desayuno de bienvenida para los más de 25 profesionales que asistieron. Siguió una disertación de Alejandro Luna, Gerente comercial de Security Factory, quien realizó una reseña histórica sobre los comienzos de la empresa y cómo fue creciendo hasta llegar a convertirse en un referente entre los fabricantes de alarmas del país.

Durante la charla se abarcaron las características diferenciales del panel de alarma Marshall 2 GSM, las ventajas de trabajar con tecnología inalámbrica y se llevó a cabo una demostración de la sencilla programación y configuración del equipo. "Los asistentes quedan totalmente conformes con las prestaciones del panel. El sistema anti-entradera, la confirmación de intrusión y su potente aplicación celular marcan la diferencia frente a otros equipos" comentó Luna.

En lo que respecta al tour local, se iniciaron las capacitaciones en las oficinas de Play Security Systems, uno de los distribuidores oficiales en CABA. "Siempre son importantes las capacitaciones brindadas directamente por el fabricante para generar confianza y conocimiento en el instalador", señaló Eric Natusch, dueño de Play Security. Días más tarde se llevó a cabo en Alastor, distribuidor oficial en Morón, cuya capacitación fue transmitida en vivo y pudo visualizarse a través de Facebook.

Por último, se brindó la formación junto a SegurySistem, distribuidor oficial en Villa Ballester, donde los asistentes pudieron profundizar sus conocimientos sobre el panel Marshall 2 GSM. "El instalador aprecia la sencillez de la programación del Marshall, ya que le ahorra tiempo de trabajo", explicó César Cristal, dueño de la empresa organizadora. Quienes asistieron a las capacitaciones manifestaron haber quedado satisfechos con las prestaciones que brinda el panel Marshall 2 GSM. ■

## Tyco en el Foro de Gobierno

Sistemas para ciudades inteligentes



**TYCO**  
www.tyco.com



Con el fin de dar a conocer las últimas soluciones integradas en el segmento de gobierno y ciudades inteligentes, Tyco participó del XIII Foro de Gobierno y Ciudades Digitales, llevado a cabo en Buenos Aires. El Foro es un encuentro donde funcionarios y responsables de la Administración Pública y Gobierno de todo el país y proveedores de tecnología comparten información y experiencias sobre gobierno electrónico y ciudades digitales.

El evento consistió en una exhibición de productos, tecnologías, servicios y talleres para la seguridad integral y se completó con un evento llevado a cabo en el Hotel Continental de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

En este contexto, Carlos Camogli, Gerente de ventas de mercados verticales de Tyco, señaló que se trató de "un evento importante, en el cual se compartió información y experiencia sobre nuevas tecnologías para el desarrollo económico y productivo del país. Nos encontramos a lo largo del Foro con clientes y potenciales clientes muy interesados en soluciones integradas".

Según detalló Camogli, Tyco está dando a conocer su solución Proximex: "Es una plataforma diseñada para integrar múltiples sistemas y dispositivos de seguridad dispares, lo que permite realizar una gestión integral a través de una única interfaz de usuario". Es una interfaz rápida, efectiva y personalizable, capaz de cumplir con los requisitos exactos de cada usuario y de actualizar y mejorar un centro de operaciones.

Tyco Integrated Fire and Security, una empresa de Tyco International, diseña, instala y mantiene sistemas contra incendios y sistemas de seguridad electrónicos para clientes residenciales, empresariales y gubernamentales. Su portfolio incluye alarmas antirrobo, video-vigilancia, control de acceso, vigilancia de artículos electrónicos, identificación por radiofrecuencia, detección de incendios, soluciones integradas y supervisión. Sus soluciones se utilizan para detener los hurtos y ayudar a proteger a las personas, los bienes y la propiedad. ■

UN NUEVO  
PANEL INALAMBRICO  
**MARSHALL GSM**  
ESTA LLEGANDO

- + Funciones.
- + Simple de programar.
- + Potencia.
- + Negocios.



**SOLUCIONES PARA EL INSTALADOR.**



MARSHALL: LISTA  
GSM: OPTIMO

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

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

INDUSTRIA ARGENTINA



## 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**



### 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](http://www.celletech.com.ar)

# Enter the World of Security

La mayor feria del mundo de seguridad y prevención de incendios: security essen, 27 – 30 septiembre 2016



MESSE  
ESSEN

[www.security-essen.de](http://www.security-essen.de)





## Feria Security Essen

Seguridad y protección contra incendios



**SECURITY ESSEN**  
[www.security-essen.de/impetus\\_provider/](http://www.security-essen.de/impetus_provider/)



La feria Security, que se celebra cada dos años en Essen, Alemania, es un referente mundial para la seguridad y la protección contra incendios. Hace 40 años que se realiza y actualmente es la feria más importante de su ramo, ya que ofrece toda la información sobre la seguridad civil bajo un único techo. El visitante puede encontrar nuevos productos y tecnologías, además de soluciones para todos los sectores: sistemas de seguridad analógica y digital, protección contra incendios, vigilancia por videocámara, seguridad IT y hasta prevención contra ataques terroristas. Todos los expertos, responsables y compradores del ramo aseguran que es un evento internacional de gran calidad.

El sector de la seguridad ha crecido en los últimos años y actualmente los números son prometedores: el volumen del mercado mundial está estimado en 120 millones de euros y el 96 % de los visitantes de la última edición de Security Essen dijeron que esperaban que ese número siga creciendo. Se puede prever un futuro con inversiones de grandes sumas en la técnica de la seguridad, sobre todo en el sector cibernético; si bien se espera un crecimiento inmediato de las soluciones para el control de acceso, la vigilancia por videocámara y la protección contra incendios, la seguridad informática pronto vendría a desbancar estos temas.

Durante la feria también habrá conferencias y foros especiales sobre diferentes temas: se tratará especialmente la seguridad informática (*network security*). Asimismo, en el Action Center el visitante puede ver demostraciones en vivo de los sistemas. El programa de la feria también incluye prevención de incendios, soluciones integradas de domótica y seguridad, y presentaciones de servicios de consultoría en seguridad.

Por último, habrá una exhibición de seguridad de locales exteriores en la que se abordarán sistemas aplicables a empresas y a espacios particularmente sensibles, como embajadas o aeropuertos. ■

## Certificación Honeywell

En True Digital Systems



**TRUE DIGITAL SYSTEMS**  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com)



Del 30 de mayo al 3 de junio, True Digital Systems realizó una certificación en la que los integradores aprendieron a programar y optimizar los equipos de Notifier, Vesda y Victaulic. El curso, que fue de jornada completa, consistió en actividades prácticas y un examen final, requisito para aprobar el ciclo. "Para nuestra compañía es un gran logro reunir todo el equipamiento necesario para brindar esta formación de manera tan completa. Multiplicamos varias veces la cantidad de asistentes con respecto a ediciones anteriores. Definitivamente, esta certificación profesionaliza al sector", expresó Pablo Alcaraz, directivo de TDS.

Ademir Santos, Gerente de entrenamiento y soporte para Sudamérica de Honeywell Fire Systems, remarcó que estas capacitaciones "permiten a los integradores aprovechar al máximo las prestaciones de los equipos para brindar a sus cliente una instalación, programación y mantenimiento eficaz, acorde con los estándares de las marcas. Estamos muy satisfechos con la cantidad de inscriptos y la motivación con la que participaron. Contar con todo el equipamiento de media y alta gama dentro de las jornadas hizo posible que tomen contacto directo con las tecnologías y se entrenen en su manipulación".

"La capacitación fue impecable: fueron cinco días de puro conocimiento con una excelente organización, por lo que agradezco a los directivos de True Digital por el esfuerzo realizado", expresó Jonatan Ezequiel Domínguez, uno de los asistentes. Por su parte, Martín Cersósimo de Type Tech aseguró que se trató de "una capacitación excelente, de la que nos vamos realmente muy satisfechos; agradecemos a TDS y a Notifier por la organización de las jornadas".

Debido al interés mostrado por los participantes y el éxito alcanzado por las jornadas las empresas organizadoras seguramente abrirán nuevas convocatorias para aquellos interesados que no hayan podido participar de ellas hasta ahora. ■

# **NOTIFIER** by Honeywell

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

**CONFIABILIDAD  
EXPERIENCIA  
Y CAPACIDAD**



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

**True Digital Systems Argentina  
Ganadora del  
"Multi Millon Dolar Award 2016"  
de Notifier**




**True Digital System** capacitó integradores junto a **Honeywell** y la **Onyx University** en programación de equipos y redes Notifier.



**Victaulic**  **xtralis VESDA**

 **SYSTEM SENSOR**

 **PROTECTOWIRE**  
FireSystems

 **SDI Specialized Fire Products**

 **NFPA**

Tinogasta 2748 (C1417EHH)  
Buenos Aires Argentina  
Tel. / Fax: (5411) 4580-2050 al 54  
[www.tdsintl.com](http://www.tdsintl.com) / [info@tdsintl.com](mailto:info@tdsintl.com)

 **TDS**  
TRUE DIGITAL SYSTEMS



# 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





*Evolución  
Futuro &*

# 25 años

1991 - 2016

**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

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

**Intrusión**

**Incendio**

**Accesos**

**Monitoreo**

**Networking**

**Video**

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





# Jornada CASEL

En Asunción, Paraguay

*Las jornadas organizadas por CASEL trascendieron las fronteras de nuestro territorio por primera vez y desembarcaron en el país vecino. Esta cuarta edición del evento cumplió con las expectativas de las autoridades y resultó provechoso para los asistentes.*



**A**l cierre de esta edición, el miércoles 15 de junio se desarrollaba en Asunción, Paraguay, la Jornada de Seguridad Electrónica organizada por la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL), cuarta desde que comenzó a llevarse a cabo el ciclo y primera del territorio argentino. El evento se realizó en el Hotel Crowne Plaza Asunción, desde las 9 hasta las 20 horas, y abarcó 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.

Según informaron los organizadores,

además de la exhibición de productos y el contacto entre la marca y el profesional del sector, en el marco académico se desarrollaron los siguientes temas:

- Comunicadores IP, GPRS y SMS, a cargo de Hernán Vallejos, Gerente comercial de Netio S.R.L.
- El *Human monitoring* revoluciona el monitoreo, a cargo del Lic. Daniel G. Banda, CEO de SoftGuard Tech .
- Comunicaciones seguras, a cargo de Adrián Campeón, del Departamento técnico, y Luis de Rosa, Ejecutivo de ventas de DX Control.
- Un sistema de monitoreo web de última generación al alcance de todos, a cargo de Gaspar Salord, titular de Control24.

- HID Mobile Access: libertad con seguridad, a cargo de Patricio Delorme, Gerente regional para América Latina PACS de HID.
- Control de acceso y asistencia sin sorpresas, a cargo de Marcelo Colanero, Presidente de Intelektron.
- Soluciones integradas de seguridad interactivas: escalable y de alto valor agregado, a cargo de Alejandro Aguinaga, Gerente regional de ventas para Cono Sur de Tyco Security Products.
- Presentación de la línea de productos 2016 de Siera Electronics junto a su oficina local en Paraguay, a cargo de Mauro Fleitas, Gerente técnico Cono Sur, y Omar Valcarce, Gerente general de Siera Paraguay. ■







# Liderazgo Know-How

**Lo ayudamos a potenciar su negocio  
y sus proyectos ofreciendo opciones  
de vanguardia acordes a cada objetivo.**



# Gestión Soporte

*Evolución  
Futuro &*

**25 años**

1991 - 2016

**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

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

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





# 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](http://www.nanocommweb.com.ar)/Tel.:(+5411) 4505-2224



# 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](http://www.softguard.com)



# Seguritec Perú

Una feria en constante crecimiento

*Perú se convirtió en el epicentro de la seguridad durante tres días gracias a la exitosa edición de Seguritec, feria bienal que lleva ya once ediciones convocando a profesionales de la actividad y marcas de renombre mundial.*



Entre el 26 y el 28 de mayo se llevó a cabo la undécima versión de la Feria Internacional de Seguridad, Seguritec Perú, realizada en el Centro de Exposiciones Jockey en Lima. Seguritec Perú, que se organiza cada dos años, es la única feria internacional en este país que promueve y facilita la venta de equipos, suministros y servicios para seguridad física, industrial, incendio, rescate y policía. Además de la muestra de productos se llevó a cabo un programa de conferencias técnicas dirigido a todo tipo de personal especializado en seguridad, desde el sector administrativo al técnico.

Seguritec está destinada a propietarios, directores, gerentes y personal especializado de empresas privadas y gubernamentales, incluyendo aeropuertos, embajadas, municipios, hoteles, mineras, casinos, hospitales, clubes y centros comerciales, entre otros.

Alrededor de 500 invitados del sector privado y gubernamental asistieron a la inauguración realizada el jueves 22. Guillermo Thais, Gerente general de

Thais Corporation S.A.C. y el Superintendente Nacional de Servicios de Seguridad, Armas, Municiones y Explosivos de Uso Civil (SUCAMEC), Sr. Derik Latorre Boza, fueron los encargados de darles la bienvenida a todos los asistentes. El organizador y el representante del Gobierno peruano estuvieron acompañados en el corte de cinta por César Ortiz Anderson, Presidente de la Asociación Pro Seguridad Ciudadana (APROSEC), y Antonio Macías, Director para Latinoamérica de la National Fire Protection Association (NFPA), entre otras autoridades.

Thais Corporation, organizadora de Seguritec Perú, también tiene a su cargo las ferias FiGas (Feria Internacional de Gas) y Expo Pesca-Acui Perú, especializada en equipos, servicios y barcos para pesca y agricultura, exposiciones que ya se convirtieron en referentes de cada actividad.

## ESTADÍSTICAS

A lo largo de los tres días de Seguritec Perú, 121 empresas exhibieron sus pro-

ductos y servicios: 85 fueron peruanas y 36 extranjeras, entre las que se cuentan algunos representantes importantes de nuestra industria: Alonso Hnos., Bykom y SoftGuard Tech.

La muestra fue visitada por más de 5.500 personas: los expositores pudieron generar nuevos clientes, cerrar ventas inmediatas y a corto plazo e incluso encontrar representantes para sus marcas. En cuanto a los visitantes, el 47% de ellos tenía completa autoridad de compra mientras que un 24% eran asesores de empresas de alto peso decisorio.

Según informó la organización, los visitantes extranjeros fueron de Argentina, Bangladesh, Brasil, Chile, China, Colombia, Costa Rica, Dinamarca, Ecuador, España, Holanda, Inglaterra, Israel, Italia, Lituania, México, Pakistán, Perú, Polinesia Francesa, República Dominicana, Senegal, Singapur, Estados Unidos, Uruguay y Venezuela. Los expositores comentaron que la convocatoria a la feria había sido un éxito total: todos ellos quedaron altamente satisfechos con la cantidad y calidad de los visitantes. ■

## TECNOLOGÍA INALÁMBRICA DE ÚLTIMA

## GENERACIÓN PARA PANELES DE ALARMAS ALONSO

**A2K8**  
Panel de Alarmas

(24 ZONAS INALÁMBRICAS)

**A2K4-NG**  
Panel de Alarmas

(8 ZONAS INALÁMBRICAS)

DGW-500



KPD-860RF

DGM-300



TX-500  
Hasta 64 llaveros



PGM-W  
Hasta 4



Los sistemas de comunicación utilizados en paneles de alarmas inalámbricos han evolucionado en los últimos años, logrando así una reducción significativa de costos y una notable fiabilidad en el sistema. Los sistemas de alarmas inalámbricos son hoy una ventaja significativa no solo en costos sino también en su practicidad de instalación, por estas razones hay una marcada tendencia que se ve incrementada por el aumento de la demanda en sistemas de seguridad.

### SISTEMA BASADO EN CUATRO PILARES

- 1- Control automático de potencia.
- 2- Protocolo Anticolisiones.
- 3- Sistema de comunicación bidireccional.
- 4- Sensibilidad del receptor.

Los sistemas inalámbricos de alarmas son hoy una tendencia mundial de la seguridad electrónica y está cambiando el modo de realizar negocios, optimizando tiempos de instalación y reduciendo costos en la solución ofrecida. Las soluciones inalámbricas no requieren de la instalación invasiva que necesitan los sistemas cableados, hoy resuelven las problemáticas más comunes de los sistemas convencionales, y este factor se transforma muchas veces en el éxito inmediato en la venta de alarmas domiciliarias.



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

Visite nuestra web en [www.alsonohnos.com](http://www.alsonohnos.com), donde encontrará muchos productos más.







## 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

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



NUEVOS!

## DX2s / DX3s

GPRS GPRS+RADIO

Transmisores comunicadores Multi-propósito

Dual SIM, Función heart-beat DX-Ping, Programación remota, Detector de Jamming, GPRS, SMS, Email.



ACTUALIZACIÓN FIRMWARE REMOTO

## 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.



ACTUALIZACIÓN FIRMWARE REMOTO



## 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](http://www.dxcontrol.com)

**DX CONTROL S.A.**

Av. Rivadavia 12.396  
Provincia de Buenos Aires  
Argentina

+54 11 4647-2100

[dxcontrol@dxcontrol.com.ar](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com.ar)

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



# “La seguridad móvil es el futuro”

Entrevista a Patricio Delorme

*Incorporado este año a HID como Gerente regional de la división PACS, el Lic. Delorme lleva un amplio recorrido en el sector y tiene en su nueva función un gran desafío: ayudar al fabricante a expandir en la región soluciones más cómodas, amigables y seguras.*



“ Me incorporé al equipo de HID Latinoamérica para su nueva estructura de cara al 2016. Poseo más de 15 años de experiencia en la industria de la seguridad electrónica; comencé comercializando soluciones para el sector en la empresa Datco, con los productos de General Electric Security. Posteriormente ingresé a la empresa japonesa NEC, en donde trabajé durante nueve años; allí creamos el programa de Soluciones de Seguridad para Latinoamérica. En esos nueve años fue muy importante lo que hicimos, generando soluciones de seguridad para proyectos relevantes y significativos combinando distintas tecnologías, como fue el caso del Banco Central de la República Argentina, por ejemplo. Gracias al desarrollo que logramos en Latinoamérica, NEC Corporation nos solicitó que realizáramos algunos trabajos puntuales en Europa y África: un proyecto de tecnología con requerimientos para estadios de fútbol de Francia y Holanda y una solución integral para el parque nacional Kruger Park de Sudáfrica, donde había que combatir la caza furtiva

de rinocerontes. Tras mi paso por NEC, tuve un breve período de trabajo en Rosslare y luego, en enero de este año, me incorporé al equipo de HID para Latinoamérica”.

Así se presentó el licenciado en Seguridad Pública Patricio Delorme, Gerente regional de la División sistemas de control de acceso físico (PACS por sus siglas en inglés) de HID Global. Luego de adquirir experiencia en los segmentos de control de acceso y CCTV tras su paso por Datco, amplió su área de trabajo en NEC, donde manejó proyectos que incorporaban tanto tecnologías biométricas de huella dactilar y facial como sistemas de detección y control de perímetros, cámaras térmicas y analíticas de video especiales.

Su primer contacto con las soluciones de HID fue durante su paso por Datco y posteriormente en NEC, donde utilizaba al fabricante como proveedor de soluciones. “Mi incorporación a HID tiene dos grandes desafíos. Desde el punto de vista personal, aportarle a la compañía toda mi experiencia para colaborar a que siga creciendo en la

región con soluciones de movilidad.”

Y de allí se desprende el segundo desafío, dar a conocer al mercado las nuevas tendencias: “La iniciativa de movilidad de HID Global les permite a los usuarios utilizar y conectarse con confianza a más aplicaciones, sin importar el lugar donde se encuentren, utilizando una única identificación que puede llevarse en un dispositivo inteligente”.

El desafío de la seguridad móvil se plantea para toda la región y, a través del trabajo de sus directivos en Latinoamérica, HID busca potenciar mercados que hasta hoy están tecnológicamente relegados. “Hoy encontramos que países emergentes de nuestra región están un poco detrás del resto del continente en lo que se refiere a tecnología. Con las soluciones móviles, HID garantiza que las personas puedan conectarse a una red a través de una solución móvil, a través de una credencial en un smartphone, con lo cual la seguridad es portada por la persona y ya no está necesariamente en el lugar físico, tal cual lo conocemos. Volviendo

# ACCESO SEGURO SIN NECESIDAD DE TARJETA.

Las soluciones seguras de acceso con móviles de HID representan un avance revolucionario en la tecnología de punta al combinar comodidad, flexibilidad y el poder de Seos. Con un simple toque o con el uso de nuestra tecnología patentada "Twist and Go" experimentará la manera más innovadora de ingresar sin usar ninguna tarjeta de acceso. Y como todo está impulsado por Seos, la emisión, gestión y revocación del acceso no puede ser más fácil o más seguro.

Usted lo llamaría la manera más avanzada de usar su dispositivo móvil.

Nosotros lo llamamos *"Su Seguridad Conectada"*

YOUR SECURITY. **CONNECTED** | Visítenos en [hidglobal.mx](http://hidglobal.mx)



a los desafíos, a nivel personal es el crecimiento dentro de la compañía y aportar mi experiencia para ayudar a nuestros socios de negocios a desarrollar proyectos emblemáticos en la región”, señaló Delorme.

En la síntesis realizada por el directivo se plantea, además, un gran reto desde el punto de vista tecnológico, ya que si bien los mercados citados requieren de nuevas estrategias y soluciones de seguridad, es una realidad también que en nuestro país, la conectividad móvil aún no es homogénea en todo el territorio.

“Lograr conectividad es un cambio que se está produciendo de manera paulatina. Hoy, con las redes 4G se puede llevar comunicación a personas que están geográficamente fuera de los grandes centros urbanos o industriales. Actualmente, un dispositivo móvil combina niveles de seguridad muy altos en dos aspectos: la protección de lo material (con herramientas como la geolocalización y el IMEI del dispositivo) y la verificación de la identidad (a través de una solución de identificación segura por huella digital o reconocimiento facial). Claramente el futuro de la seguridad tiende a ser móvil. Como consecuencia de ello, desde cualquier parte del mundo se puede saber dónde estoy (geolocalización) y si efectivamente soy yo (identificación por diferentes tecnologías biométricas). Adicionalmente, podemos, mediante las soluciones de seguridad

lógica de HID, tener una tercera validación mediante un OTP (One Time Password) al momento de conectarse con sitios seguros. Con esto lograremos efectivamente identificar que, en un logueo, si la persona es efectivamente quien dice ser”, detalló el Lic. Patricio Delorme acerca de lo que será el futuro de la seguridad en la identificación de personas.

#### NUEVA ESTRATEGIA

Cerrando el 2015, HID llevó a cabo en nuestro país una presentación a la que convocó a usuarios finales, algo inédito para la compañía. “Me gustaría mencionar que desde HID seguiremos acercando las soluciones al cliente final, ya que nos nutrimos por el contacto y la retroalimentación es clave para seguir desarrollando tecnologías innovadoras como es Mobile Access. Si bien HID es el líder mundial en soluciones de identificación segura, siempre nos encontramos con usuarios que no conocen alguna de nuestras soluciones o los beneficios que ésta puede aportarles. Ese es el objetivo: dar a conocer lo que podemos ofrecerles para contribuir a su seguridad, la de su empresa o su familia”, explicó Delorme.

#### HID EN INTERSEC

Como ya dijimos, HID Global está trabajando en sus soluciones de movilidad con las que pretende abarcar soluciones, servicios, inversiones y alianzas estratégicas para hacer de los entornos mó-



viles una experiencia más simple y segura. Por ello presentará oficialmente en la feria Intersec 2016 su iniciativa que busca un mundo digital más cómodo, confiable y seguro mediante la solución móvil Mobile Access®, que permite, ahora, el uso de relojes inteligentes y tablets, además de los teléfonos móviles. Al respecto, Patricio Delorme, aseguró que “El control de acceso por medio de smartphones, lo que en HID Global denominamos ‘Mobile Access’, está cada día más afianzado y demandado en nuestro mercado, y es nuestra visión del presente y el futuro del control de acceso”.

HID Mobile Access ofrece nuevas características que permiten elegir el dispositivo inteligente, además del teléfono, que se desea emplear para abrir puertas y portones. La plataforma y aplicación de HID Mobile Access permite a los socios y usuarios finales crear soluciones de acceso móviles innovadoras, con soportes para Apple Watch, Android Wear y tablets.

Además de lo anteriormente mencionado, la división PACS de HID presentará la plataforma SEOS de credenciales seguras, que permiten una serie de soluciones relacionadas con el control de acceso móvil. Para Patricio Delorme, “El mercado Argentino tiene proyecciones positivas para la marca, ya que se espera para este año un crecimiento importante respecto del anterior. Y como sabemos que para potenciar el crecimiento de estas soluciones el usuario debe conocerlas, proyectamos una participación activa de los visitantes a nuestro stand, para lo cual les ofreceremos demostraciones en vivo, donde podrán instalar en sus teléfonos inteligentes la aplicación de Mobile Access para hacer pruebas con sus dispositivos”.





# Sincro®

seguridad electrónica

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





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.





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 multicandela

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 |





# Ley de seguridad electrónica

Un proyecto de CASEL

*Luego de un año y medio de labor, CASEL presentó formalmente el proyecto de ley para regular a la actividad. Detallamos aquí los puntos más importantes y hablamos con Raúl Castro, asesor legal de la entidad, acerca de los alcances de este trabajo.*



Los datos oficiales, dados a conocer en diferentes oportunidades por la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL), marcan un crecimiento de la actividad de 250 % en nuestro país en los últimos diez años. Varios factores confluyeron para contribuir a ese crecimiento: la evolución de la tecnología, la expansión del mercado, la complejización de los delitos y el aumento de los riesgos tanto para las personas como para los activos, los cuales requieren de más y mejores soluciones de protección. El panorama actual se completa con dos datos más: el sector emplea a 14.500 personas y factura alrededor de 755 millones de dólares anuales. Sin embargo, aún no existe una legislación específica que regule la actividad.

Por este motivo, CASEL trabajó durante más de un año en la elaboración de un proyecto de ley que le otorgue un mayor ordenamiento y un marco propicio al mercado de la seguridad electrónica y a los actores que en él intervienen. En un comunicado oficial de la entidad, el Ing. Enrique Greenberg, su presidente, expresó al respecto que no "es habitual que una cámara empresaria elabore un proyecto de ley para regular su propio mercado, pero como Cámara nos hicimos cargo de esta necesidad, que consideramos esencial tanto para acompañar el crecimiento profesional de nuestra actividad como para resguardar la seguridad pública".

Por su parte, el vicepresidente de CASEL, Lic. Daniel Banda, explicó la

importancia de la iniciativa, ya que, con la actual situación regulatoria "se pone en riesgo la viabilidad económica y la seguridad en general". Y ejemplificó: "si un individuo coloca 220 voltios en un cerco perimetral, está poniendo vidas en peligro; si un individuo adultera equipos de control de acceso a establecimientos público-privados o estos no se encuentran debidamente homologados y fiscalizados e ingresa mayor cantidad de gente que la permitida, se están poniendo vidas en peligro; si alguien instala un servicio contra incendios deficiente en la búsqueda de economizar costos y una empresa se lo provee, se están poniendo vidas en peligro. Establecer un marco regulatorio eficiente no solo es prioritario para nuestro sector como actividad econó-

TODAS LAS TECNOLOGIAS EN

# digiset<sup>®</sup> .com.ar

IMPORTADOR MAYORISTA  
DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

## AHD



## HD-CVI



## HD-TVI



### iview<sup>SECURITY</sup>

### alhua<sup>TECHNOLOGY</sup>

### SUDVISION

## digiset<sup>®</sup> .com.ar

Vera 366  
C1414QI CABA.

Tel: (+5411)4857-3130

facebook.com/digiset.srl

1133584127 / 1133584132

twitter.com/digiset

info@digiset.com.ar

DIGISET SRL

ESTACIONAMIENTO Exclusivo para Clientes!

# www.digiset.com.ar





mica, es esencial para la seguridad pública en su conjunto”.

Según el proyecto presentado públicamente por CASEL el 4 de mayo pasado, la actividad de la seguridad electrónica comprende “la instalación y el mantenimiento de dispositivos electrónicos fijos o móviles conectados lógicamente entre sí, con el objetivo de elevar los niveles de seguridad para las personas o bienes frente a hechos o actos que pudieran implicar un riesgo o una amenaza”. Así, se precisa claramente la finalidad de la actividad distinguiéndola de industrias afines, como la seguridad privada o seguridad física, debidamente normada en el territorio bonaerense y cuyo marco regulatorio solo alude tangencialmente a la seguridad electrónica.

“Este proyecto de ley tiene varios puntos que me parecen muy relevantes: uno de ellos es sin dudas la generación de un mercado que le ofrezca al consumidor un producto de calidad. Para lograr esto, previamente necesita regularse: al crearse situaciones técnicas y formales obligatorias para los prestadores de servicios, éstos se ven obligados a especializarse, lo cual eleva los estándares de la actividad”, señala por su parte Raúl Castro, asesor legal de CASEL, en referencia a la relevancia de contar con un marco regulatorio para la seguridad electrónica y sus actores.

“El principal objetivo de este proyecto es lograr que el profesional de la seguridad cumpla con determinados estándares de calidad, tanto nacionales como internacionales, que los profesionales de la seguridad electrónica en su conjunto sean capaces de obtener las herramientas necesarias para actuar conforme a un marco legal que los ampare pero que también los obligue a profesionalizarse, lo que termina redundando en beneficio para el usuario, que es quien requiere de sus servicios”, amplió el letrado.

Dentro de esta profesionalización y regulación de quienes prestan o brindan servicios de seguridad electrónica, el proyecto de ley propone distinguir dos categorías técnicas: personal y responsable, cada una de ellas divididas en distintas subcategorías. Así, el personal técnico estará compuesto por profesionales (ingenieros, licenciados y analistas egresados de universidades públicas o privadas), técnicos (con orientación determinada, superiores, bachilleres técnicos, etc., egresados de escuelas técnicas públicas o privadas) e idóneos (definidos como personas que, sin ser profesionales ni técnicos, han aprobado un Curso de Certificación de



Idóneos dictado en centros de formación de personal en seguridad electrónica públicos o privados). En cuanto a la categoría responsable técnico, se definen tres niveles: los profesionales (habilitados para ser responsables técnicos de sistemas que involucren todos los grados de seguridad), los técnicos (pueden serlo para aquellos sistemas que se enmarquen entre los grados de seguridad 1 a 3) y los idóneos (no estarán habilitados para ser responsables técnicos).

“La categorización de profesionales propuesta en el proyecto cuida los intereses del usuario ya que, al definir quién está capacitado para determinada tarea, se le está asegurando que el servicio que recibirá estará en concordancia con el grado de aptitud de quien lo lleve a cabo. Y esta categorización tiene mucho que ver con los grados de seguridad también previstos en el proyecto”, explicó Castro.

Según consta en el proyecto de ley, cuya formalidad fue delineada por el Estudio Jurídico Cassagne Abogados, integrado por especialistas en la construcción de proyectos legislativos, los grados de seguridad definen los parámetros mínimos de servicio, el equipamiento a instalar y el prestador habilitado. Estos grados son los pilares sobre los que se asienta el proyecto, enfocándolos desde el punto de vista de la regulación diferencial en función del objetivo de cada sistema de seguridad electrónica (SSE): desde un sistema no monitoreado instalado en una casa de familia hasta los servicios de seguridad integrales prestados en infraestructuras críticas, como por ejemplo en una cárcel. Es decir que se distinguen grados de seguridad específicos para

cada tipo de sistema según su complejidad; así, se diferencian las siguientes categorías:

- Grado 1 o bajo riesgo: para sistemas dotados de señalización acústica o lumínica que no estén conectados a un centro de monitoreo.
- Grado 2 de riesgo bajo a medio: viviendas y pequeños establecimientos, comercios e industrias que pretendan conectarse a una central de monitoreo. Se exceptúa aquellos que, por sus características, estén alcanzados por otro grado de seguridad.
- Grado 3 de riesgo medio a alto: para aquellos prestatarios que, en virtud de su actividad u otras circunstancias, tengan obligaciones mínimas para la instalación de sistemas de seguridad electrónica.
- Grado 4 de alto riesgo: reservado para infraestructuras críticas, establecimientos a los que les corresponda la instalación de sistemas integrales de seguridad electrónica.

“Establecer estos niveles de seguridad ayuda a diferenciar tanto la necesidad de contratación por parte de un consumidor como la obligación de abastecerlo de un servicio determinado por parte del proveedor. Hoy, la determinación de qué producto o servicio de seguridad tiene que proveerle un prestador a un consumidor es una ecuación no siempre rentable entre lo que el usuario pueda o quiera pagar y lo que el proveedor sepa asesorar”, explica Castro acerca de la importancia de establecer estas categorías.

#### PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Según lo explicado por autoridades de CASEL y sus asesores en los diferentes



# INSTALADORES UNIDOS

Compramos bien, importamos mejor

Precio bajo ¡Garantizado!

No nos adecuamos al mercado, sino al bolsillo de nuestros clientes

Distribuidor oficial SUDVISION / DJI Argentina



**PA4700**  
PTZ Analógico

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Sensor de imagen      | 1/3" CCD              |
| Resolución            | 700 Líneas de TV      |
| Píxeles efectivos     | PAL: 976(H)x582(V)    |
| Mínima iluminación    | NTSC: 976(H)x494(V)   |
| (AGC ON)              | Color: 0.02Lux/F1.6   |
|                       | B/W: 0.002Lux/F1.6    |
| Distancia focal       | 4-92mm - 23X          |
| Zoom digital          | 16x                   |
| Rango de panorámica   | 360° sin fin          |
| Velocidad pan.        | Manual: 0.1° - 160°/s |
|                       | Preset: 160°/s        |
| Velocidad inclinación | Manual: 0.1°-120°/s   |
|                       | Preset: 120°/s        |
| Alimentación          | 24 VAC                |
| Características gen.  | 3D DNR, WDR digital   |



**PI4130**  
PTZ IP

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Sensor de imagen       | 1/3" CMOS progresivo  |
| Resolución             | 1.3MP                 |
| Píxeles efectivos      | 1280(H)x720(V)        |
| Mínima iluminación     | Color: 0.05Lux/F1.6   |
|                        | B/W: 0.01Lux/F1.6     |
| Distancia focal        | 4.7-94mm - 20X        |
| Zoom digital           | 16x                   |
| Rango de panorámica    | 360° sin fin          |
| Velocidad pan.         | Manual: 0.1° - 160°/s |
|                        | Preset: 160°/s        |
| Velocidad inclinación  | Manual: 0.1°-120°/s   |
|                        | Preset: 120°/s        |
| Alimentación           | 24 VAC o puerto PoE   |
| Máxima resolución img. | 1280x720 :30fps       |
| Características gen.   | 3D DNR, ICR           |



**PT4720**  
PTZ TURBO HD

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Sensor de imagen       | 1/3" CMOS             |
| Resolución             | 720p                  |
| Píxeles efectivos      | 1280(H)x720(V)        |
| Mínima iluminación     | Color: 0.05Lux/F1.6   |
| (AGC ON)               | B/W: 0.01Lux/F1.6     |
|                        | 4-92mm - 23X          |
| Distancia focal        | 16x                   |
| Zoom digital           | Manual: 0.1° - 160°/s |
| Rango de panorámica    | 360° sin fin          |
| Velocidad pan.         | Preset: 160°/s        |
|                        | Manual: 0.1°-120°/s   |
| Velocidad inclinación  | Preset: 120°/s        |
|                        | 24 VAC                |
| Alimentación           | 1280x720 :30fps       |
| Máxima resolución img. | 3D DNR, ICR           |

## REPOSICIÓN PERMANENTE - RMA CON CAMBIO AUTOMÁTICO



Instaladores Unidos sigue creciendo, y por ello, estamos orgullosos de presentar a nuestro representante en la provincia de Formosa



¡Los precios bajos llegaron hasta Play Store!  
Buscá *Instaladores Unidos* y mantenete informado

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

### Todo Seguridad (Formosa):

Daniel Lovera - todoseguridad837@hotmail.com - 370.428.4000



Powered by  
Hangzhou Hikvision® Digital  
Technology Co. Ltd





## 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 650 TVL
- 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

# DEXA

Importador y Distribuidor de Sistemas de Seguridad



A Tyco International Company



Stock Permanente

Soporte y Asesoramiento Técnico

Entregas y Envios a Todo el País



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

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





Raúl Castro



Enrique Greenberg



Daniel Banda

actos públicos en los que fue expuesto el proyecto, a través de esta clasificación en grados de los sistemas y quienes pueden ofrecerlos se logrará que el usuario esté protegido, ya que el profesional a cargo del proyecto será capaz de acreditar, indefectiblemente, su idoneidad para llevarlo a cabo, utilizando todos los elementos necesarios para lograr efectivamente la protección solicitada.

“En un ejemplo práctico: si tengo una oficina a la que debo proteger, el profesional me dice que necesito determinado equipamiento, declino la obra porque no quiero pagar ese costo y termino adaptando el sistema a lo que quiero pagar, con complicidad del instalador, está mal. Es exactamente al revés: el sistema de seguridad debe cubrir con las necesidades del lugar más allá de los costos”, graficó Castro.

El registro de quien preste o contrate servicios de seguridad electrónica será obligatorio, ya que el texto del proyecto normativo prohíbe expresamente comerciar con sistemas de seguridad sin estar previamente inscriptos. Por eso es que se proponen, entre otras alternativas:

- Crear un registro único de prestadores que contemple la inscripción según el tipo de servicio provisto, con un leqajo por prestador.
- Establecer requisitos y procedimientos de inscripción sencillos (reducción de discrecionalidad administrativa).
- Segmentación de requisitos para la inscripción (atendiendo a la dimensión del prestador): se dividirán en requisitos generales (formales y técnicos), requisitos particulares para monitoreo y requisitos agravados para monitoreo de objetivos de grado de seguridad mayor.

- Incentivos para la formalización: consistirán en incentivos positivos (beneficios impositivos) y negativos (régimen sancionatorio claro).
- Régimen de actualización de información.

Por su parte, el régimen sancionatorio citado contempla un procedimiento claro, que brinda certezas y garantías para el ejercicio del derecho de defensa. Asimismo, se propone establecer un régimen de transición, que permita instituir plazos razonables para que todos los actores del sector puedan adecuarse gradualmente a la ley.

#### EL CAMINO

El trabajo llevado a cabo de manera ininterrumpida en el último año por las autoridades de CASEL se tradujo en un proyecto de ley que cuida absolutamente todos los aspectos: desde lo formal hasta los más mínimos detalles específicos de la seguridad y sus actores. Trabajada en compartimientos estancos y bajo la premisa de confidencialidad, cada uno de los actores reunió el material correspondiente a cada una de las áreas que abarca la seguridad electrónica para, luego, volcarlas en el proyecto definitivo.

“Fue muy importante el trabajo llevado a cabo por cada uno de los intervinientes, respetando su área de injerencia. Cuando cada área tuvo su parte, se reunieron las propuestas para enmarcarlas en el texto presentado públicamente”, explicó Castro acerca de la mecánica de trabajo.

La pregunta que surge, entonces, es ¿de qué manera este esfuerzo puede materializarse en una ley, sancionada por las cámaras legislativas y de aplicación efectiva?

“Los pasos para que un proyecto de ley pase a transformarse en ley están claramente enunciados en nuestra Constitución –explica Raúl Castro– y son varios. Una de las posibilidades es presentarlo en alguna de las cámaras de representantes, sea Diputados o Senadores, en donde, una vez ingresado, tendrá un derrotero bien claro. Es una mecánica que está marcada en la Carta Magna”.

Quién puede presentarlo en alguna de las cámaras fue otro de los interrogantes a los que respondió el letrado: “lo puede presentar un diputado o un senador. Incluso, como estamos hablando de una ley local, también puede ser presentada por el Poder Ejecutivo. También lo podría presentar un ciudadano, para lo cual se necesita de una determinada cantidad de adhesiones. Al tratarse de una entidad como CASEL y adhiriendo la totalidad de sus socios al proyecto, el número seguiría siendo muy chico para que pudiera haber la posibilidad de ser presentado como iniciativa popular”, concluyó.

¿Cuál es, entonces, el desafío de CASEL? “Muchos de los desafíos ya fueron superados: en un año y medio de mucho trabajo se logró contar con un proyecto inédito y de intachable factura, técnica y jurídicamente perfecto. Lo que viene es hacerlo realidad. Para eso se va a trabajar de acá en adelante, llevando a cabo presentaciones en todos los ámbitos posibles –como por ejemplo en Intersec Buenos Aires 2016–, dando a conocer la necesidad de contar con una ley que dé marco regulatorio al sector, fundamentalmente pensando en la defensa del usuario y las empresas, muchas veces arbitrariamente sancionadas”, explicó Castro. ■



**CNB**  
TECHNOLOGY Inc.



# RADIO OESTE

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

[www.radio-oeste.com.ar](http://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.



**lonso**  
ALARMAS  
Distribuidor Autorizado



**A2K8**  
Panel de Alarma

434 MHz  
2-Way Wireless System®  
Exclusivo sistema inalámbrico de comunicación con protocolo de doble vía.

Vc  
Voice Control®  
Control remoto telefónico guiado a través de menús de voz.

Va  
Verificación de Audio®  
Accede a escuchar el audio ambiental, bajo control de alarma.

**lonso**  
ALARMAS

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

**IPC-HF3200**  
2Mp CMOS 1080P Network Camera

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

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

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

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

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

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

**dahua**  
TECHNOLOGY



# PROVISION DIGITAL

## NUEVA LINEA DE CÁMARAS y DVR

**AHD**  
Analog High Definition



**HD**  
720P VIDEO

**Full HD**  
1080p

### Accesorios



Conectores NC-Plug



Balúnes 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

Se busca distribuidor en todo el país

**MARK**

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



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



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



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



# El hogar interactivo

Automatización aplicada al confort y la seguridad

*Las nuevas tecnologías de la comunicación están cada vez más presentes. Los productos y servicios para hogares interactivos son un claro ejemplo del desarrollo de la conectividad aplicada al confort y la seguridad, lo que se traduce en el crecimiento del mercado de la domótica.*

La domótica es un “conjunto de técnicas orientadas a automatizar una vivienda, que integran la tecnología en los sistemas de seguridad, gestión energética, bienestar o comunicaciones.” Las nuevas tecnologías de la comunicación han posibilitado esta nueva generación de productos para el hogar, que no cumplen solo funciones específicas sino que forman parte de un todo integrado, accesible remotamente. El llamado “hogar interactivo” se refiere a esto mismo: la interconexión de dispositivos de control y administración residenciales que permiten identificar, diagnosticar y resolver casi cualquier situación sin importar la ubicación del usuario.

## LO BÁSICO

Los sistemas domóticos se basan en una red informática compuesta por dispositivos periféricos y unidades centrales, los cuales comparten información constantemente. Todos los elementos del sistema envían y reciben señales a través de esta red de comunicaciones (bus), encargada de gestionar los intercambios de información. Estas señales viajan codificadas en forma de protocolos de comunicación y luego son “traducidas” para cada uno de los dispositivos, como sucede en las redes informáticas.

En un sistema de estas características, los sensores proveen datos relativos al estado y la unidad central y en relación a la información que reciba, decide las acciones de los terminales. Estos últimos suelen ser dispositivos como electrodomésticos, motores de cortinas o portones, radiadores, luces y demás; en general son equipos normales a los que se les añade la capacidad de comunicarse con el sistema central y una interfaz para su control.

La instalación del sistema domótico puede llevarse a cabo de varias formas;



existen tres tipos de arquitectura según cómo y dónde esté instalado el centro de control o el sistema administrador inteligente:

- Centralizada: un controlador centralizado recibe la información de todos los sensores, la procesa y envía las órdenes a los actuadores.
- Distribuida: cada sensor y actuador son también controladores capaces de actuar y enviar información que captan por sí mismos al sistema. Al no haber un centro de proceso central, toda la inteligencia del sistema está distribuida entre los dispositivos.
- Mixta: si bien puede contar con un controlador central o varios controladores descentralizados, en este tipo de sistemas los dispositivos de interfaces, sensores y actuadores pueden también ser controladores.

## CONECTIVIDAD Y GEOLOCALIZACIÓN

El aspecto central de los sistemas de domótica es la conectividad y la interacción entre los dispositivos y son los llamados protocolos de comunicación

los que lo hacen posible. Estos protocolos permiten el intercambio de los datos que recaba cada sensor de manera veloz y eficiente; ZigBee y Z-wave son los estándares más comunes para este tipo de sistemas, ya que tienen un excelente desempeño en los espacios limitados del hogar. Por ejemplo, un nodo ZigBee (tanto activo como pasivo) tiene bajo consumo eléctrico gracias a que puede permanecer dormido por mucho tiempo (incluso varios días). El nodo también es capaz de despertar en un tiempo ínfimo cuando es necesaria su activación, para volverse a dormir cuando deja de ser requerido (un nodo cualquiera es capaz de activarse en aproximadamente 15 ms). Estos protocolos de comunicación son cada vez más utilizados en esta y otras aplicaciones y gracias a ellos el costo total de los dispositivos de automatización de viviendas ha disminuido.

Además de la interacción local entre sensores, centrales y terminales, las nuevas tecnologías de Internet de las Cosas permiten que estos sistemas también estén conectados a internet



# Safe spot



### Cercos Perimetrales de Seguridad ALARI3.

Sistema de cercos perimetrales, que mediante una carga eléctrica segura, evita la intromisión; logrando que su tendido sea impenetrable. Funciona de manera combinada con cualquier sistema de alarma, incluso ante cortes de luz. Ideal para countries, casas, edificios e industrias.



### Concertinas y pinchos de seguridad.

Accesorios para muros que cierran el perímetro en áreas estratégicas.



### 100% Seguro

La protección eléctrica, aunque es reflectiva, no presenta riesgo a la salud.



### Alta sensibilidad

El tendido se establece como un verdadero sensor de perímetro.



### Compatible

El sistema puede ser integrado a cualquier alarma y en cualquier tipo de propiedad.

Kit Experto es un conjunto de verdaderas soluciones que agilizan y facilitan la labor diaria de los Integradores en Seguridad.

Regístrate en [www.kitexperto.com](http://www.kitexperto.com)

Seguinos en Facebook, para conocer nuestro universo de servicios.



y los servicios de la nube. Esto genera muchísimas más posibilidades, nuevas automatizaciones y le da un mayor poder a los hogares interactivos, aumentando su potencia y sus prestaciones. Por ejemplo, el sistema podría conectarse con un servicio meteorológico y usar su información para determinar las acciones automáticas del hogar (activar el riego si será un día soleado, bajar las persianas si está por llover, subir o bajar el termostato según la temperatura exterior, etc.).

Pero la ventaja central de la conexión con la nube es que permite el acceso remoto a través de cualquier dispositivo del usuario; esto le da control sobre todo lo que sucede en su hogar las 24 horas del día. Mediante comandos que viajan por internet, el dueño de un hogar interactivo podría cerrar o abrir las cerraduras y las ventanas, revisar las cámaras de seguridad, apagar luces o subir o bajar la calefacción.

La interacción entre los dispositivos inteligentes y el hogar interactivo no solo sucede en una sola vía; existen sistemas que, gracias a su software y su configuración, son capaces de generar acciones basadas en información automática generada por el smartphone o cualquier otro de estos elementos. En este sentido toma especial relevancia la geolocalización; si el hogar domótico es capaz de acceder e interpretar el registro del GPS de un dispositivo móvil, puede activar respuestas según esa información.

Ejemplos de estas respuestas programables pueden ser encender luces, climatizar el ambiente y levantar el portón cuando el usuario está llegando, contactar a la policía o a la empresa de monitoreo si la ubicación se muestra en una zona de riesgo o automáticamente grabar y transmitir la actividad registrada en las cámaras del hogar si sabe que el propietario no está presente.

### SEGURIDAD Y CONFORT

Las dos funciones clave para un sistema de domótica tienen que ver con la seguridad del hogar y la gestión energética (confort); son estas dos aplicaciones las que actualmente tienen mayor éxito en el mercado del hogar interactivo.

Los beneficios son variados, pero el objetivo es tener un control más exacto e inmediato de la mayor cantidad posible de aspectos del hogar. El acceso remoto a cámaras, cerraduras, persianas, luces, etc. le permite al usuario estar siempre cerca de su patrimonio y le da la tranquilidad de poder reaccionar instantáneamente frente a cualquier problema.

### ESTRUCTURA SISTEMA DOMÓTICO



### SISTEMAS DE SEGURIDAD

Estos sistemas tienen que ver con la seguridad residencial inscrita dentro de un hogar interactivo; es, según una encuesta realizada en Estados Unidos (el país con el mayor porcentaje mundial de venta de productos de domótica), la principal razón de los consumidores para instalar un sistema de estas características.

El *Consumer Electronic Show* (CES), realizado en Las Vegas, contó con todo un sector dedicado al hogar inteligente y la seguridad residencial fue la categoría más importante dentro del sector. Desde cámaras de todo tipo hasta alarmas contra incendio, pasando por cerraduras inteligentes, alarmas de intrusión, porteros visor; en la actualidad los productos más novedosos tienen la impronta del Internet de las Cosas y de la interconexión, lo cual marca la decisión de las empresas productoras de ir en esta dirección.

Ya no solo se buscan mejoras en sus prestaciones, sino que la transmisión de datos también es una preocupación central de los fabricantes. El valor de un producto determinado no se basa exclusivamente en su calidad, sino que hay que poder seleccionar el dispositivo adecuado según las particularidades de la instalación que se lleve a cabo. La compatibilidad con los distintos estándares de comunicación es un factor al que siempre hay que prestar atención, ya que un error de compatibilidad puede transformar un potencial caso de éxito en un cliente insatisfecho.

Otra cuestión a tener en cuenta es la variedad de elementos disponibles y la importancia del diseño. Los sensores y detectores que proveen información son la piedra basal del sistema; los datos que estos sean capaces de recabar marcarán la eficacia del hogar interactivo. En este sentido, su ubicación,

buen funcionamiento, sensibilidad y conectividad (entre otras características) determinarán la capacidad del sistema de adaptarse a los usos y costumbres del cliente.

### ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA

Los sistemas de administración o gestión de energía consisten en varios elementos que ayudan a limitar el consumo de electricidad y gas de un hogar inteligente. Estos sistemas integran sensores de temperatura o luminosidad con dispositivos de control y terminales capaces de regular todas las características controladas. Son muy útiles y eficientes para bajar los niveles de las facturas de servicios, ya que su función primordial es racionalizar el consumo energético para aprovecharlo al máximo.

Los productos más utilizados en esta rama de la domótica son los termostatos y la iluminación inteligente; ambos son clave para la instalación de un hogar interactivo con gestión energética. Son capaces de regular y controlar todos los espacios de la propiedad de manera remota e incluso algunas funciones pueden automatizarse para mantener un nivel de consumo bajo y estable. Entre las distintas posibilidades se encuentran la programación de funcionamiento por horarios (por ejemplo, activar el lavarropas en la franja horaria energética más económica, encender las luces o abrir las persianas a la mañana para despertarse), programación según geolocalización (encender automáticamente la calefacción o las luces cuando se detecta que el usuario está llegando al hogar o apagarlas cuando se va de una habitación a otra), entre muchas funciones que ya existen y otras tantas que se están desarrollando.

En definitiva, esto significa una gestión integral del entorno al punto de que, si



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)



#### 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)

#### 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.



### 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



#### 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



### CERRADURA DE PERNO

#### DB100

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



#### Tecnología emmarin - Mifare - HID

#### ACP11EM – ACP11M – ACP11H

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

### TARJETAS Y TAGS

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



### PLACAS

#### C3-100

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

#### C3-200

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

#### C3-400

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



### CERRADURAS

#### 300s / 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 EFFID  
650 TVL Color / 700 TVL B/N  
Zoom 12x ópticos - Autofoco  
RS-485 - Protocolo Pelco P/D  
Gito 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 (híbrido): grabación 4\* analógicas o AHD + 4 IP en 720p / Modo NVR: grabación 8\*720p / Sist. cloud propio (no requiere DYNDNS ni puertos en el router)

#### 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 (híbrido): 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 (híbrido): grabación 4\* analógicas o AHD + 4 IP en 720p / Modo NVR: grabación 8\*720p / Sist. cloud propio (no requiere DYNDNS ni puertos en el router)



### 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 plástico 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. color.  
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





la programación es adecuada y eficiente, es capaz de generar respuestas muy precisas. Si un sensor detecta que el ambiente está frío, lo automático sería encender la calefacción; sin embargo, si otro sensor indica que afuera hay sol, el sistema podría decidir abrir la persiana para dejar entrar el calor del exterior y así ahorrar en consumo energético.

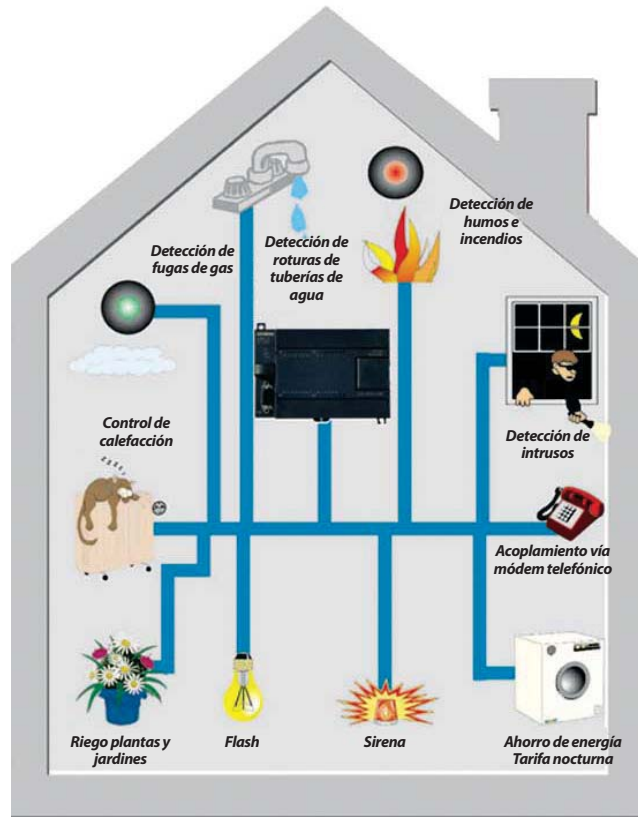
Una última prestación a destacar de estos sistemas tiene que ver con el asesor de tarifas. Hoy en día existe software en el mercado capaz de estudiar los hábitos de consumo y calcular cuánto se puede ahorrar contratando menos potencia o energías alternativas. También puede llevar el registro de lo consumido; eso le permitirá detectar costumbres de consumo (dato que luego puede emplear de varias maneras) y evitará que el usuario encuentre sorpresas en la factura.

### TENDENCIAS

El mercado de la seguridad está virando cada vez más hacia la automatización y el control remoto. Existen varios productos y aplicaciones que representan un paso en esa dirección (cámaras controladas desde la nube, termostatos inteligentes, etc.) sin necesariamente constituir un sistema integral de domótica. Estas son posibilidades que el cliente debe conocer: las tecnologías de Internet de las Cosas están cada vez más presentes y ofrecen muchas más prestaciones que los antiguos equipos analógicos.

Hoy en día casi todos los nuevos productos electrónicos tienen incorporada la conectividad que tanto se ha desarrollado desde los albores de internet, a fines del siglo XX. El comienzo del siglo XXI nos encuentra cada vez más interconectados, con la posibilidad de ir a la nube para interactuar con millones de dispositivos que ya están incorporados a la red mundial. En este sentido, la tendencia del mercado es aumentar la conectividad y la compatibilidad a la vez que las prestaciones técnicas de los productos.

Por ejemplo, las cámaras tienen cada vez mayor resolución; este es un avance positivo, ya que le permite a las estaciones de videovigilancia llevar a cabo su tarea con mayor precisión. Sin embargo, a la hora de transmitir los datos, mayor resolución también significa mayor peso, lo cual equivale a un intercambio de información lento. Este inconveniente, que impide a los profesionales dar una respuesta rápida y efectiva, es aún más grave en el caso de la domótica, ya que es el usuario el que gestiona muchas de las acciones

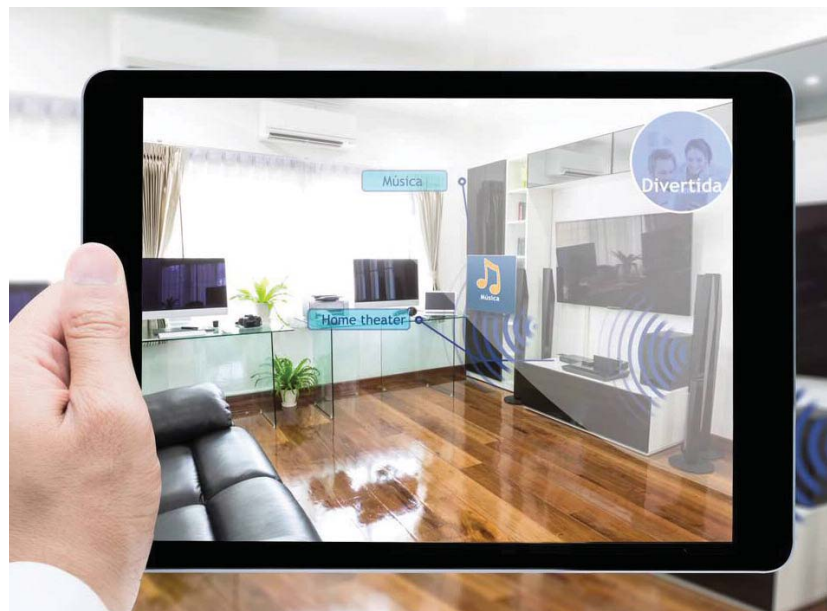


del sistema. Como dijimos, contar con información exacta es primordial para esto, y un gran aspecto de ello es la conectividad de los dispositivos.

El hogar interactivo es una nueva manera de ver los sistemas hogareños; no solo en términos de la seguridad del usuario sino también pensando en su confort. Sus posibilidades, sus propiedades y sus prestaciones mejoran cada día, y es importante estar al tanto de estos desarrollos para poder incor-

porarlos sinérgicamente a la cartera de productos.

También, como consecuencia de ello, cobran cada vez más importancia cuestiones como la conectividad, la transmisión de datos y el diseño, el cual debe asegurar la recopilación de datos fidedignos para que la toma de decisiones (automatizada o manual) sea lo más adecuada posible. Estos son los sistemas del futuro; son los sistemas de hoy. ■



## 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

Illuminación 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



# Qihan

Creatividad e innovación para una vida segura

*Creada en 2006, Qihan cuenta con una moderna planta de producción y ofrece productos de última generación para videoseguridad AHD/IP que Selnet distribuye en el mercado argentino. Desde 2008 la empresa cuenta con certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.*



**QIHAN**  
Creation for Safe Life



Teniendo como premisa la innovación, Selnet continúa incorporando nuevas marcas a su cartera de productos para ofrecer a sus clientes más y mejores posibilidades de negocios. En esta línea, la empresa ha anunciado al principio de este mes una nueva representación. En este caso, se trata de la marca Qihan, una compañía de origen chino que ofrece soluciones profesionales en videovigilancia. Enfocada en la fabricación de productos de alta calidad con excelentes precios, Qihan es una empresa que ha crecido notablemente en los últimos años.

Desde su creación en 2006, Qihan Technology Co. Ltd. se ha convertido en una de las líderes mundiales en materia de seguridad como fabricante profesional de soluciones de CCTV y videovigilancia. Situada en Shenzhen (el Silicon Valley oriental), Qihan ha construido un centro de fabricación avanzado de más de 10.000 m<sup>2</sup>. La empresa invierte más del 10 % anual de sus ventas en investigación y desarrollo tecnológico y posee más de 100 patentes; este foco en I&D le ha valido la certificación de empresa de alta tecnología de China. Qihan ofrece una amplia gama de soluciones de

tecnología AHD e IP, con un extenso portafolio de productos.

Qihan mantiene su alta tasa de crecimiento desde su creación y sin perder calidad en su producción: desde 2008 cuenta con los certificados ISO 9001 e ISO 14001. Durante 2015, la empresa amplió el centro de fabricación a 10.000 metros cuadrados para alcanzar un volumen de producción de más de 200 millones de dólares anuales.

Los productos Qihan son vendidos en más de 150 países y regiones con la finalidad de satisfacer las necesidades de unas cien millones de personas que buscan mejorar su calidad de vida.

## LOS OBJETIVOS

*Creation for safe life* (Creación para una vida segura) es el slogan de Qihan. La empresa está conformada por personas que trabajan constantemente para mejorar la calidad de los productos, enfocándose en la innovación, la confiabilidad y la competitividad en materia de costos. Qihan crece e incorpora conocimientos y talentos en forma continua con la finalidad de llegar a ser una compañía innovadora, meta que viene logrando con creces.

Con una visión que busca crear valor

y oportunidades, la empresa cree en la necesidad del éxito de sus clientes para alcanzar sus propias metas. Es por eso que los valores fundamentales que guían su labor son la dedicación, el trabajo en equipo, la iniciativa, la responsabilidad y la búsqueda permanente de excelencia en cada uno de sus desarrollos. Para esto, se esfuerzan en brindar, como valor agregado, un servicio eficaz, personalizado y de rápida respuesta a la demanda del cliente.

## LA TECNOLOGÍA

Qihan cuenta con un amplio portafolio de productos en video HD, analógico e IP, entre los que se destacan diversos modelos de domos fijos y cámaras bullet en 720p y 1080p, domos PTZ IR 1080p 37X, y una serie de videograbadoras con tecnología tríbrida (analógico + AHD + IP) de 4, 8 y 16 canales, todo basado en tecnología AHD.

El estándar AHD (*Analog High Definition* o Alta Definición Analógica en español) proporciona excelentes prestaciones de video alcanzando y superando resoluciones de 2 megapíxeles con cableados convencionales de coaxial / UTP de hasta 500 metros de distancia y a un costo extremadamente accesible.

### ¿POR QUÉ QIHAN?

En un mercado de soluciones analógicas HD altamente concentrado, ser diferente también es una opción y Qihan aparece como una excelente elección. "La incorporación de la marca a nuestra compañía es tan esperada por nosotros como por nuestros socios. Estamos convencidos de que la colaboración entre Selnet y Qihan redundará en una excelente alternativa para el gremio de seguridad, que nos permitirá seguir ofreciendo, como nos caracteriza, stock, precio, capacitaciones y un excelente soporte pre y posventa al canal", explicó Cristian Iammarrone, Gerente de productos del mayorista.

### LÍNEA AHD DE CÁMARAS

Las cámaras AHD de Qihan ofrecen altas prestaciones con excelentes costos: todas vienen provistas de filtro IR-CUT para día y noche, una alta performance denominada 4A (AWB, AE, AF, AGC) y características destacables como la presencia de DWDR (compensación y ajuste digital de contraluz). La incorporación del DWDR a estas cámaras permite otorgar más y mejores detalles sin comprometer el costo.

Estos productos cuentan con la tecnología 3D-DNR, que permite suprimir el ruido y mantener una buena calidad de video en condiciones de baja iluminación. Por otra parte, la tecnología IR Inteligente ajusta automáticamente la intensidad de la luz y asegura que la cámara pueda capturar videos útiles en la oscuridad.

Uno de los productos más destacados es la bullet W452SC-N, una cámara 1080p AHD a prueba de vandalismo

que ofrece una definición de 2.0 Mpx a 25 fps. Cuenta con sensor SONY EXMOR CMOS de 1/2.8", filtro IR, reducción de ruido 2D/3D y lente varifocal de 2,8-12 mm. Además, posee salida de video BNC y transmisión de señal hasta 500 metros.

### LÍNEA DE DVRS

Las videograbadoras de Qihan ofrecen compatibilidad tríbrida, es decir que son capaces de procesar señales de video de cámaras analógicas, AHD e IP megapíxel; esto permite una gran versatilidad a la hora de instalar sistemas de seguridad. Todos los dispositivos soportan una resolución de hasta 1080p en tiempo real, vienen con salida HDMI y VGA, función P2P para acceso rápido remoto (por internet), DNS gratis y app para dispositivo móvil.

Uno de los productos destacados es la D8416AM-V2, la cual ofrece 16 canales de grabación AHD 1080p, soporta 4 discos SATA HDD de hasta 6 Tb, cuenta con 16 canales sincronizados en playback, salida simultánea para dos monitores y gabinete rackeable, entre otras características

### LÍNEA DE DOMOS PTZ IR

Las cámaras de red domo PTZ IR poseen movimiento horizontal y vertical y son capaces de cubrir amplios perímetros sin perder el nivel de detalle. Preparados para soportar diversas condiciones climáticas, la línea de domos Qihan cuenta con protección contra agua y rayos y ofrece como prestación más destacable sus iluminadores infrarrojos, de hasta 150 metros de alcance.



En esta línea resalta el domo PTZ IR QH-AP7310: con una resolución Full HD de 1080p, zoom óptico de 22x/37x, IR de 150 m, Día/Noche (ICR), AE, AWB y autofocus, esta cámara ofrece una excelente calidad de imagen y es capaz de captar los más mínimos detalles de cualquier escena. Es ideal para grandes espacios interiores como fábricas, aeropuertos, estaciones o estadios, donde se requiere precisión para, por ejemplo, identificar a un individuo en la multitud. Diseñado para ofrecer grandes posibilidades de movimiento, permite un giro de 360° a una velocidad de 300° por segundo. ■

**CONTROL 24**  
MONITOREO DE ALARMAS

**CONOCÉ NUESTROS SERVICIOS**  
Y DESCUBRÍ UN SISTEMA DE MONITOREO  
WEB AL ALCANCE DE TODOS

 (0342) 455 6565

 info@control-24.com.ar

 MonitoreoControl24

 MonitoreoControl24

**SOMOSMONITOREO.COM**





# Q.IHAN SERIE AHD

LA MÁS COMPLETA  
SOLUCIÓN AHD

**Alta  
Definición**

720P/1080P

**Largas  
Distancias**



Hasta 500 metros  
cable coaxial

**Costos  
Rentables**

Bajos precios,  
Tecnología HD



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

 /selnetseguridad |  @selnetsa

DISTRIBUIDOR OFICIAL

 **SELNET**  
Soluciones Integrales

# AHD 2.0 Trybrid DVR

- Support AHD, Analog and IP Video input
- Simultaneous HDMI and VGA output, the resolution is up to 1080P
- Support UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, RTSP



## Support record with 1080N resolution

Support record with 1080N (960\*1080) resolution, which will save half of the HDD disk space compares Revolution of FHD Surveillance  
 Low Storage Cost: 1080N = 1/2 1080P  
 High Frame Rate: HI3521  
 1080N@30Fps = 1080P@15FPS

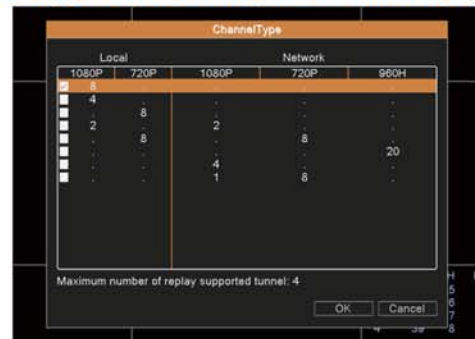
## Simultaneous HDMI and VGA output, the resolution is up to 1080P



## Support P2P & Mobile app access



## Support AHD, Analog and IP Video input



### QH-5004DH/QH-D6008DHM

- 4/8 CH Optional
- 720P/1080N Optional
- 1080N Support Hybrid AHD & IP & Analog
- AHD and Analog input are self-adaptive
- Support 1 SATA HDD, up to 4TB, 2 USB2.0
- Support P2P function
- Free DDNS
- HDMI & VGA Output synchronously
- Multi language Menu
- Free Mobile Application



### QH-D7116DHM

- 16CH 1080N AHD DVR
- 720P/1080N Optional
- 1080N Support Hybrid AHD & IP & Analog
- AHD and Analog input are self-adaptive
- Support 2 SATA HDDs, up to 4TB, 2 USB2.0
- Support P2P function
- Free DDNS
- HDMI & VGA Output synchronously
- Multi language Menu
- Free Mobile Application



### QH-D8416AM-V2

- 16CH AHD 1080P DVR
- 720P/1080P Optional
- 1080P Support AHD, Analog and IP Video input
- AHD and Analog input are self-adaptive
- Support 4 SATA HDDs, up to 6TB, 2 USB2.0
- Support P2P function
- Free DDNS
- 16 channel synchronous playback
- Simultaneous HDMI and VGA output, the resolution is up to 1080P
- Multi language Menu
- Free Mobile Application

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

/selnetseguridad | @selnetsa

DISTRIBUIDOR OFICIAL

**SELNET**  
 Soluciones Integrales



# QIHAN

Creation for Safe Life

## AHD2.0 High Speed Dome 720P / 1080P

LA PRIMERA OPCIÓN PARA  
SUS PROYECTOS



**WATER PROOF / AHD / LIGHTNESS PROOF**



4  
Inch



### QH-AP4163

- 1/3" Professional CMOS sensor
- 12x optical zoom, 10x digital zoom
- 25/30fps@720P(1280 x720)/Full HD 1080P resolution
- Control over coaxial cable, long distance real-time transmission
- 0.1~240°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Built-in 4/2 alarm in/out optional

6  
Inch



### QH-AP6061

- 1/3" Professional CMOS sensor
- 22x/37x optical zoom, 12x digital zoom
- 25/30fps@720P(1280 x720)/Full HD 1080P resolution
- 0.1~360°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Up to 255 presets, 8 tour, 6 pattern
- Built-in 8/2 alarm in/out optional
- IP67, Multi Language OSD

7  
Inch



### QH-AP7310

- 1/3" Professional CMOS sensor
- 22x/37x optical zoom, 12x digital zoom
- 25/30fps@720P(1280 x720) /Full HD 1080P resolution
- Control over coaxial cable, long distance real-time transmission
- 0.1~300°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Built-in 4/2 alarm in/out optional

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



/selnetseguridad



@selnetsa

**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

**SELNET**  
Soluciones Integrales

# LA LÍNEA MÁS COMPLETA DE SOLUCIONES AHD

- Control over coaxial cable
- IR-CUT 720P/1080P
- High-performance Built in 4A(AWB,AE,AF AGC)
- DWDR, 3D-DNR, Smart IR,Multi-languages
- Starlight:0.002Lux@F1.2(Color),0.0002Lux@F1.2(B&W)



## DWDR



OFF



ON

## 2D/3D-NR



OFF



ON

## IR Cut



Daytime



Night



**QH-3126HC-N**  
 · 1/4" Professional HD CMOS, 1.0 Mega Pixels  
 · 720P,3.6/6mm fixed Lens

**QH-4126OC-N**  
 · 1/2.7" OVT CMOS, 2.0 Mega Pixels  
 · 1080P,3.6/6MM Fixed Lens



**QH-W357HC-N**  
 · 1/4" Professional HD CMOS, 1.0 Mega Pixels  
 · 720P,3.6/6mm fixed Lens

**QH-W457OC-N**  
 · 1/2.7" OVT CMOS,2.0Mega Pixels  
 · 1080P,3.6/6mm fixed Lens



**QH-W382PC-N**  
 · 1/3" Professional HD CMOS, 1.3 Mega Pixels  
 · 720P, 3.6/6MM Fixed Lens



**QH-W452SC-N**  
 · 1/2.8" SONY EXMOR CMOS, 2.0 Mega Pixels  
 · 1080P,2.8-12MM MF Lens



**QH-3232HC-N**  
 · 1/4" Professional HD CMOS, 1.0 Mega Pixels  
 · 720P,2.8~12MM Manual VF Lens



**QH-W456SC-N**  
 · 1/2.9" SONY CMOS, 2.0 Mega Pixels  
 · 1080P,3.6/6mm fixed Lens

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



/selnetseguridad

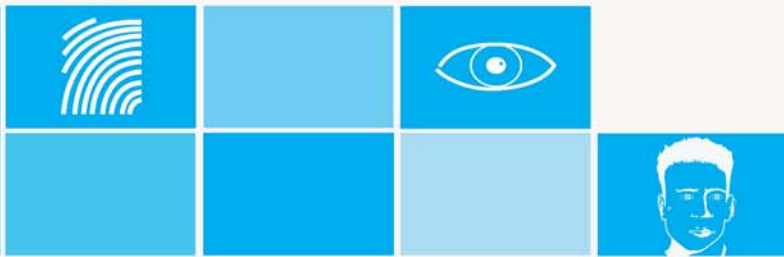


@selnet-sa

DISTRIBUIDOR OFICIAL

**SELNET**  
 Soluciones Integrales





## Control de Horario

A300 (El modelo más popular)



- TI Stellaris® CPU de alta velocidad 32 bits
- 2.000 huellas, 50.000 registros
- USB, TCP/IP
- relé de salida (alarma programada)
- Alimentación sobre USB o 5 V DC
- 16 estados T&A programables, Código de trabajo de 6 dígitos
- Huellas, Tarjeta, Código + huella, Código + Contraseña, Contraseña + Tarjeta, Huella + Tarjeta, Huella + Contraseña
- Opcional EM RFID / Tarjeta Mifare / Modulo GPRS

EP300 (La mejor combinación de precio y Funciones)



- 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 DC
- 16 programables estados T&A, Código de trabajo de 6 dígitos
- Huella, Código + Huella, Código + Contraseña, Huella + Contraseña

C3 (Customización rápida)



- Display TFT de 3" de alta definición
- USB, TCP/IP (DHCP), RS232
- Servidor WEB
- 3.000 Huellas, 50.000 registros
- 16 programables estados T&A, Auto cambio horario de verano,
- Ahorro de luz diurna, Código de trabajo, Mensajes cortos
- Servicio automatico de grabación de consultas
- Alimentación sobre USB o 5 V DC
- Huella, Tarjeta, Código + Huella, Código + Contraseña, Contraseña + Tarjeta, Huella + Tarjeta, Huella + Contraseña, Tarjeta + Contraseña + Huella.
- Estándar EM RFID, Tarjeta Mifare opcional, Modulo GPRS

## Control de Acceso

T5 Pro (El más compacto)



- TI Stellaris® 32 Bit CPU de alta velocidad
- Gestión de Registro de tarjetas
- 1000 Huellas, 5000 Registros
- Detector de Infrarrojo y sensor durmiente
- RS485, USB, TCP-IP
- Control cierre cerraduras, Sensor apertura puerta,
- Salida Weigand Huella, Tarjeta, Huella + Tarjeta
- Estándar EM RFID, Opcional tarjeta Mifare
- IP54

T5 (Integrado en su sistema)



- TI Stellaris® 32 Bit CPU de alta velocidad
- Gestión de Registro de Tarjetas
- 1000 Huellas dactilares, 50.000 Registros
- Teclado virtual para tarjetas para Identificación de usuario
- Detección por infrarrojo y sensor durmiente
- RS485, USB, TCP/IP, Salida Weigand
- Huella, Tarjeta, Huella+Tarjeta
- Estándar EM RFID, Opcional Tarjeta Mifare
- IP54

M5 (Lector de Exterior/Control de Acceso)



- TI Stellaris® CPU de 32 bits y alta velocidad
- Carcasa metálica, resistente al agua y polvo
- 2000 huellas dactilares, 2000 tarjetas, 100000 registros
- Detector de huellas infrarrojo, sensor de activación (wake up).
- Dispositivo USB, TCP/IP, Wiegand salida.
- Huella dactilar, Tarjeta, huella dactilar+Tarjeta
- Tarjeta de EM RFID
- Alarma de manipulación / sabotaje
- IP65

VF30 (Global Best Seller)



- TI Stellaris® 32 Bit CPU de alta velocidad
- 2000 Huellas dactilares, 50.000 registros
- IP53
- Sensor dactilar infrarrojo & sensor de proximidad
- RS485, Mini USB, TCP-IP
- Grupos, zona horaria, Control directo de cerradura, timbre programable, Función de mensaje, Relay de Salida, salida Wiegand, Timbre de puerta, sensor de puerta abierta
- Huella, Tarjeta, Código + Contraseña, Contraseña + Tarjeta, Huella + Tarjeta, Huella + Contraseña
- Estándar EM RFID, Opcional Tarjeta Mifare
- Carcasa opcional para exterior

## Sistema de Reconocimiento Facial



FacePass Pro

- 400 Usuarios, 100000 Registros
- Tres formas de identificación Cara, Tarjeta, ID+PW
- Auto ahorro de Energía Wake/Sleep
- Voz y LED Prompt
- Touch Screen
- Descarga de datos por Pen Drive USB
- TCP/IP Conectividad
- Webserver

## Controlador de Acceso distribuido



SAC844

- TI Stellaris® 32 Bit CPU de alta velocidad
- 20000 Usuarios, 50000 Registros
- 4 Wiegand 26 Lectores de entrada, 4 controles de salida de cerradura
- Grupos, 255 zonas horarias
- RS485, TCP/IP
- AIM Standard Access Controller Software\*



*Total Vision.  
All the time.*

Speed Dome  
**AS 5362E**



- D1 SONY Exview HAD CCD Sensor
- 30 fps @ D1 • Lente 36x Zoom
- WDR Pro • Filtro Removible Día - Noche
- 360° Continuous Pan y 220° Tilt
- 20° sobre su propio eje horizontal
- Real-time H.264, MPEG-4
- MJPEG Compression (Triple Codec)
- Weather-proof IP66 y NEMA4X
- Auto tracking de objetos en movimiento
- PoE Plus

Speed Dome  
**AS 5336E**



- 1080p Full HD SONY CMOS Sensor
- 30 fps @ 1080p Full HD / 60 fps @ 720p HD • Lente 20x Zoom
- WDR Pro • Filtro Removible Día / Noche
- 20° sobre su propio eje horizontal
- 360° Continuous Pan y 220° Tilt
- Real-time H.264, MPEG-4
- MJPEG Compression (Triple Codec)
- Weather-proof IP66- y NEMA4X
- Auto Tracking de objetos en movimiento • PoE Plus

Speed Dome  
**SD 8364E**



- 1080p Full HD SONY CMOS Sensor
- 30 fps @ 1080p Full HD / 60 fps @ 720p HD / Lente 30x Zoom
- WDR Pro • Filtro Removible Día / Noche
- 360° Continuous Pan y 220° Tilt
- 20° sobre su propio eje horizontal
- Real-time H.264, MPEG-4
- MJPEG Compression (Triple Codec)
- Weather-proof IP67- y NEMA4X
- Auto Tracking de objetos en movimiento
- Incluye tarjeta SD/SDHC/SDXC • PoE Plus • Defog



# Nuevas cámaras de Avigilon

*Resolución de hasta 30 megapíxeles, tecnología LightCatcher™, autoaprendizaje y analíticas de video que permiten múltiples funciones son algunas de las ventajas que ofrece la tecnología de las nuevas cámaras Avigilon.*

La nueva serie H4A es la última generación de cámaras de alta definición de Avigilon y representa una de las tecnologías en videovigilancia más avanzadas del mercado. El nuevo y patentado sistema LightCatcher™, la evolución de la tecnología de rango dinámico ultra amplio (WDR por sus siglas en inglés) de triple exposición y la incorporación de iluminación IR adaptativa son solo algunas de las prestaciones que convierten a las cámaras de la serie H4A de Avigilon en una excelente solución para detectar objetos y actividad en las condiciones de iluminación más adversas.

El análisis de video de autoaprendizaje asegura que el personal de seguridad pueda responder de forma proactiva a los incidentes y resolverlos antes de que causen daños. En tanto, las capacidades de almacenamiento interno permiten guardar video directamente en la cámara usando una tarjeta de memoria SD estándar.

Las cámaras están disponibles en resoluciones de 1 Mpx, 2 Mpx, 3 Mpx, 5 Mpx y hasta Ultra HD 4K (8 Mpx), todas ellas compatibles con el estándar ONVIF. Pueden adquirirse en formato box, bullet o domo fijo e incorporan lentes motorizados y autofocus de 3-9 mm, 4,3-8 mm o 9-22 mm, los cuales admiten su configuración desde cualquier dispositivo móvil gracias a una novedosa aplicación y conexión WiFi.

La familia se completa con la serie de cámaras H4 PRO, con resoluciones de 4,5K (12 Mpx), 5K (16 Mpx), 6K (24 Mpx) y hasta 7K (30 Mpx), siendo esta última la cámara IP con mayor resolución en el mercado.

## RENDIMIENTO EN CONDICIONES DE LUZ COMPLEJAS

Ser capaz de identificar el color de un vehículo o la ropa de un sospechoso, aún en condiciones de mucha oscuridad, puede marcar la diferencia en una investigación. La innovadora tecnología LightCatcher, patentada por Avigilon, es la forma más efectiva de capturar



detalles de color en ambientes de iluminación extremadamente baja. Asimismo, para aquellas zonas donde los contrastes de iluminación son complejos, las cámaras de Avigilon están equipadas con el sistema de rango dinámico ultra amplio de triple exposición, que garantiza la máxima nitidez de imagen.

Gracias a la exclusiva tecnología IR adaptativa, la cámara H4 de Avigilon

ajusta automáticamente ángulo e intensidad del haz de luz IR (hasta 70 m) en función del zoom y modifica de manera inteligente la configuración de la cámara, procesando dinámicamente la información según diferentes condiciones (iluminación ambiente, movimiento) y obteniendo así una excelente calidad de imagen independientemente de las condiciones de la escena.



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

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

AVIGILON



bioscrypt

SECURITRON

PROVISION USA



Theia

TAMRON





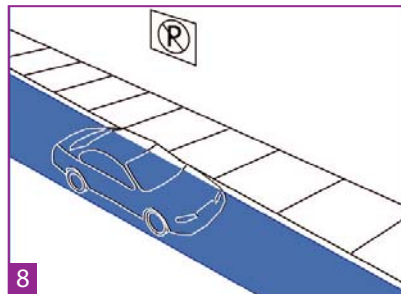
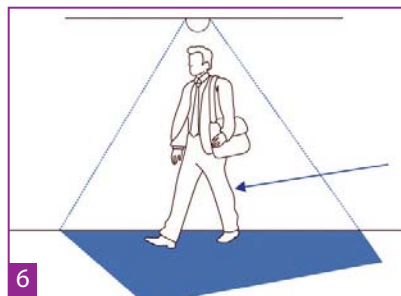
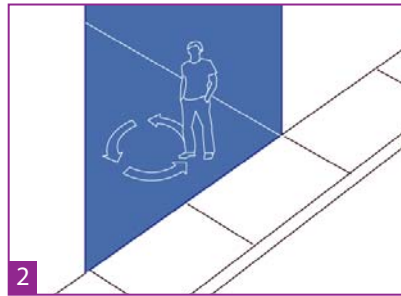
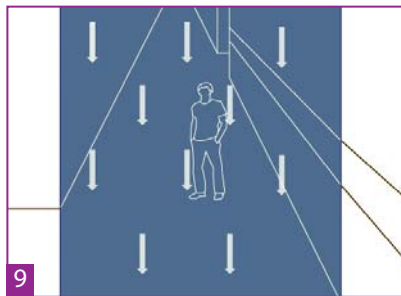
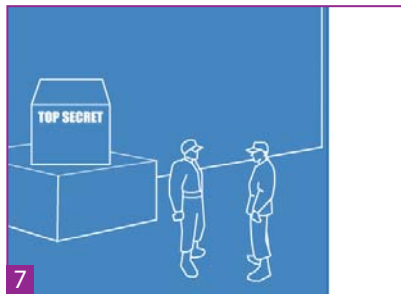
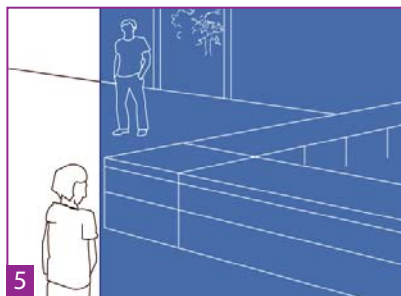
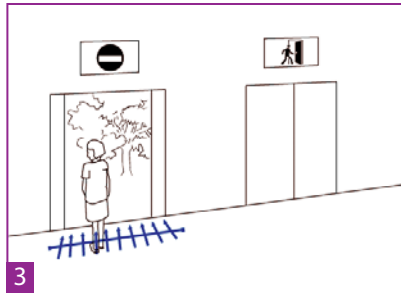
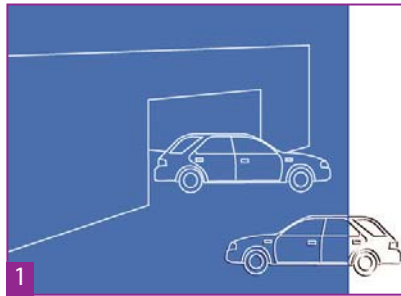
**ALERTAR, EVALUAR Y ACTUAR**

A veces sucede que, por la gran cantidad de cámaras de algunos sistemas y la escasez de herramientas de detección temprana de eventos, el usuario se ve obligado a multiplicar operadores y horas de análisis forense. Cada uno de estos operadores debe estar atento a pequeños detalles de cada escena, teniendo que comprobar alarmas muchas veces falsas, lo cual hace su tarea muy difícil.

Para resolver este problema, Avigilon incorpora analíticas de video inteligente basadas en detección de patrones de comportamiento. Esta avanzada tecnología puede reconocer con gran precisión los movimientos de las personas y vehículos (incluso embarcaciones), mientras ignora aquellos movimientos que no sean relevantes. La capacidad de aprendizaje continuo del sistema reduce progresivamente los falsos positivos y garantiza que las alertas sean

significativas, evitando pérdidas de tiempo, mejorando la eficiencia y bajando los costos de operación.

Las reglas de analíticas disponibles en Avigilon son:



1 - Objetos en la zona de interés: el evento se desencadena cuando se supera el número especificado de personas o vehículos en la región de interés (ROI, *Region of Interest*).

2 - Objetos deambulantes: el evento se desencadena cuando una persona o vehículo permanece dentro de una región de interés durante un tiempo especificado.

3 - Objetos que cruzan una línea: el evento se desencadena cuando un número especificado de personas o vehículos cruza el haz configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.

4 - Objeto no presente en el área: el evento se desencadena cuando no hay ninguna persona o vehículo presente en la ROI.

5 - Objetos que aparecen o entran en el área: el evento se desencadena cuando un número especificado de personas o vehículos entra en la región de interés.

6 - Objetos que entran en el área: El evento se desencadena cuando el número especificado de personas o vehículos entra en la región de interés. Detecta objetos en toda la escena o en la ROI dibujada manualmente.

7 - Objetos que abandonan el área: el evento se desencadena cuando el número especificado de personas o vehículos sale de la región de interés.

8 - El objeto se detiene en el área: el evento se desencadena cuando una persona o vehículo de una región de interés deja de moverse durante un tiempo especificado.

9 - Dirección prohibida: el evento se desencadena cuando una persona o vehículo se mueve en la dirección prohibida del recorrido. La línea y las flechas direccionales deben dibujarse manualmente.

10 - *Camera tampering* (manipulación de cámaras): el evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada. Afecta a toda la escena.

**SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE VIDEO**

El software de gestión de video Avigilon Control Center (ACC) proporciona la capacidad de ver y realizar búsquedas en los eventos de analíticas y alarmas mediante una intuitiva interfaz de usuario. Las funciones forenses y de eventos en tiempo real detectan y avisan de cambios en la escena, objetos que



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







faltan y violaciones de las normas, todo a través de una práctica interfaz.

El software Avigilon Control Center ofrece un control completo sobre la reproducción de eventos, lo que permite recabar pruebas rápidamente y agilizar el tiempo de respuesta e investigación.

- Reglas y alarmas: El motor de reglas de Avigilon Control Center permite aplicar selectivamente eventos basados en analíticos como desencadenadores de reglas y alarmas, lo que proporciona a los usuarios notificaciones inmediatas de las actividades sospechosas.
- Búsqueda inteligente de objetos clasificados: El software Avigilon Control Center utiliza la misma tecnología de analíticos potente para buscar de manera inteligente los eventos especificados y ayudarlo así a encontrar el video que necesita con rapidez.

#### ANALÍTICOS BASADOS EN PATRONES AVANZADOS

La tecnología de detección de patrones de video avanzada puede reconocer con gran precisión los movimientos de las personas y vehículos mientras se ignora el movimiento no relevante en una escena. Incrustado en cámaras de hasta 5K (16 Mpx), la capacidad de aprendizaje continuo del sistema reduce los falsos positivos y garantiza que las alertas sean significativas, lo que evita pérdidas de tiempo y mejora la eficiencia de la solución.

#### TECNOLOGÍA DE APRENDIZAJE CON EJEMPLOS

La tecnología Avigilon de clasificación de objetos basada en el aprendizaje con ejemplos permite a los usuarios aportar comentarios sobre la precisión de los eventos de alarmas generados por los dispositivos de la marca. En lugar de disminuir la sensibilidad analítica a la hora de reducir falsas alarmas, estos comentarios forman al dispositivo,

aumentando la precisión de los analíticos utilizados para determinar qué alarmas son reales y cuáles son falsas para mejorar aún más el bajo índice de alarmas positivas.

Con el tiempo, el sistema aprende la escena y es capaz de priorizar los eventos importantes basándose en los comentarios de los usuarios. Esto aumenta la sensibilidad a las circunstancias relevantes y, a su vez, reduce las falsas alarmas para centrarse en lo importante.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Facilidad de instalación y precisión continua: configuración automática. Los analíticos de video de autoaprendizaje están listos para funcionar sin necesidad de calibración manual.
- Tecnología analítica de aprendizaje con ejemplos: la tecnología de aprendizaje con ejemplos reduce los índices de falsas alarmas y aumenta los niveles de detección y confianza.
- Gran variedad de dispositivos: entre los dispositivos de Avigilon que incorporan analíticos de video de autoaprendizaje se encuentran los aparatos y cámaras con resoluciones de 1 Mpx a 5K (16 Mpx).
- Tecnología de clasificación y seguimiento de objetos basada en patrones: la clasificación y el seguimiento de objetos mediante algoritmos de analíticos basados en patrones están ajustados para reconocer personas y vehículos, sin tener en cuenta el movimiento molesto.

• Tecnología de aprendizaje con ejemplos de entradas del operador: esta tecnología permite a los usuarios aportar comentarios al sistema acerca de la precisión, lo que mejora aún más la base de datos de analíticos basados en patrones.

- Integrado con Avigilon Control Center (ACC): totalmente integrado con el cliente de ACC y ACC Mobile para que los usuarios puedan responder en tiempo real incluso desde dispositivos móviles. Las notificaciones de alarma de analíticos pueden enviarse automáticamente a cualquier cliente autorizado basándose en reglas configuradas.
- Dispositivos de analíticas para sistemas analógicos o de cámaras IP: el usuario puede añadir analíticas de video de autoaprendizaje a una cámara de vigilancia analógica o IP con los dispositivos de analíticos de Avigilon.
- Modo de escena inactiva: este modo reduce el ancho de banda y almacenamiento y se activa mediante objetos específicos de análisis y no mediante la detección de movimiento.
- Potentes analíticas forenses: las funciones de búsqueda forense de eventos de analíticas aceleran los tiempos de búsqueda mediante un cliente de ACC™ totalmente unificado.
- Rentable: no se requieren servidores adicionales.
- No requiere ninguna licencia: analíticas perimetrales totalmente integradas sin licencias adicionales basadas en reglas en las cámaras. ■

AVIGILON™



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





# EQUIPOS MULTIBIOMETRICOS

ROSTRO+HUELLA+TARJETA



uFace 302

uFace 800

uFace 402



¡NUEVO!

## Serie uFace

ZKTeco ha lanzado la nueva gama de equipos multi-biométricos uFace para gestión de tiempo y asistencia además de aplicaciones de control de acceso. Soporta hasta 1.200 plantillas de rostros, 2.000 de huellas digitales y 10.000 tarjetas.

**intersec**  
BUENOS AIRES

Del 7 al 9 de septiembre  
La Rural Predio Ferial, Buenos Aires

**STAND 1H-20**

MB 200



Multibio 800-H



- Terminal para Tiempo y Asistencia que permite combinar diferentes métodos de verificación
- 1.200 rostros
- Hasta 1.500 huellas
- 1.000 tarjetas ID o MIFARE<sup>®</sup>
- Firmware profesional y plataforma más flexible
- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva con un diseño

- 1.500 rostros (1:N) / 4.000 (1:1)
- Hasta 4.000 huellas
- 10,000 Tarjetas ID o MIFARE<sup>®</sup>
- Interfaz para control de accesos
- SDK Standalone
- Equipo multi-biométrico. Permite la combinación de diferentes métodos de verificación; huella, rostro y tarjeta

[www.zkteco-argentina.com](http://www.zkteco-argentina.com)



# Reingeniería en la producción de cámaras megapíxel

La nueva tecnología de Videotronik para el ensamblado de sus módulos, que luego serán parte de las cámaras megapíxel de la compañía, reduce costos y acorta tiempos de producción y mejora notablemente el rendimiento del producto.

La empresa alemana Videotronik Security GmbH, proveedora mundial de soluciones IP para el segmento de la videovigilancia, anunció el desarrollo de equipos destinados a la reingeniería de procesos de fabricación. Estos modernos dispositivos utilizan la última tecnología para la producción automática de módulos sensores de cámaras megapíxel y fueron trasladados desde su centro tecnológico de Leipzig, Alemania, para ser instalados en la actual planta localizada en el distrito de Nanshan, Shenzhen, China.

La nueva área de producción, con una superficie de 1.900 metros cuadrados, es dos veces más grande que el edificio anterior; comenzó a operar el 1° de marzo de 2016 y está previsto que se vaya expandiendo, en la medida en que la nueva planta crezca, hasta llegar a los 6.000 metros cuadrados de superficie operativa. Con esta importante actualización en infraestructura, Videotronik estará en capacidad de mejorar su servicio en ingeniería y sus sistemas de suministro, reduciendo los tiempos y aumentando la capacidad de producción, lo cual le permitirá manejar volúmenes mayores.

Entre otras instalaciones específicas, la compañía cuenta con salas destinadas al ensamble de la lente y posterior enfoque automático "Este desarrollo tecnológico para la fabricación de módulos sensores en unidades selladas (Co-Seal Module) es clave para una empresa en movimiento que invierte estratégicamente en herramientas y equipamiento para producir sistemas de seguridad", expresaron las autoridades de la empresa en un comunicado oficial.

La nueva planta de producción de Videotronik es el resultado del esfuerzo por optimizar las actividades de manufactura, concentrándolas en una planta de alto desempeño para garantizar una



Salas destinadas al ensamble de la lente y posterior enfoque automático

mayor productividad, eficiencia y sustentabilidad. Adicionalmente, la nueva planta, diseñada de acuerdo con criterios de sustentabilidad ambiental ISO14001, asegurará un mejor ambiente de trabajo para todo el personal.

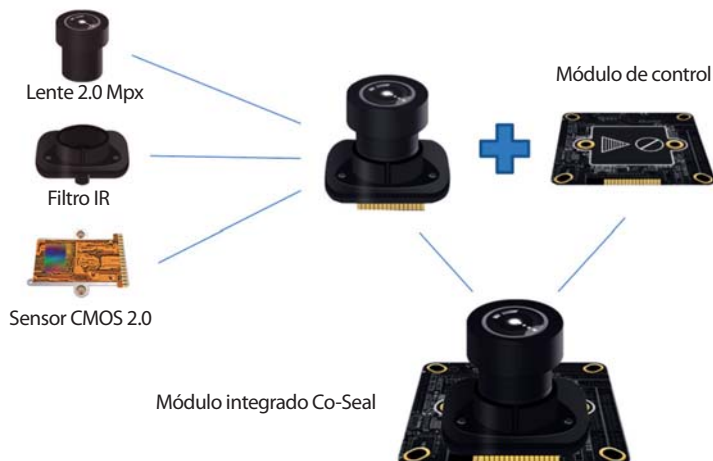
## ENSAMBLADO DEL MÓDULO CO-SEAL

Tanto el sensor CMOS como el filtro IR y la lente HR son ensamblados juntos como un bloque. El módulo sensor de imagen está dividido en dos partes: el sensor propiamente dicho y la placa

de control principal. El sensor es posicionado de manera automática sobre la placa de control por medio de un dispositivo de ultra precisión, donde es finalmente sellado y ensamblado.

Entre los beneficios de esta nueva tecnología de producción se encuentran:

- Reducción de los costos de producción.
- Mejora de la calidad de imagen.
- Tiempos de producción mucho más cortos.
- Mejora del rendimiento y estabilidad del producto.



## 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



PROCESOS EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN



Posicionamiento de los conectores

Limpieza de componentes

Limpieza del sensor

Ensamblado de la lente

Pre calentamiento de la placa base

Aplicación máscara antisoldante

Test de vibración

Test post soldadura

Proceso de enfoque automático

Salida de línea de ensamblado

Envejecimiento en horno UV

Segundo test de vibración

Inspección final de imagen de video



*Evita las zonas de desenfoque dentro de la profundidad de campo, controlando el ajuste fino de la lente de manera electrónica y automática.*



# CENTRALES PARA AUTOMATIZAR PORTONES

## Industria Argentina

Desde 1997 fabricamos en el país productos electrónicos de alta calidad para todo Latinoamérica y el mundo.

## RECEPTOR UNIVERSAL CON MODULO DE RADIO DE LARGO ALCANCE

■ Para múltiples aplicaciones, abrir portones, sistemas de alarmas, antipánico, encendido de luces.



## Tk5

■ El mejor Receptor Gerenciador, largo alcance, altas y bajas individuales de controles remotos, backup, 1000 usuarios, display.



CONTROLES REMOTO COPIADORES



## Garantizamos todos nuestros productos

ByH Ingeniería S.R.L.

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

+54 3496 42 7652

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





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.



# Servicio de videovigilancia remota

Videovigilancia como Servicio (VSaaS)

*El desarrollo de nuevos segmentos del mercado de la seguridad electrónica suele requerir de un avance en la tecnología. Es decir que, a mejores sistemas y servicios, más oportunidades de negocios. Precisamente esta es la propuesta del VSaaS (Videovigilancia como Servicio).*



**Roberto Junghans**  
Gerente general de  
Electrosistemas de Seguridad

**H**ace algunos años que la pequeña y mediana empresa se convirtió en un mercado especialmente interesante para fabricantes y distribuidores de sistemas de videovigilancia. Esto se debe, fundamentalmente, a dos razones: por un lado, el mercado de las grandes operaciones, ya sean instalaciones nuevas o reacondicionamientos, se ha contraído mucho. Por otra parte, los precios del equipamiento de CCTV se han reducido con respecto a los valores de hace un par de años, lo que los convierte en sistemas asequibles para una PyME.

En este sentido, las PyMEs buscan instalar sistemas nuevos sino que también actualizar sus sistemas de vieja tecnología, tanto para incrementar los niveles de protección y seguridad como para modernizar el acceso desde una amplia variedad de plataformas y sistemas operativos. Sin embargo, en la actualidad, los sistemas de videovigilancia, por más simples que sean, son algo complejos para el mantenimiento por parte del usuario final.

Aquí es donde el integrador tiene una nueva oportunidad de negocios: el servicio de videovigilancia remota (VSaaS) parece constituir una opción ideal para las pequeñas y medianas empresas, dado que promete reducir el costo de inversión por parte del cliente y bajar los gastos por mantenimiento. Asimismo, es escalable, lo que permite aumentar o reducir el sistema de monitoreo según las necesidades fluctuantes de la PyME. Su único inconveniente radica en las limitaciones del ancho de banda, lo

que provoca que esta solución sea solo adecuada para instalaciones residenciales o para pequeñas instalaciones comerciales e industriales.

La tecnología de almacenamiento en la nube también es un servicio muy conveniente, pero es relativamente más costoso que la grabación local. Es por eso que actualmente la mayoría de las PyMEs aún prefieren una solución con grabación local y acceso remoto, ya que si bien el video se almacena de manera local en vez de guardarse directamente en la nube, la capacidad de acceder a él mediante un dispositivo conectado a internet permite una respuesta rápida y efectiva ante un evento o un ilícito.

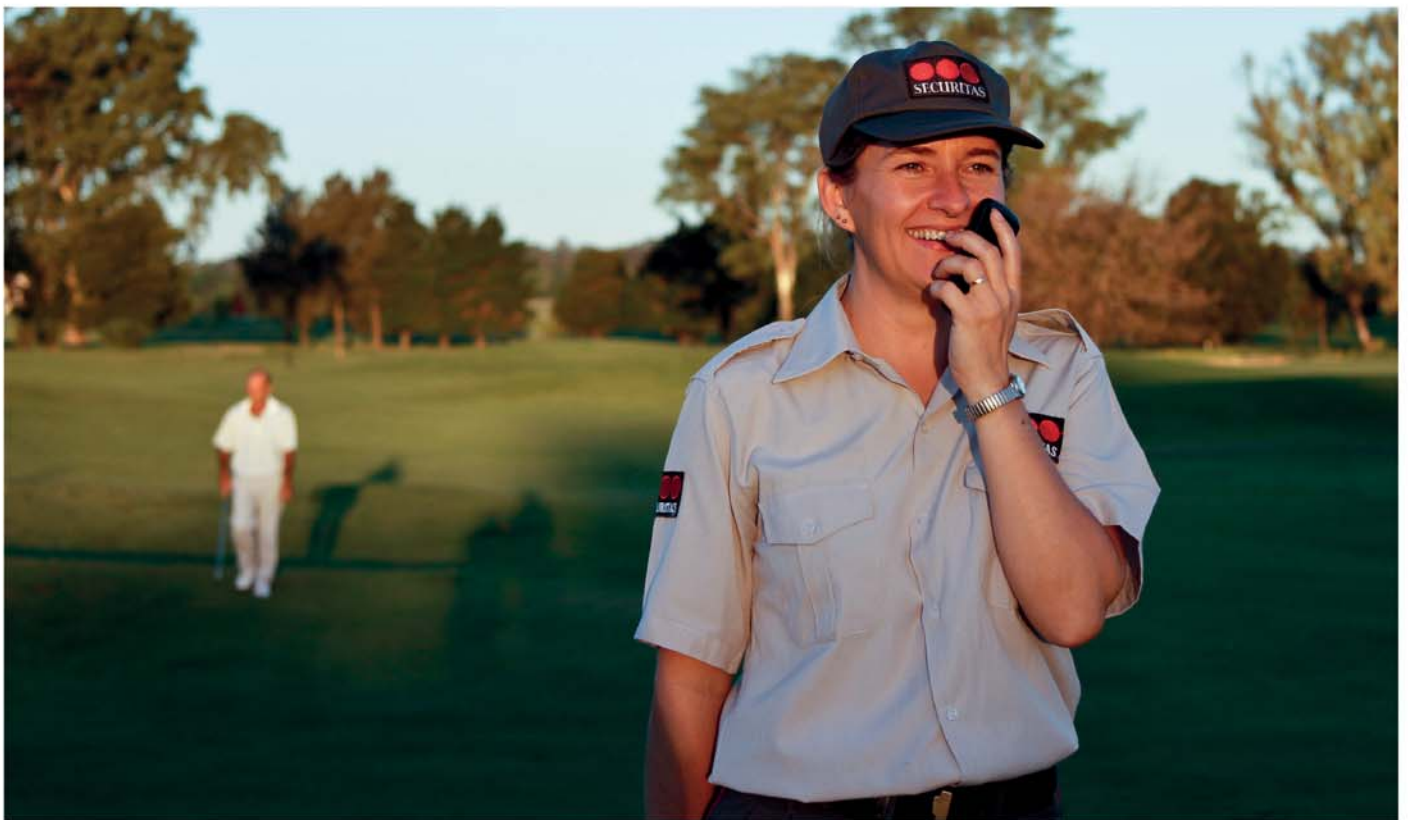
Con el avance de este nuevo panorama de mercado se ve el desarrollo de nuevos esquemas de negocios, en los que la videovigilancia se ofrece como una opción más de valor agregado dentro del paquete de los servicios brindados. Esto se evidencia en

que, actualmente, las grandes empresas de seguridad y las grandes empresas proveedoras del servicio de internet ofrecen la instalación sin costo de un sistema básico de CCTV, lo que hace que terminen compitiendo de manera desleal con el instalador de seguridad electrónica.

En definitiva, el VSaaS es una opción muy eficiente como valor agregado y presenta múltiples beneficios para el cliente final. La acción monopólica por parte de los grandes jugadores desplaza al instalador de CCTV hacia otro segmento del mercado.

Es por ello que el instalador debe buscar soluciones tecnológicas de alta calidad y gran relación entre costo y prestaciones que le permitan competir en términos de igualdad con este nuevo modelo de negocio; sobre todo debe asegurarse en todo momento el soporte técnico y sustentabilidad de todos los sistemas que adquiera e instale. ■





***"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







INTERNATIONAL

# Respaldo, Confiabilidad, y Calidad

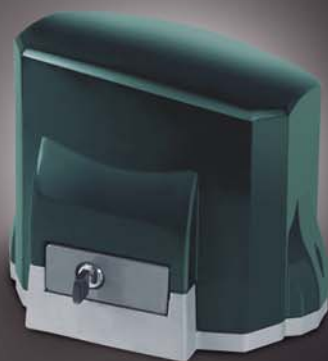
Más de 20 años en el mercado  
nos respaldan.

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.



# Nuevas tendencias para hogares interactivos

Ventajas y posibilidades para el integrador

*La demanda de seguridad en tiempo real va en aumento. En la actualidad, gracias al desarrollo de tecnologías y plataformas intuitivas, es posible lograrlo a costos accesibles; esto abre nuevos mercados para el profesional y le permite, además, la fidelización de sus clientes.*



**Hernán Herrera**

Gerente de marketing de productos de intrusión para Tyco Security Products

Considerado un segmento de alto crecimiento, el mercado de hogares interactivos experimentó diversos cambios en los últimos años gracias al lanzamiento de tecnologías intuitivas, accesibles y fácilmente disponibles. Estos desarrollos permiten a los consumidores administrar múltiples dispositivos en su hogar, instalando un sistema o un servicio interactivo que se comuniquen con ellos. Seguridad, videovigilancia, bloqueo de puertas, gestión de energía y automatización del hogar: todo se puede administrar y controlar desde la vivienda o en forma remota, según las necesidades específicas de los clientes.

Dos de los temas más relevantes en el mercado son la gestión de video y energía en forma remota. Muchos consumidores quieren tener la posibilidad de ver imágenes de su hogar en tiempo real, para verificar cómo llegaron sus hijos de la escuela o para asegurarse de que la familia está bien mientras ellos están de viaje de negocios. Por su lado, los sistemas de gestión de energía permiten que los propietarios configuren, por ejemplo, el encendido del aire acondicionado para que el sistema funcione a temperaturas más altas y, luego, el retorno a la climatización del ambiente cuando la familia está por regresar a casa.

En este escenario, los distribuidores de soluciones de seguridad pueden aprovechar los beneficios del mercado de hogares interactivos y la creciente demanda de los consumidores ofreciendo servicios y sistemas interconectados con sistemas de control y seguridad para el hogar.



## VENTAJAS DE LOS SISTEMAS INTERACTIVOS

Un sistema de hogar interactivo combina múltiples dispositivos en un solo sistema fácil de administrar. Los dispositivos como sensores de inundación, luces, sistemas de intrusión y hasta cerraduras de puertas contienen los componentes necesarios para comunicarse con un sistema maestro que, a su vez, puede administrar la operación de cada dispositivo.

Tyco Security Products anunció recientemente la integración del sistema PowerSeries Neo de DSC con los servicios interactivos en la nube de Alarm.com. Esto permite a los distribuidores e integradores atender las necesidades de clientes residenciales y clientes comerciales pequeños o medianos a través de una misma solución

híbrida y escalable. Alarm.com utiliza la red celular GSM y un protocolo inalámbrico basado en el estándar de radio Z-wave. Estos dispositivos también tienen la capacidad de convertir o pasar de Z-wave a ZigBee y así brindar más confiabilidad, ya que no están en una red de banda ancha compitiendo con los sistemas del hogar que utilizan esta conexión.

PowerSeries Neo combina la flexibilidad de un sistema cableado modular con la simplicidad de una amplia variedad de dispositivos inalámbricos compatibles. Esta plataforma, sumamente flexible, utiliza las capacidades superiores de PowerG, una de las tecnologías de intrusión inalámbrica más reconocidas de la industria. PowerSeries Neo cuenta con capacidades de Z-Wave incorporadas a través de los comunicadores

## LINEA BATIENTES



## LINEA CORREDIZOS

JetFlex

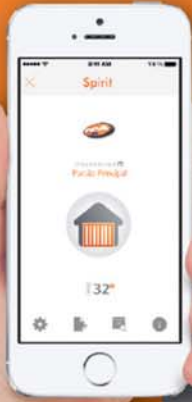


## LINEA LEVADIZOS



Control Remoto  
Tok Mini

3 canales - indicación de batería baja



  
**Spirit**

Monitoree, abra o cierre el  
portón desde su Smartphone



**COMODIDAD Y SEGURIDAD**

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

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





CDMA y HSPA (3G) para proporcionar las mejores soluciones de monitoreo y control de viviendas inteligentes con Alarm.com.

Para los propietarios de viviendas que quieren un sistema inalámbrico independiente que pueda aprovechar los beneficios de Alarm.com, Tyco Security Products ofrece exactamente eso mediante la línea de sistemas de seguridad IMPASSA.

#### GENERANDO FIDELIDAD E INGRESOS RECURRENTE

Con un sistema interactivo, los consumidores pueden recibir notificaciones sobre su propiedad (por ejemplo su vivienda u oficina) cuando están de viaje. Puede ser tan simple como recibir un mensaje de texto en el celular que indica que se desactivaron los sistemas de alarmas cuando los niños regresaron a casa de la escuela, o ver un video a través de la web o de un smartphone que muestra que la niñera está entrando por la puerta principal.

Los propietarios también pueden aprovechar los beneficios de las integraciones fluidas con otros sistemas, sin interrupciones de servicio ni costos adicionales. Por ejemplo, cuando Alarm.com anunció la integración con Lutron, una empresa de automatización de iluminación, los propietarios pudieron aprovecharla de

manera inmediata gracias al trabajo llevado a cabo en la plataforma para posibilitar la integración.

El bajo costo es otra ventaja: los sistemas de hogares interactivos actuales no requieren servidores de respaldo o licencias y tampoco exigen costos adicionales para actualizarse a la última versión del software. Esto significa que el costo inicial para realizar el trabajo en la plataforma es mínimo.

Así como los beneficios para el consumidor de tener control sobre su vivienda son tan amplios, también lo son para los distribuidores e instaladores que están a la búsqueda de la manera de aumentar el valor de la seguridad para sus clientes. Quieren atraer nuevos clientes, pero también retener a los existentes a largo plazo.

La automatización para viviendas, cuando está integrada a un sistema de seguridad, es una de las maneras en las que los distribuidores pueden entregar un sistema que muy bien posicionado en el mercado de consumidores.

El resultado es una mayor oportunidad de generar ingresos mensuales recurrentes, ofreciendo servicios interactivos como un complemento al servicio de monitoreo de los sistemas de intrusión tradicionales: esto también contribuye a bajar las tasas de pérdida de clientes gracias a la variedad de los beneficios

ofrecidos por el sistema. Los clientes pueden aprovechar su sistema de hogar interactivo para recibir alertas de condiciones climáticas complicadas o programar un patrón de eventos que tendrán lugar a lo largo de la jornada, tal como encender las luces exteriores cuando oscurece.

Además, las plataformas en la nube son más fáciles de actualizar porque están basadas en software. La actualización de una plataforma ingresa en cada una de las cuentas conectadas de forma simultánea en lugar de hacerlo de manera individual, lo que llevaría mucho más tiempo. Esto es posible gracias a un enfoque basado en la nube, donde cada cuenta está conectada y utiliza la misma plataforma, permitiendo que los usuarios puedan ver rápidamente los cambios. Asimismo, los distribuidores pueden resolver problemas en forma remota e iniciar las actualizaciones del firmware desde el backend, lo que se traduce en ahorro de tiempo y dinero, ya que no es necesario enviar personal de campo al sitio del cliente.

La demanda para hogares interactivos ya es un hecho. Los instaladores de seguridad tienen una gran oportunidad para aprovecharla en distintos niveles mientras desarrollan su negocio para el futuro y fortalecen sus relaciones con los clientes. ■



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

<http://twitter.com/noticiasrnds>



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



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

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



# 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



10  
años  
2005-2015

ZKSoftware®  
A R G E N T I N A

# TECNOLOGÍA DE AVANZADA PARA CONTROL DE ACCESOS



## ZK-Multibio 200 ID

Rostros: 1200 • Huellas: 1500  
Transacciones: 80000

## ZK-Multibio 800-H ID

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

## ZK-SilkBio 100TC

Rostros: 1200 • Huellas: 1500  
Transacciones: 100000



### ZK-X628 ID

Huellas: 8000 • Registros: 100000



### ZK-SF100 ID

Huellas: 1500 • Tarjetas: 5000



### ZK-K20 ID

Usuarios: 500 • Tarjetas: 500



### ZK-E9 C-ID

Huellas: 2200 • Registros: 100000



### ZK-F19 ID

Huellas: 3000 • Registros: 30000



### ZK-SC700

Tarjetas: 30000 • Registros: 100000



### ZK-F21 ID

Huellas: 3000 • Tarjetas: 5000



### ZK-SC405

Tarjetas: 30000 • Registros: 80000



### ZK-FL1000

Rostros: 100 • Contraseñas: 100

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



Empresa certificada  
ISO 9001:2008



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L. Distribuidor oficial en Arg. | Dirección: Zapiola 4583 C.A.B.A. (C1429AOI)





# Diseño de sistemas audibles

Diferentes aparatos audibles en el mismo espacio

*Cuando se trata de diseñar un sistema de alarmas de incendio con audioevacuación, hay premisas que siempre deben ser tenidas en cuenta. Por ejemplo, siempre utilizar el mismo sonido para alertar de un evento.*



**Wayne D. Moore**  
P.E., FSFPE, Vicepresidente de  
Jensen Hughes

Cuando diseñamos soluciones de señalización audible para un nuevo sistema, rara vez nos cuestionamos qué tipo de aparato planeamos utilizar. Por ejemplo, si diseñamos un sistema de alarma contra incendios mediante voz (voz de emergencia/sistema de comunicación por alarma o EVACS) dentro del edificio, entonces tendremos que seleccionar altoparlantes como aparato audible. Si diseñamos un sistema sin voz, podríamos elegir bocinas como el aparato de alarma audible. No obstante, cada tanto, cuando diseñamos aparatos audibles para un nuevo sistema de alarma de incendio, surge alguna cuestión que nos lleva a repensar si efectuamos la elección correcta.

Esta inquietud apareció recientemente en un foro de NFPA y obtuvo una serie de respuestas interesantes. Para una actualización del sistema de alarma de incendio, un diseñador deseaba utilizar bocinas o bocinas/luces intermitentes en la mitad del edificio, mientras que utilizaría campanas o campanas/luces intermitentes en la otra mitad. Asumiremos que el edificio le sirve a una única ocupación. Esencialmente, la pregunta planteaba si el NFPA 72® (Código Nacional de Alarmas de Incendio y Señalización) permite la utilización de dos aparatos audibles diferentes en el mismo edificio.

Como primera impresión, podríamos pensar que tal diseño no tiene sentido. Nos vienen a la mente una serie de cuestiones operativas: en primer lugar, ¿cómo se interconectan las señales para operar de manera eficiente como un sistema? En segundo lugar, ¿qué nivel de capacitación debe proveer el propietario para asegurar que todos los ocupantes sepan que tanto el sonido de las campanas como el de las bocinas indican una alarma de incendio en el



edificio? ¿Y cómo sincroniza el sistema las diferentes señales?

El capítulo 18, en primer lugar, requiere la sincronización de la señal de evacuación estándar dentro de una zona de notificación. Como lo plantea el anexo del capítulo en el párrafo A.18.4.1.1: "El código no requiere que todos los aparatos de notificación audible dentro de un edificio sean del mismo tipo. No obstante, una combinación de diferentes tipos de aparatos de notificación audible dentro de un espacio no es un método deseado".

En cambio, se prefieren aparatos de notificación audible que transmiten una señal audible similar. Por ejemplo, podría no ser deseable utilizar campanas y bocinas mecánicas; es preferible un espacio que cuente con bocinas mecánicas y bocinas electrónicas, con una salida de señal audible similar. "El costo de reemplazar todos los aparatos existentes para que coincidan con los aparatos nuevos puede imponer un impacto económico sustancial, cuando pueden utilizarse otros métodos para evitarles una confusión a los ocupantes sobre las señales y contenido de la señal. Ejemplos de otros métodos utilizados para evitar una confusión incluyen, sin carácter restrictivo, capacitación de los ocupantes, señalización, utilización consistente de un patrón de señal de código temporal y simulacros de incendio." Pareciera que el Comité Técnico pensó en esta cuestión y ofreció pautas razonables. Pero aún existe cierta preocupación

sobre si los visitantes al edificio comprenderán qué sonido constituye una señal de alarma.

El NFPA 101®, Código de Seguridad Humana, establece en la sección 9.6.3.8 que "los aparatos de notificación de alarma audible deberán producir señales que sean diferentes de las señales audibles utilizadas con otros fines en un edificio determinado". El comentario, en parte, establece que "(...) la manera en que suenan las alarmas debería estar normalizada para obtener uniformidad en toda el área geográfica según fuera viable, de modo que las personas que se trasladan de una ubicación a otra no se confundan ni se engañen con diferencias en la manera en que suenan las alarmas". Dos incendios en hoteles a fin de la década de 1970 apoyan esta preocupación: los sobrevivientes reportaron que creyeron que el sonido del sistema de alarma era el sonido de un teléfono o una alarma de reloj.

Parecería que deberíamos responder a la pregunta del foro con un "Sí, pero..."; y en mi opinión el "pero" pesa más que el "sí". Los diseñadores e instaladores deben comprender que notificar a los ocupantes para tomar acción sin dudar sigue siendo el objetivo final de un sistema de alarma de incendio; agregar cualquier elemento que pueda causar confusión iría en detrimento de este objetivo. ■

Fuente: NFPA Journal Latinoamericano.

**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](mailto:centry@centry.com.ar)  
W: [www.centry.com.ar](http://www.centry.com.ar)

#### **PLANTA INDUSTRIAL**

Cachi 774 / 776 . C1437DZF  
CABA . Argentina  
Distrito Tecnológico  
T: (5411) 4 122 1090  
M: [extincion@centry.com.ar](mailto:extincion@centry.com.ar)  
W: [www.centry.com.ar](http://www.centry.com.ar)







SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.



MÁS DE 20 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



HD IR IP66

### TV-HD280V | HDTVI Dome Camera

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



HD IR IP66

### TV-HB320V | HDTVI Bullet Camera

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



HD IR IP66

### TV-HB280V | HDTVI Bullet Camera

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



HD IR

### AHD-1372IR | AHD Bullet Camera

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



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA NUEVA WEB [WWW.ELCASRL.COM.AR](http://WWW.ELCASRL.COM.AR)



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



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.



Un mundo de soluciones en seguridad electrónica

MÁS DE 20 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



**NOTIFIER**  
by Honeywell



**inim**  
ELECTRONICS



**PROTECTOWIRE**  
FireSystems



**HORING**  
FIRE - ALARM



**SYSTEM SENSOR**



Disposición N°415/DGPyPC/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](http://WWW.ELCASRL.COM.AR)



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



## Grabador digital tríbrido SDR 1204HD de Siera



**AmericaSEC**  
www.asec.com.ar

AmericaSEC presenta el nuevo producto Siera: el grabador digital tríbrido de cuatro canales SDR 1204HD, equipo diseñado para aplicaciones profesionales de seguridad, que ofrece una interfaz intuitiva de programación y otra especial para búsqueda, reproducción y respaldo de imágenes.

### CARACTERÍSTICAS

- Compresión H.264.
- DVR + HVR + NVR (todo en uno).
- Soporte para Siera Cloud y DDNS.
- Almacenamiento: HDD / SATA (de 1 a 4 Tb).
- Tres salidas de video simultáneas: BNC, VGA y HDMI.
- Entradas/salidas de audio: 4/1.
- Dos puertos USB
- Módulos 3G y WiFi (opcionales).
- Control PTZ de cámaras.
- Visualización mediante smartphones y webserver.
- Siera Panther CMS 3.0 gratuito para

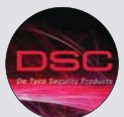
hasta 192 canales (Win/Mac) con soporte para resoluciones 1080p.

- Soporte en todos los canales para resolución 960H.
- Áreas de detección configurables para detección por movimiento.
- Grabación manual por detección de movimiento o agenda.

Siera Electronics marca enfocada en soluciones de CCTV, relanzó este año su línea de productos en el país. Entre ellos, toda la línea de DVRs y cámaras AHD, además de grabadores tríbridos que permiten combinaciones de cámaras analógicas, AHD e IP, lo que redundará en la mejora de la resolución de imágenes en los actuales sistemas instalados y prepara la posibilidad de migrar esta instalación a tecnología IP.

También integran la gama de productos Siera lectores de puertas stand alone y equipos complejos con tecnología IP que pueden manejar varias puertas. ■

## Comunicador celular universal GS4005/3G4005 de DSC



**DSC**  
www.dsc.com

Tyco Security Products presenta el comunicador celular universal GS4005/3G4005 de DSC, diseñado para consolidar y mejorar la funcionalidad de los sistemas de alarma comerciales y residenciales mediante una solución accesible para la migración a comunicaciones celulares.

El comunicador universal DSC permite la actualización de casi todos los paneles de alarma actuales de línea telefónica a conectividad celular GSM/3G; genera menos costos y mayor practicidad para los clientes que desean pasar de líneas fijas a teléfonos móviles. La incorporación de comunicaciones celulares a un sistema de alarmas permite al usuario contar con una seguridad más robusta, ya que elimina el riesgo de que un intruso corte un cable e inhabilite la comunicación ente el panel y la estación de monitoreo.

Los clientes residenciales y empresariales también pueden beneficiarse de las prestaciones del comunicador universal DSC, que refuerza la inteligencia de los sistemas actuales mediante control móvil y funciones avanzadas. Los usuarios pueden armar o desarmar su sistema de manera remota por medio de un dispositivo móvil y recibir notificaciones detalladas sobre alarmas a través de comandos y notificaciones de voz y SMS. Además, con este comunicador es posible habilitar funciones domésticas inteligentes básicas como el control de interruptores de luz inteligentes y permite al usuario no incurrir en gastos en un nuevo panel, comunicando a aquellos que aún utilizan líneas telefónicas terrestres.

La compatibilidad con redes HSPA (3G) le dará una mayor vida útil al sistema del cliente, evitando preocupaciones al momento en que los proveedores celulares ya no soporten las redes 2G. Algunos países ya están experimentando los efectos de las comunicaciones 2G y la versión 3G de los comunicadores se convierte en una de las soluciones más efectivas para extender la vida útil de los sistemas ya instalados.

El GS4005/3G4005 es también un comunicador listo para el futuro. Ya que las conexiones a internet se están volviendo más populares en los mercados residenciales y comerciales, existe la necesidad de incluir comunicadores universales IP/Ethernet. La plataforma en que está construido el GS4005/3G4005 permitirá adicionar los módulos necesarios para este tipo de comunicación. El resultado en la instalación se traduce en más variantes de comunicación, incluyendo celular, IP/Ethernet y duales, lo que le da un excelente posicionamiento y visibilidad en el mercado. ■

# 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](http://www.dcm.com.ar)





## App para paneles de alarma SM300 de Gonner



**GONNER**  
www.gonner.com.ar

Con la nueva aplicación, diseñada exclusivamente para controlar sistemas de alarma SM300 de Gonner, un dispositivo Android puede convertirse en una pieza fundamental para el uso de un sistema de seguridad, ya que es personalizable y permite agregar perfiles para controlar distintos sistemas.

### FUNCIONES BÁSICAS

- Interfaz intuitiva y amigable.
- Posibilidad de armado ausente, presente y desarmado.
- Aviso a otros usuarios del sistema ante situaciones de emergencia.
- Control de diferentes artefactos del hogar.
- Disparo de sirena de forma independiente para disuadir el intento de una posible intrusión.
- Programación de parámetros directamente desde la app.
- Protección de cada sistema con claves independientes.
- Recibe eventos del sistema de alarma en un dispositivo aunque la aplicación no esté abierta.
- Controla hasta 10 paneles de alarma por app.

### CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SM300

El SM-300 de Gonner es un panel de alarma contra robo con uno diseño actual y de muy sencillo manejo, totalmente a control remoto. Provee 3 zonas que aceptan indistintamente detectores cableados e inalámbricos más una zona exclusiva para armado/desarmado mediante llave o teclado.

El SM-300 basa su funcionamiento en un microcontrolador de última generación y un software nacional dedicado, que le confiere prestaciones de excepción e incorpora un módulo celular que hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante mensajes de texto (SMS) con tan solo agregar una tarjeta SIM estándar de cualquier compañía prestadoras de comunicaciones.

Otro de los productos de la compañía es el G600, un panel de alarma contra robo e incendio de seis zonas totalmente programable. Posee un comunicador multiformato normalizado que le permite comunicarse con la mayoría de los receptores del mercado. Baza su funcionamiento en un microcontrolador de última generación y un software nacional que le confiere prestaciones únicas. ■

## Cámara TP LINK NC220



**MICROCOM ARGENTINA**  
www.microcom.com.ar

Microcom Argentina presenta la nueva cámara de TP LINK modelo NC220, ya disponible en stock.

Se trata de una cámara cloud WiFi, día/noche, que permite ver hasta 5 metros incluso en la oscuridad total. Su algoritmo de compresión H.264 en tiempo real le permite adaptarse a diferentes entornos de ancho de banda y ofrece conectividad inalámbrica estable y rápida de 300 Mbps.

La NC220 de TP-LINK es un excelente producto para el hogar y la oficina, ya que puede contribuir a mantener contacto con los habitantes de una casa o los trabajadores de una empresa, proporcionando una mayor capacidad de control. Es de fácil instalación y permite activar notificaciones por detección de movimiento.

La cámara se puede configurar y visualizar con tpCamera App en iOS o Android. Con la aplicación para smartphone o tablet el usuario puede grabar videos, tomar fotos o simplemente comprobar lo que está sucediendo donde la cámara está instalada. Asimismo, la NC200 puede configurarse para enviar notificaciones inmediatas y automáticas por correo

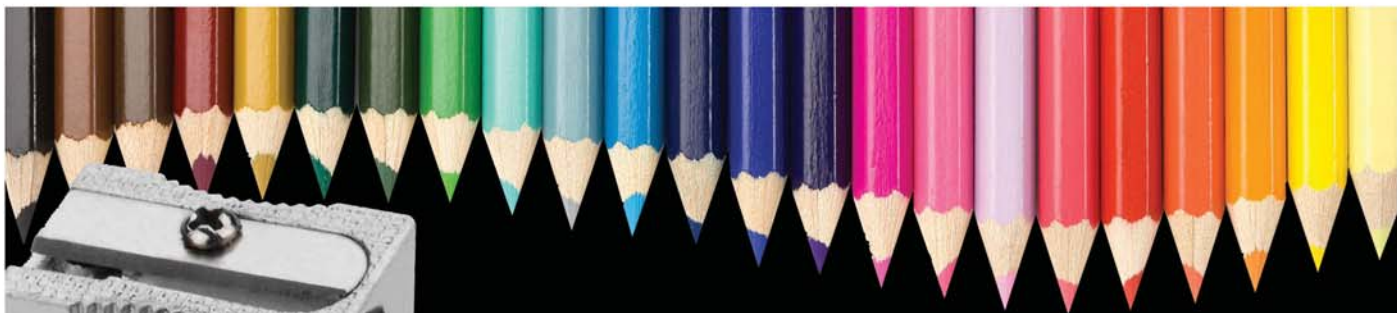
electrónico o FTP cada vez que se detecta movimiento, lo que le permite al usuario permanecer al tanto de lo que está sucediendo sobre el terreno.

La configuración es muy sencilla; tanto, que el usuario puede instalar u operar la cámara en minutos y a través del soporte de WPS: mediante un router con esta función, se puede completar la configuración de forma inalámbrica. La tpCamera App también sirve de guía para todas las configuraciones y ajustes.

Por medio de su almohadilla adhesiva o tornillos, la NC220 puede ser instalada en cualquier lugar: una mesa, un escritorio, la pared e incluso en el techo.

Fundada en 1996, TP-LINK es una empresa plenamente comprometida con el desarrollo de sus productos, servicios y relaciones de consumo a través de iniciativas de divulgación, investigación y desarrollo y prácticas de garantía de calidad terminante.

Entre sus principales líneas de negocios se destacan los switches y routers para conectividad del hogar y una línea de cámaras cloud diseñadas específicamente para ser aplicadas en el diseño de hogares interactivos. ■



**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](http://www.arcontrol.com.ar)**

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

**AVerMedia ENFORCER Geollision alhua SOYAL ACROW iWD Western Digital ANVIZ**

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

**DSC lonso ALARMAS in 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](mailto:ventas@arcontrol.com.ar) Fax: (011) 4523-2471

**(011) 4523-8451**



## Aplicación SmartPanics para empresas de monitoreo



**SOFTGUARD TECH ARGENTINA**  
www.softguard.com

SoftGuard presenta SmartPanics Next Generation, lista para multiplicar la rentabilidad y el prestigio de las empresas de monitoreo. SmartPanics es una de las aplicaciones para celular más exitosas del mercado, capaz de proteger a sus clientes monitoreados las 24 horas, esté donde esté, conectándose a su empresa de monitoreo. Mientras en la central se opera la emergencia del cliente asistiéndolo, el sistema notifica a sus familiares y/o amigos a través de e-mails y SMS.

SmartPanics cuenta con cuatro botones para el envío de alarmas, ubicados en la pantalla principal:

- SOS / Pánico: envía un evento de pánico a la central de monitoreo.
- Asistencia: envía un pedido de asistencia o evento de alarma médica a la central de monitoreo.
- Incendio: envía un evento de fuego a la central de monitoreo.
- En camino: envía un evento de SOS Demorado (función anti entraderas) a la central de monitoreo.

Los botones "Asistencia" y "Fuego" son personalizables en función de los posibles servicios que brinde la empresa de monitoreo.

La plataforma incluye, además:

- Seguimiento: cada integrante del grupo puede reportar a la cuenta su posición exacta por medio de su smartphone, de forma automática y programable. Cuando esté activa, SmartPanics informará en forma periódica su posición, la cual será enviada en función de dos variables, distancia y tiempo.
- Grupos: permite realizar diferentes acciones de control y gestión sobre los dispositivos asociados a una misma cuenta. Esta función será visible para los miembros con la finalidad de coordinar la seguridad del grupo. Por ejemplo, en una familia el padre o la madre podrán conocer los eventos y posición de sus hijos. Desde la función de Grupo será posible, además, dar de alta nuevos usuarios; visualizar los eventos generados desde los dispositivos del grupo; establecer la ubicación actual de un dispositivo del grupo y crear y administrar geocercas para los dispositivos.
- Geocercas: Son cercas virtuales que permiten delimitar zonas protegidas o peligrosas en un mapa, las cuales generan el envío automático de una alarma de aviso al ser traspasadas. ■

## Serie 3000 de barreras de aleta biométrica de ZKTeco



**ZKTECO ARGENTINA**  
www.zkteco-argentina.com

ZKTeco presenta su línea de barreras de aleta biométrica para control de acceso personal: incluye modelos de una aleta, para un único canal de acceso, y barreras de doble aleta, para canales de acceso múltiples.

Las barreras se adaptan sin problema a las entradas o salidas de los edificios o sitios de construcción y son eficaces en el control del ingreso de empleados y visitantes. Con la implementación de estos dispositivos, solo los usuarios autorizados pueden acceder a las instalaciones.

El estado de las barreras y la dirección de acceso se indican con iluminación LED: la luz verde estática indica que las barreras están bloqueadas mientras que luz verde parpadeante significa que el acceso está concedido.

Estas barreras de control de acceso son flexibles en cuanto a sus opciones de verificación; puede implementarse tecnología de reconocimiento para RFID, huella digital, rostro o venas de los dedos.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Función anti-aprisionamiento: las puertas se retraen si se detecta la presencia

de alguien dentro del canal de acceso.

- Operación continua: baja tasa de fallos. Estabilidad y confiabilidad garantizada.
- Alarma: función automática que se activa cuando alguien se encuentra dentro del canal de acceso sin haber deslizado la tarjeta.
- Reemplazo sencillo del panel lector para instalar varios lectores.

### MODELOS

Las FB3000 son barreras de una sola aleta para un solo canal de acceso. Precisan de un dispositivo maestro y uno esclavo para formar una entrada.

- FB3000: una aleta para un solo canal de acceso.
- FB3011: una aleta con sistema RFID.
- FB3022: una aleta con sistema RFID y reconocimiento de huella digital.

Las FB3200 son barreras con doble aleta (una por cada lado). Se pueden combinar con la FB3000 para formar múltiples entradas.

- FB3200: doble aleta para múltiples canales de acceso.
- FB3211: doble aleta con sistema RFID.
- FB3222: doble aleta con sistema RFID y reconocimiento de huella digital. ■

# 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



## TRAX<sup>®</sup>S15



SEGUIMIENTO SATELITAL

## TRAX<sup>®</sup>S10



SEGUIMIENTO SATELITAL

## WiCONNECT



ALARMAS DOMICILIARIAS

Consulte en [www.gte.com.ar](http://www.gte.com.ar), nuestra línea de accesorios



Conectando Soluciones

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



En esta guía de ayuda para el instalador se describen los componentes, conexiones y principales funciones de los variados sistemas de seguridad existentes en el mercado. En este número, el comunicador G-link con funciones de automatización.

## 1. GENERALIDADES

El G-link de Gonner es un módulo controlador de accesorios vía SMS de aplicación en el hogar, la oficina y la industria. Posee 4 entradas y 4 salidas con modos de funcionamiento totalmente configurables, lo que convierte a este accesorio en un elemento útil para un gran número de aplicaciones, entre ellas monitorear y comandar instalaciones remotamente.

La flexibilidad de G-link hace posible su uso en aplicaciones de telemetría, hogar, seguridad, comunicaciones, publicidad dinámica, transporte, vialidad, electromedicina, máquinas expendedoras, monitoreo de silos, etc.

## 2. CARACTERÍSTICAS

El G-link ofrece las siguientes características técnicas:

- Cuatribanda automático: 850/1900 MHz y 900/1800 MHz.
- Cuatro destinatarios SMS.
- Cuatro entradas digitales.
- Cuatro salidas a relé NA/NC.
- Operación y programación remota vía SMS.
- Cuatro LEDs indicadores de estado de entradas.
- Extenso set de comandos para consulta, configuración y control remoto.
- Alimentación: 12 Vcc.
- Dimensiones: 180 x 45 x 123 mm (sin antena).
- Gabinete plástico.
- Conector de antena SMA de 50 Ω.

## 3. MONITOREO DE SEÑALES

G-link cuenta con 4 entradas digitales para interconectarse con el proceso a monitorear. Cada entrada, a su vez, cuenta con un LED indicador de estado y es completamente configurable.

Cualquier cambio en ellas disparará un mensaje de texto a los teléfonos programados.

## 4. COMANDOS

El equipo posee 4 salidas a relé a través de las cuales es posible conectar

cualquier dispositivo para ser comandado mediante SMS. Cada una de estas salidas puede ser controlada mediante un mensaje enviado desde un celular y su funcionamiento es configurable. Una vez ejecutado el comando, el módulo G-link enviará un mensaje confirmando la operación.

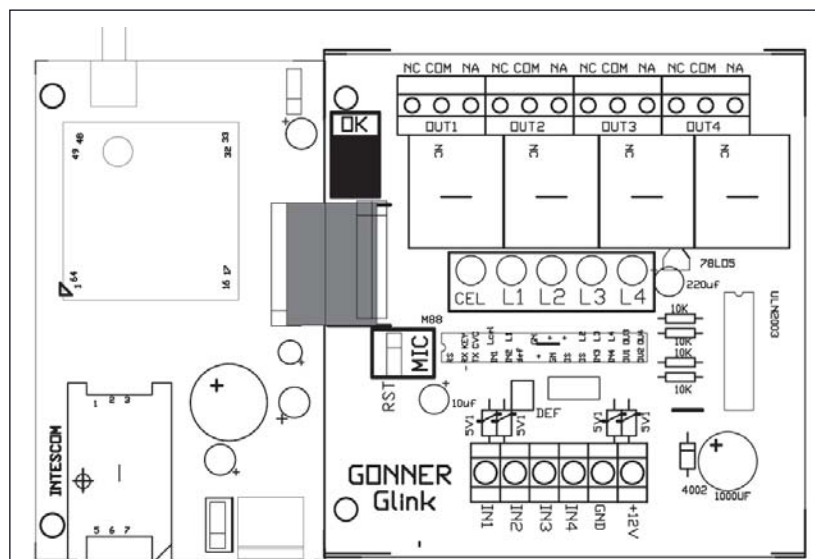
## 5. TELÉFONO DE REPORTE

El módulo G-link dispone de una tabla por medio de la cual se podrán almacenar hasta 4 números telefónicos fijos a los cuales el equipo reportará simultáneamente cualquier estado o cambio.

## 6. CONEXIONADO

### ÍNDICE

1. Generalidades
2. Características
3. Monitoreo de señales
4. Comandos
5. Teléfono de reporte
6. Conexionado
7. Funcionamiento
- 7.1. Entradas
- 7.2. Salidas
- 7.3. Vinculación entradas/salidas



### Referencias:

Bornes -/+ 12 Vcc: alimentación.

Bornes IN1 a IN4: entradas (todas se estimulan con tensión de entre 8 y 12 Vcc).

Bornes NA/C/NC 1 a 4: salidas a relé (máximo 10 A).

Pines DEF: un corto retorna la programación a valores de fábrica.

LED verde CEL: indica estado del módulo celular. Destellos: falta de inicialización o falla; un destello cada 10 segundos: operación normal; dos destellos: indica envío de reporte; tres destellos: indica recepción de reporte correcta.

LED rojo IN1: indica estado entrada 1.

LED rojo IN2: indica estado entrada 2.

LED rojo IN3: indica estado entrada 3.

LED rojo IN4: indica estado entrada 4.



## RX2C-433- TXW12

### Receptor-Transmisor de largo alcance

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

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

### RX2C-433

Sistema autocódigo de 12 bits.

Conserva códigos aún en ausencia de alimentación

Alimentación: 12VCC

Frecuencia: 433.92 Mhz

Led testigo: indica recepción y falta de inicialización.

Modelo de 2 canales.

### TXW12

Frecuencia portadora: 433.92 Mhz

Sistema codificación: 12

Canales: 2

Alcance estimado: 400 mts

Alimentación: Batería 12v tipo a23



## G-Link

### Controlador de Accesorios vía SMS

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

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

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



## GP-600

### Comunicador GPRS Universal

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

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



## 7. FUNCIONAMIENTO

### 7.1. Entradas

El G-link dispone de 4 entradas destinadas a controlar procesos. Cada una de ellas se estimula aplicándole una tensión de entre 8 y 12Vcc. Cada entrada puede personalizarse editándole el nombre (ver comandos NOMIN). Así, por ejemplo, la entrada 1 podría llamarse "Temperatura alta", la entrada 2, "Puerta de acceso", etc., según los procesos a controlar.

El estímulo de una entrada provocará el envío de un SMS a los teléfonos programados con el texto "Entrada X activa", donde "Entrada X" será el nombre editado para dicha entrada. De igual modo, al retirar el estímulo, será enviado un SMS con el texto "Entrada X desactiva".

A fin de desprestigiar posibles transitorios, a cada entrada se le puede programar el tiempo que debe permanecer el estímulo para validar la detección entre 1 y 99 segundos (ver comandos TENT).

### 7.2. Salidas

G-link dispone de 4 salidas, cada una de ellas equipadas con un relé inversor, destinadas a controlar accesorios. La corriente máxima de manejo por salida es de 10 A. Cada salida puede perso-

nalizarse editándole el nombre (ver comandos NOOUT), de la misma manera que las entradas. Así, cada salida puede renombrarse según los accesorios a controlar.

Cada salida puede activarse enviando un SMS con el texto "1234 salida X activo" y desactivarse enviando un SMS con el texto "1234 salida X desactivo". En todos los casos se recibirán mensajes de respuesta de la operación efectuada.

El modo de funcionamiento de cada salida puede ser tipo toggle o temporizado de 1 segundo a 99 horas (ver tabla de comandos TSAL).

### 7.3. Vinculación de entradas y salidas

El módulo G-link permite vincular las entradas con las salidas (ver tabla de comandos VIN), de manera que será posible elegir qué salidas específicas



serán accionadas al estimular una o varias entradas. ■

*Ingrese a nuestra web ([www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)) y podrá acceder al manual completo del G-link en la sección "Notas > Instalando".*

*También podrá obtener información adicional sobre los productos Gonner a través del sitio [www.gonner.com.ar](http://www.gonner.com.ar)*

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



# Negocios de Seguridad

Unite ahora entrando  
en [www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)  
haciendo click en  
la solapa **FORO**





Powered by



# 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](http://www.pronext.com.ar)  
o bien comuníquese con nosotros a través de nuestro mail [info@bagui.com.ar](mailto:info@bagui.com.ar) o telefónicamente al 011 4958-7717



**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





# VATEX

## CAMARAS DE SEGURIDAD HD CVI



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



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



**SPLITTERS VGA y HDMI**



**CABLES UTP y FTP**  
PARA INSTALACIONES  
DE CAMARAS Y REDES



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



# GRUPO MARMARA

México 1352 - (1097) CABA

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

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

(54 11) 4384-6092 / 4381-5448 / 8453





# La empresa que aprende

Cómo lograr el crecimiento de una organización

*Aprender no es solo la capacidad de procesar y aplicar los nuevos conocimientos adquiridos; se trata de corregir errores y aportar nuevas soluciones que contribuyan al crecimiento de una compañía. En otras palabras, se trata de aprender a aprender.*



**Lic./CPN Diego L. Cacciolato**  
Gerente comercial de  
Bykom S.A.

**"Vale más hacer y arrepentirse  
que no hacer y arrepentirse"**

*Nicolás Maquiavelo (1469-1527)*

Se aprende al hacer: analizando, decidiendo, implementando. Las decisiones clave que se toman en una empresa funcionan como una rueda de aprendizaje: pensamiento y acción al mismo tiempo.

Dirigir es un oficio que requiere análisis de futuro, presente y pasado en un mismo acto. Las decisiones estratégicas se conciben mirando el futuro pero se entienden a través de las lecciones del pasado (experiencia). Intentan unir la formulación de la estrategia, el análisis, la decisión y su puesta en práctica. Pensar, decidir y hacer; la cabeza y la mano actuando conjuntamente.

Sabemos que las previsiones no siempre se conciben con la realidad, por lo que, contrariamente a lo que indican muchos libros de administración, debemos estar atentos a lo que sucede día a día, a la realidad que nos supera. Quizás los errores de hoy mañana se conviertan en oportunidades; o quizás las limitaciones actuales sean, en un futuro, estímulos para la creatividad.

Las personas y las empresas pueden aprender: es tarea del directivo crear el clima y los mecanismos necesarios para que la organización aprenda. Las organizaciones, como las personas, tienen diversos estilos de aprendizaje; el desafío consiste en aprender cómo aprende la empresa. Este es un proceso continuo, un desarrollo constante capaz de generar conocimiento colectivo y estrategias compartidas que finalmente se transformen en resultados.

"Solo sé que no sé nada", dijo Sócrates. Un buen estratega de negocios debe



saber que no lo puede prever todo, que pueden suceder acontecimientos inesperados, de difícil previsión y gran impacto. Debe estar en un estado permanente de alerta y de atención hasta a las señales más débiles. Debemos huir de los falsos expertos en predicciones retrospectivas. Aceptar la realidad es algo muy diferente a resignarse a ella: la primera es una actitud activa y dinámica, es poner vitalidad a una situación y, en caso de que no guste, tratar de cambiarla.

No se puede caer en análisis lineales o simplistas de quienes buscan resultados en la teoría: debe abordarse la realidad con experiencia vivida, con sentido común y con profesionalismo. Entendiendo esto, el directivo podrá minimizar los impactos de cualquier crisis o variable de contexto que amenace la vida de la empresa o atente contra sus planes y/o resultados.

En definitiva, la estrategia a implementar en cualquier empresa será una mezcla entre una planificación y los cambios que emerjan de la realidad. Nos guste o no, en el camino quedarán planes sin realizar y se incorporarán nuevas iniciativas. En el momento de poner en práctica la decisión estratégica

nos encontraremos con situaciones de contexto imprevistas, tema en el cual los argentinos somos expertos. Este proceso transformador ha de ser un aprendizaje para la empresa, ya que dichos planes no tienen una traslación directa a la realidad: es necesario aprender a hacerlo uno mismo.

Todos sabemos que una empresa es eficiente cuando logra sus metas con el menor costo posible. Pero lo que no es tan sabido es que una empresa es eficaz solo si sabe aprender y aprender no se reduce a la capacidad de procesar y aplicar información nueva, sino que también consiste en corregir errores y aportar nuevas soluciones. La empresa debe aprender no solo de las decisiones acertadas sino también de las equivocadas. El conflicto no debe ser enmascarado, sino afrontado y resuelto.

Para tomar una decisión tenemos que tener en cuenta no solo sus consecuencias sino también las que se desprenden de no tomarla (*statu quo*). Ante la necesidad evolutiva de ir siempre para adelante debemos aprender a tomar conciencia de las limitaciones de las previsiones y los sucesos inesperados: hay que tener en cuenta a los cisnes negros. ■



### 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





Más de 30 años  
brindando  
calidad y excelencia  
en nuestros cables

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

## NUESTROS PRODUCTOS:



### CABLES TELEFONICOS

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



### TRANSMISION DE DATOS

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



### PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

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



### CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

## Asesoramiento Especializado



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



**casel**  
Cámara Argentina  
de Seguridad Electrónica

Varela 3525/41 • C.A.B.A. • Argentina  
Tel. (5411) 4878-0924/0925/0926  
ventas@anicorcables.com.ar • www.anicorcables.com.ar



# SEPP SISTEMA ENERGIZADO DE PROTECCION PERIMETRAL

CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES

SEGURIDAD PERIMETRAL EFECTIVA

NO GENERA FALSAS ALARMAS

LA MEJOR ECUACIÓN COSTO BENEFICIO



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





## NOTICIAS DESTACADAS SOBRE PRODUCTOS Y EVENTOS



### Eventos

#### Charla y nueva distribución en Chile

Del 7 al 9 de junio técnicos instaladores y empresas finales participaron de las disertaciones, a cargo del Ing. Alejandro Rudi y el Lic. Diego Madeo, de Alonso Hnos., llevadas a cabo en Chile. Así, Geyger inicia el camino de la distribución de productos de seguridad a través de la nueva unidad de negocios. La firma representará los productos de Alonso Alarmas y será la encargada de brindar soporte local y distribuir el porfolio completo de productos de la empresa.

En una industria en plena expansión, el sector residencial es el que representa mayor crecimiento: el uso de internet permite actualmente la operación de un panel de alarma en tiempo real y posibilita que el usuario utilice con más flexibilidad sus sistemas de seguridad a través de la App. Asimismo, estos sistemas posibilitan el monitoreo a través de empresas que prestan dicho servicio.

“Teniendo en cuenta diversos factores, como el gran avance de los productos desarrollados por Alonso Alarmas, su fuerte competitividad en precios y sus características diferenciales respecto a productos mundialmente reconocidos, es posible iniciar hoy un camino diferente en la distribución de nuevos productos, y creemos que se transformarán rápidamente en alternativas de negocio para muchas empresas de monitoreo e instaladores aquí en Chile”, comentó el Lic. Diego Madeo, Gerente Comercial y Mercadeo para Latinoamérica de Alonso Alarmas.

Por su parte Esteban Geyger mencionó: “Estamos asumiendo este gran compromiso, no exento de un gran desafío por delante y trabajaremos para que la marca y esta nueva línea de producto se posicione rápidamente en el mercado nacional. Hemos montado un departamento técnico local integrado por técnicos e ingenieros especializados que atenderán las necesidades específicas de cada cliente”.



### Aplicaciones

#### Alarm Control disponible para plataformas iOS

Alonso Hnos. informa que ya se encuentra disponible la aplicación que complementa la plataforma residencial de los paneles A2K8 y A2K4-NG junto con IP-400 para sistemas operativos iOS.

Ahora es posible descargar la aplicación con nombre "Alarm Control – iOS" desde la tienda oficial de Apple Store, aplicación que permite, hasta el momento, realizar las siguientes funciones:

- Recibir eventos del sistema de alarma.
- Armar/desarmar el sistema, inhibir/desinhibir zonas, encender/apagar salidas programables y sirena.
- Llevar un historial detallado de cada evento y acción realizada.
- Etiquetar zonas, particiones y salidas con nombres e iconos para identificarlos fácilmente.
- Conocer el estado del sistema en cualquier momento.

Muy pronto la App se actualizará a una nueva versión que agrega funciones adicionales, entre ellas la pantalla de emergencias y el coloreado en historial junto con sonidos independientes para cada tipo de evento.

Alarm Control es gratuita y funciona sin necesidad de registrarse: solo deben ingresarse los datos que identifican al sistema de seguridad.

**power  
shock**

Energizador de perímetros microprocesado

## Integración total en protección perimetral

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

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

Apto para todo tipo de condición climática y distintas superficies.



**Nº 1**  
en el  
mercado



### Software de Control integral

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

### CERTIFICACIONES







DIVISION SEGURIDAD Y CONTROL

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

## Servicios Gerenciados de Seguridad y Control.

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

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

[scai@datco.net](mailto:scai@datco.net)

[www.datco.net](http://www.datco.net)

Distrito Tecnológico

Cátulo Castillo 3251, C1261ACS

Tel.: +54 (11) 4103. 1300 Fax: +54 (11) 4103. 1333

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



**UTC Fire & Security**  
A United Technologies Company



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



# 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.*

Como mencionamos anteriormente, el mercado de monitoreo de alarmas está teniendo una notable expansión. Esto se debe a que es un mercado atractivo y al gran aumento de la demanda de los últimos tiempos, dado el índice de inseguridad. Para analizar estas empresas y el porqué de sus apariciones y crecimiento es de suma importancia establecer el entorno socioeconómico en el que estas se desarrollaron.

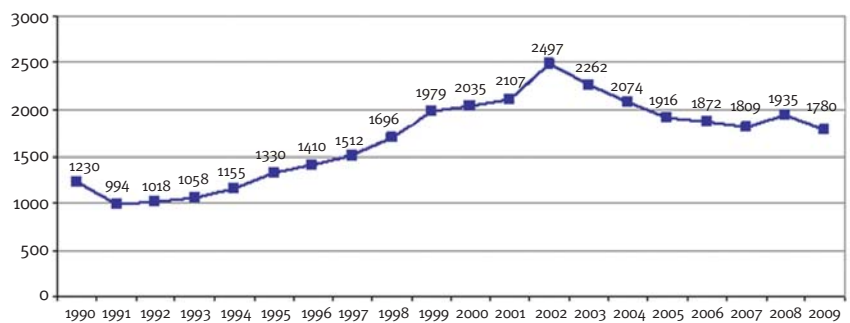
La década de los noventa fue un período de profundas reformas (sobre todo en el campo económico) que generaron un gran impacto en la situación social de la población. Durante esos años se registraron períodos de crecimiento económico acompañados de procesos de modernización en rubros como servicios e infraestructura, principalmente gracias a que fue controlada la espiral inflacionaria y se estableció el sistema de convertibilidad. Sin embargo, a partir de esos años, algunos indicadores comenzaron a mostrar una tendencia preocupante: al mismo tiempo que disminuía la actividad económica aumentaba el desempleo y se agudizaba la brecha entre los sectores de mayores ingresos y los más desfavorecidos. Todas estas transformaciones, junto con el deterioro de las instituciones de la seguridad pública, produjeron una variación ascendente en la evolución del delito en la República Argentina; esto generó un impulso positivo para la fundación de las primeras empresas de monitoreo. El sector de la seguridad privada comenzó a fortalecerse en el inicio de esa década.

Según estadísticas oficiales, entre 1990 y 1995 la tasa anual de delincuencia (calculada en base a los delitos de propiedad reportados) registró un aumento del 8,13 %. En el 2000, esa tasa ya registraba un aumento aproximado

del 65,5 % y llegó a su punto máximo durante la gran crisis política y económica de los años 2001/02: se duplicó este tipo de delito respecto del año base analizado (1990), llegando a los 2.407 delitos por cada 100.000 habitantes. Desde entonces, la tasa fue disminuyendo: en 2009 (última cifra provista por el INDEC) la tasa era de 1.780 delitos por cada 100.000 habitantes. En el Gráfico 1 se representa la evolución anual de las tasas de delitos contra la propiedad reportados entre 1990 y 2009

traron en la Ciudad de Buenos Aires y un 15,7% corresponde al resto de la provincia de Buenos Aires. Esto significa que en el territorio de CABA y Gran Buenos Aires se produjo el 37 % de todos los delitos contra la propiedad del 2009. En el Gráfico 2 se puede ver la distribución de la delincuencia en el país para este año según la información provista por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Es interesante observar la relación entre la distribución de la delincuencia actual en el país

**Cantidad de delitos contra la propiedad c/ 100.000 hab. entre 1990 y 2009**



**Gráfico 1** Fuente: Dirección Nacional de Política Criminal del Ministerio de Justicia, Seguridad y Derechos Humanos de la Nación.

según los datos proporcionados por la Dirección Nacional de Política Criminal del Ministerio de Justicia, Seguridad y Derechos Humanos de la Nación.

En cuanto a la distribución espacial del delito, hay un importante nivel de concentración de la delincuencia. En 2009 los delitos contra la propiedad sumaron unos 711.987 casos en todo el país: el 21,2 % de los casos se regis-

y la localización de las empresas del sector de estudio: las cuatro provincias en las que se registra las mayores tasas anuales de delitos coinciden casi de manera exacta con las provincias con más empresas de monitoreo, con Buenos Aires en primer lugar (más del 45% de las empresas tiene su sede principal en territorio bonaerense), seguida por Córdoba, Santa Fe y Mendoza.





### Distribución de los delitos contra la propiedad

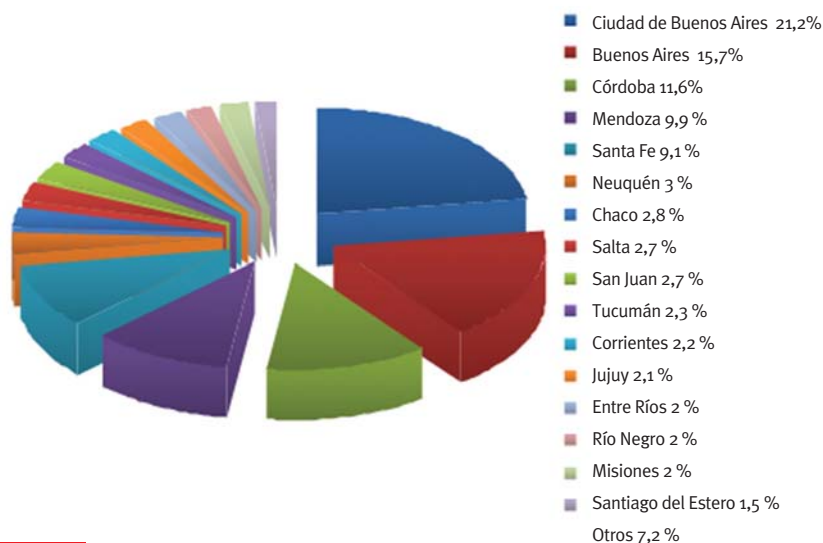


Gráfico 2 Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

### Empresas y delitos por provincia – Distribución comparativa

| PROVINCIA    | % DE EMPRESAS | % DE DELITOS |
|--------------|---------------|--------------|
| BUENOS AIRES | 44,0          | 37,0         |
| CÓRDOBA      | 11,1          | 11,6         |
| SANTA FE     | 10,3          | 9,1          |
| MENDOZA      | 6,3           | 9,9          |
| ENTRE RÍOS   | 4,0           | 2,0          |
| TUCUMÁN      | 3,6           | 2,3          |
| CHUBUT       | 2,8           | 1,4          |
| SAN LUIS     | 2,8           | 0,8          |
| NEUQUÉN      | 2,4           | 3,0          |
| RÍO NEGRO    | 2,4           | 2,0          |
| CORRIENTES   | 2,0           | 2,2          |
| MISIONES     | 2,0           | 2,0          |
| SALTA        | 1,6           | 2,7          |
| LA PAMPA     | 1,2           | 0,9          |
| SANTA CRUZ   | 1,2           | 0,9          |
| OTRAS        | 2,3           | 12,2         |

Para demostrar cuantitativamente esta relación, en el cuadro se comparan los porcentajes de distribución del total de empresas de monitoreo del país con la tasa de delitos reportados en 2009, elaborado por CEMARA según datos de la Dirección Nacional de Política Criminal.

### SENSACIÓN DE INSEGURIDAD CIUDADANA

No podemos dejar de mencionar la “sensación de inseguridad”, que se encuentra fuertemente instalada en nuestra sociedad y que motiva a los usuarios a buscar alternativas dentro de la seguridad privada, incluyendo el servicio de monitoreo de alarmas.

Esta sensación tiene estrecha relación con el ámbito subjetivo de la construcción social del miedo generado por la violencia directa o indirecta. Se trata de un imaginario, potenciado por la opinión pública y los los medios de comunicación, que se caracteriza por existir independientemente de que se produzca un hecho de violencia; esto obviamente se agrava después de un delito por el temor a que vuelva a ocurrir.

El sociólogo Gabriel Kessler, al brindar una definición de la sensación de inseguridad, dijo: “Tal cual está tematizado en la Argentina, tanto en el campo político y mediático como en la población, la inseguridad no es sinónimo de delito, ni siquiera de todos los delitos violentos. La inseguridad es la sensación de una amenaza aleatoria que puede abatirse sobre cualquiera en cualquier lugar”. Según su análisis, la relación entre la percepción de inseguridad y el delito efectivo es aproximadamente de 2 a 1. Esto se puede apreciar si se compara la percepción de las probabilidades de ser víctima y la verdadera tasa de delito que hay en el lugar se vive.

### CAPÍTULOS ANTERIORES

- 1ª parte: RNDS N° 96
- 2ª parte: RNDS N° 97
- 3ª parte: RNDS N° 99
- 4ª parte: RNDS N° 101



Ing. Alberto Zabala  
Comisión Técnica CEMARA





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





www.ipusergrouplatino.com

# II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA EN SEGURIDAD

“IP-in-Action LIVE Ciudad de México”

Septiembre

# 8

# 2016

## CIUDAD DE MEXICO

Sheraton Mexico City  
Maria Isabel Hotel



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



rayTEC®



Negocios de Seguridad



Tel.: +593 2 6040806

pr@ipusergroup.com





# STAFF - ANUNCIANTES

NEGOCIOS DE SEGURIDAD  
Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5º Dto. C (C1406GT) 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



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



**DISEÑO EDITORIAL**  
Alejandra Pereyra\*  
arte@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



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



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



**IMPRESIÓN**  
Latigráfica  
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 entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro.

Negocios de Seguridad® es marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.A.  
Registro de la Propiedad Intelectual Nº 429.145  
Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor.

Artículos: se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes.

Los colaboradores y columnistas lo hacen ad-honorem.

Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes. Sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



Revista Negocios de Seguridad® es medio de difusión de las actividades de CESEC  
www.cesec.org.ar



Revista Negocios de Seguridad® es medio de difusión de las actividades de CEMSEC  
www.cemsec.org.ar



Revista Negocios de Seguridad® es medio de difusión de las actividades de CEMARA  
www.cemara.org.ar



Revista Negocios de Seguridad® es Socio Adherente de CASSEL  
www.cassel.org.ar



Revista Negocios de Seguridad® es medio de difusión de las actividades del IP User Group  
www.ipusergrouplatino.com

**43 AHK**  
+54 11 5219-4011  
ferias@ahkargentina.com.ar  
www.ahkargentina.com.ar

**137 ALIARA**  
+54 11 4795-0115  
ventas@aliara.com  
www.aliara.com

**53 ALONSO HNOS.**  
+54 11 4246-6869  
info@alonsosohnos.com  
www.alonsosohnos.com

**36 AMERICA SEC**  
**37** +54 11 4861-8960  
info@asec.com.ar  
www.asec.com.ar

**134 ANICOR CABLES**  
+54 11 4878-0924  
ventas@anicorcables.com.ar  
www.anicorcables.com.ar

**99 APRICLASS**  
+54 11 4736-9494  
info@apriclass.com.ar  
www.apriclass.com.ar

**66 AR CONTROL**  
+54 11 4523-8451  
ventas@arcontrol.com.ar  
www.arcontrol.com.ar

**60 BCG**  
**61** +54 11 4308-0223  
info@bcggroup.com.ar  
www.bcggroup.com.ar

**02 BIG DIPPER**  
**03** +54 11 4481-9475  
**04** ventas@bigdipper.com.ar  
**05** www.bigdipper.com.ar

**112 BIO CARD TECNOLOGIA**  
**113** +54 11 4701-4610  
info@zksoftware.com.ar  
www.zksoftware.com.ar

**101 BYH INGENIERIA**  
+54 3496 42-7652  
info@byhingenieria.com  
www.byhingenieria.com

**54 BYKOM**  
+54 223 495-8700  
info@bykom.com.ar  
www.bykom.com.ar

**42 CELLETECH TECHNOLOGIES**  
Tel.: (54 11) 4795-6112  
e-mail: info@celletech.com.ar  
web: www.celletech.com.ar

**26 CENTENNIAL ELECTRONICA**  
**27** +54 11 6777-6000  
centennial@getterson.com.ar  
www.getterson.com.ar

**115 CENTRY**  
+54 11 4122-1000  
centry@centry.com.ar  
www.centry.com.ar

**139 CIKA ELECTRONICA**  
+54 11 4522-5466  
info@cika.com  
www.cika.com

**83 CONTROL 24**  
+54 342 455-6565  
info@control-24.com.ar  
www.control-24.com.ar

**05 CYGNUS ELECTRONICS**  
+54 11 3221-8153  
ventas@cygnus.com.ar  
www.cygnus.com.ar

**145 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.**  
+86 571 8768-8883  
overseas@dahuatech.com  
www.dahuasecurity.com

**138 DATCO**  
+54 11 4103-1300  
scal@datco.net  
www.datco.net

**142 DAZ CONDUCTORES**  
+54 11 4657-8888  
ventas@dazconductores.com.ar  
www.dazconductores.com.ar

**119 DCM SOLUTION**  
+54 11 4711-0458  
info@dcm.com.ar  
www.dcm.com.ar

**67 DEXA SEGURIDAD**  
+54 11 4756-0709  
www.dexa.com.ar

**47 DIALER ALARMAS**  
**49** +54 11 4932-3838  
dialerseguridad@dialer.com.ar  
www.dialer.com.ar

**63 DIGISET**  
+54 11 4857-3130  
venta@digiset.com.ar  
www.digiset.com.ar

**30 DMA**  
+54 341 486-0800  
info@dmasrl.com.ar  
www.dmasrl.com.ar

**91 DRAMS TECHNOLOGY**  
**93** +54 11 4856-7141  
**95** ventas@dramstechnology.com.ar  
www.dramstechnology.com.ar

**25 DSC**  
+1 905 760-3000  
info@dsc.com  
www.dsc.com

**79 DVR STORE**  
**80** +54 11 4632-5625  
**81** info@dvr-store.com.ar  
www.dvr-store.com.ar

**55 DX-CONTROL**  
+54 11 4647-2100  
dxcontrol@dxcontrol.com.ar  
www.dxcontrol.com

**116 ELCA SEGURIDAD**  
**117** +54 11 4921-3796  
info@elcaryl.com.ar  
www.elcaryl.com.ar

**22 ELECTROSISTEMAS**  
**23** +54 11 4713-8899  
ventas@electrosistemas.com.ar  
www.electrosistemas.com.ar

**102 FAM**  
**103** +54 11 2059-5218  
info@famargentina.com.ar  
famargentina.com.ar

**12 FIESA**  
**13** +54 11 4551-5100  
**14** fiesa@fiesa.com.ar  
**15** www.fiesa.com.ar

**123 FULLTIME**  
+54 11 4568-3723  
info@fulltimeargentina.com.ar  
www.fulltimeargentina.com.ar

**127 GONNER**  
+54 11 4674-0718  
info@gonner.com.ar  
www.gonner.com.ar

**131 GRUPO MARMARA**  
+54 11 4384-6092  
ventas@grupomarmara.com.ar  
www.grupomarmara.com.ar

**124 GTE**  
**125** +54 11 4896-0060  
info@gte.com.ar  
www.gte.com.ar

**57 HID**  
www.hidglobal.mx

**65 INSTALADORES UNIDOS**  
+54 11 4521 2132  
www.instaladoresunidos.com  
info@instaladoresunidos.com

**147 INTELEKTRON**  
+54 11 4305-5600  
ventas@intelektron.com  
www.intelektron.com

**143 IP USERGROUP**  
www.ipusergrouplatino.com

**75 LANTRONICA**  
**76** +54 11 5368-0503  
**77** info@lantronica.com.ar  
www.lantronica.com.ar

**142 LARCON-SIA**  
+54 11 4735-7922  
ventas@larconsia.com  
www.larconsia.com

**31 MAFP CONSULTORES**  
+54 11 4931-6329  
info@mafpcosultores.com.ar  
www.mafpcosultores.com.ar

**35 MESSE FRANKFURT ARGENTINA**  
+54 11 4514-1400  
intersec@argentina.messefrankfurt.com  
www.intersecbuenosaires.com.ar

**121 MIATECH**  
+54 11 4584-3900  
info@sharlock.net  
www.sharlock.net

**39 MICROCOM ARGENTINA**  
www.microcom.com.ar  
facebook.com/microcomarg  
twitter.com/microcomarg

**18 MICROFAST**  
**19** +54 11 4773-6266  
**20** ventas@microfast.com.ar  
**21** www.microfast.com.ar

**146 MONITOREO.COM**  
+54 11 4630-9090  
central@monitoreo.com.ar  
www.monitoreo.com

**135 NAGROZ**  
+54 11 4912-1807 / 1897  
ventas@nagroz.com.ar  
www.nagroz.com.ar

**50 NANOCOMM**  
+54 11 4505-2224  
nanocomm@nanocommweb.com  
www.nanocomm.com

**46 NETIO**  
+54 11 4554-9997  
info@nt-sec.com  
www.nt-sec.com

**33 PLAY SECURITY SYSTEMS**  
+54 11 4612-0257  
ventas@play-ss.com.ar  
www.play-ss.com.ar

**109 PPA ARGENTINA**  
Tel./Fax: (54 11) 4566-3069  
e-mail: info@ppa.com.ar  
web: www.ppa.com.ar

**129 PRONEXT**  
+54 11 4958-7717  
info@pronext.com.ar  
www.pronext.com.ar

**70 PROVISION DIGITAL**  
+54 11 4711-0989  
info@provisiondigital.com.ar  
www.provisiondigital.com.ar

**148 PUNTO CONTROL**  
+54 11 4361-6006  
ventas@puntocontrol.com.ar  
www.puntocontrol.com.ar

**73 QUALITY SYSTEMS**  
+54 341 568-0240  
info@qualitysystems.com.ar  
www.qualitysystems.com.ar

**69 RADIO OESTE**  
+54 11 4641-3009  
info@radio-oeste.com.ar  
www.radio-oeste.com.ar

**130 RISCO**  
+1 (305) 407-8229  
SalesLatam@riscogroup.com  
www.riscogroup.com

**133 RISTOBAT**  
+54 11 4246-1778  
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar  
www.bateriasristobatsrl.com.ar

**105 SECURITAS**  
+54 11 4014-3200  
www.securitasargentina.com

**41 SECURITY FACTORY**  
+54 11 4633-3538  
ventas@securityfactory.com.ar  
www.securityfactory.com.ar

**16 SECURITY ONE**  
**17** +54 11 4555-1594  
info@securityone.com.ar  
www.securityone.com.ar

**106 SEG**  
**107** +54 11 4761-7661  
info@seg.com.ar  
www.seg.com.ar

**84 SELNET**  
a +54 11 4943-9600  
**89** info@selnet-sa.com.ar  
www.selnet-sa.com.ar

**71 SILICON GROUP**  
+54 11 6009-2005  
ventas@silicongroup.com.ar  
www.silicongroup.com.ar

**06 SIMICRO**  
**07** +54 11 4857-0861  
**08** ventas@simicro.com  
**09** www.simicro.com

**59 SINCRIO**  
+54 11 4771-7207  
info@sincro.com.ar  
www.sincro.com.ar

**51 SOFTGUARD**  
+54 11 4136-3000  
info@softguard.com  
www.softguard.com

**10 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD**  
**11** +54 11 5238-5553  
info@tecnologiaenseguridad.com  
www.tecnologiaenseguridad.com

**111 TEKHOSUR**  
+54 11 4791-3200  
comercial@tekhosur.com  
www.tekhosur.com

**66 TODO CONTROL**  
+54 341 421-9608  
contacto@todocontrol.com.ar  
www.todocontrol.com.ar

**45 TRUE DIGITAL SYSTEMS**  
+54 11 4580-2051/52/53  
info@tdsintl.com  
www.tdsintl.com

**01 TYCO Integrated Fire & Security**  
**29** +54 11 4708 7900  
ar.info@tycoint.com  
www.tyco.com

**96 ZKTECO ARGENTINA**  
**97** +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**







Monitoreo para empresas de monitoreo

---

Conozca los nuevos beneficios y servicios.

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

0800-666-4867

---

# 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**

  
**intelektron**

Tel./Fax: +54 (11) 4305-5600  
www.intelektron.com - ventas@intelektron.com  
INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)  
Ciudad de Buenos Aires - Argentina

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 videop • Alarma vía e-mail.

### PCT-300

Hasta 8 puertas  
60000 usuarios  
120000 registros  
Puerta exclusiva



### PCT-100

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



### CONTROL VÍA WEB

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

## CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores



### De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



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



**Herrajes**  
- Z (Chapa y madera)  
- L (Chapa y madera)  
- U (Blindex)



**De Perno**  
- Sensor de bolilla  
- Fail safe  
- Temporizador programable



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



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



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



**Pestillos**  
- Fail safe / Secure  
- Reforzado  
- Bajo consumo



**Pulsador apertura**  
- Plástico alto impacto  
- Ideal perfiles  
- NA



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4 - Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR  
WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR - ACCESO@PUNTOCONTROL.COM.AR  
Distribuidor Oficial - Tel: 4361-6006

