

Automatismos de Portones.
Tipos, ventajas y beneficios



¿Qué es un generador de niebla?
¿Es un producto tóxico?...



Solución inalámbrica en
sistemas de intrusión



Venialgo Acevedo, despedida a
un referente de nuestra industria



Negocios de Seguridad

Número 79
Ago/Sep '13

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

TECNOLOGÍA

- Software de diseño para sistemas de videovigilancia <112> por Ing. Rodrigo J. Hernández

PRODUCTOS

- VF-30 de Anviz, control de acceso + control de tiempo y asistencia (Microcom) <124>
- APIWin, software para control de accesos (Intelektron) <124>

OPINIÓN PROFESIONAL

- Monitoreo de alarmas por IP. Realidades y tendencias <76> por Lic. Pablo Bertucelli
- Crisis en el tráfico de datos de las redes celulares <100> por Lic. Néstor Gluj
- Transición a una solución corporativa en control de accesos <104> por Ricardo Pulido

CON AUTORIDAD

- Procedimientos en Monitoreo. Tips para el operador. Parte 2 <128> por Modesto Míguez

DATA TÉCNICA

- Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio <136> Cap. 4 Parte 3. por José María Placeres

MARKETING

- El cliente es el Jefe. Siempre <148> Por Lic. Augusto Diego Berard

INSTITUCIONES

- Boletín informativo con las actividades de CEMARA <152>

Inicio
Usted distribuidor de @hual

Showroom

Productos

NVR - DVR - DVR Especial - Camaras HD-SDI
Domos PTZ - Camaras analógicas - NVS
Almacenamiento - Software - Accesorios

Precios competitivos

Amplio Stock

La V 9 a 18 hs

Envíos express

Soporte técnico

11 4481 9475
11 4621 6919
11 3221 8153

Laboratorio

info@dahua.com.ar

Atención Personalizada

www.dahua.com.ar

32 >



Compre cualquier impresora FARGO® y adquiera el Software de Tarjetas de Identificación Asure® ID 7 Exchange con una condición especial.

- Fácil integración de aplicaciones con tarjetas contactless (iClass/Mifare)
- Interfaz intuitiva
- Acceso a múltiples bases de datos en tiempo real
- Opera con impresoras de tarjetas de diferentes fabricantes.



Más información abriendo la solapa

Se ve en la expresión cua



Compre cualquier impresora FARGO®
y adquiera el Software de Tarjetas de
Identificación Asure® ID 7 Exchange
con una condición especial.

Tan intuitivo, rápido y eficiente que es difícil
de creer que es un software para tarjetas
de identificación.

Descargue una versión de prueba gratuita:
www.hidglobal.com/asureID



FARGO®

FARGO® DTC1000
intuitiva y ya tr

Simplifique la impresión.
Simplemente presione el botón.
excelente calidad. El cabezal es oculto y requiere poca
manutención para

Para más información

ando es fácil la impresión



00 es una impresora de tarjetas fácil de usar. La carga de cinta es
ae el software integrado.

esión de tarjetas en su empresa con la impresora/codificadora FARGO DTC1000.
da, conecte a la computadora e imprima tarjetas de tecnología con colores de
La impresora cuenta con un software de personalización integrado, el SWIFT ID™. El
y protege la impresora de daños, ofreciendo máxima eficiencia con un mínimo de
que su inversión sea aún más rentable.

ón contacte a ventas 11 4855 5984 o envíe un email para ventaslam@hidglobal.com



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

Cámaras Análogas

Stock
Permanente

■ Cámaras



■ Mini Domos



■ Mini Domos IR



■ Cámaras IR



Línea de Productos

Cámaras IP

■ Cámaras IP



■ Domos IP



■ Video Server



■ PTZ Domos IP

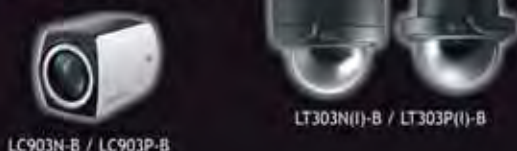


LG Security System

■ Domos PTZ



■ Cámaras con zoom



DVR

■ Standard DVR



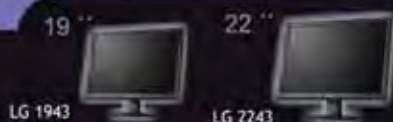
Accesorios

■ Controlador PTZ



Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen



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



Grabación local, remota y Backup

Las Soluciones de Almacenamiento StorCenter de Iomega, resuelven por usted la problemática para el almacenamiento de grabaciones y backup ya no debe preocuparse por la capacidad máxima que un servidor DVR o NVR le pueda proporcionar para poder grabar, no importa la calidad o cantidad de video que necesite guardar StorCenter le ofrece múltiples opciones en capacidad y tecnología para sus requerimientos.

StorCenter ofrece capacidades desde 2 hasta 36 Terabytes con funciones RAID avanzadas para protección de video almacenado y posibilidad de agregación y recambio de discos en caliente.

Sus funciones para el almacenamiento vía Red, le permiten funcionar tanto de manera local como remota, pudiendo así recibir video de una o varias DVRs/NVRs vía Red Local o Internet.

StorCenter de Iomega, la manera mas confiable de almacenar, respaldar y proteger Video



iomega | EMC²

©2011 Iomega Corporation, Iomega, the Stylized "I" logo, and StorCenter are registered trademarks or trademarks of Iomega Corporation in the U.S. and other countries. Certain other Product Names, brand names and company names or designations of their respective owners.

simicro
Networking

simicro

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

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica



FLIR



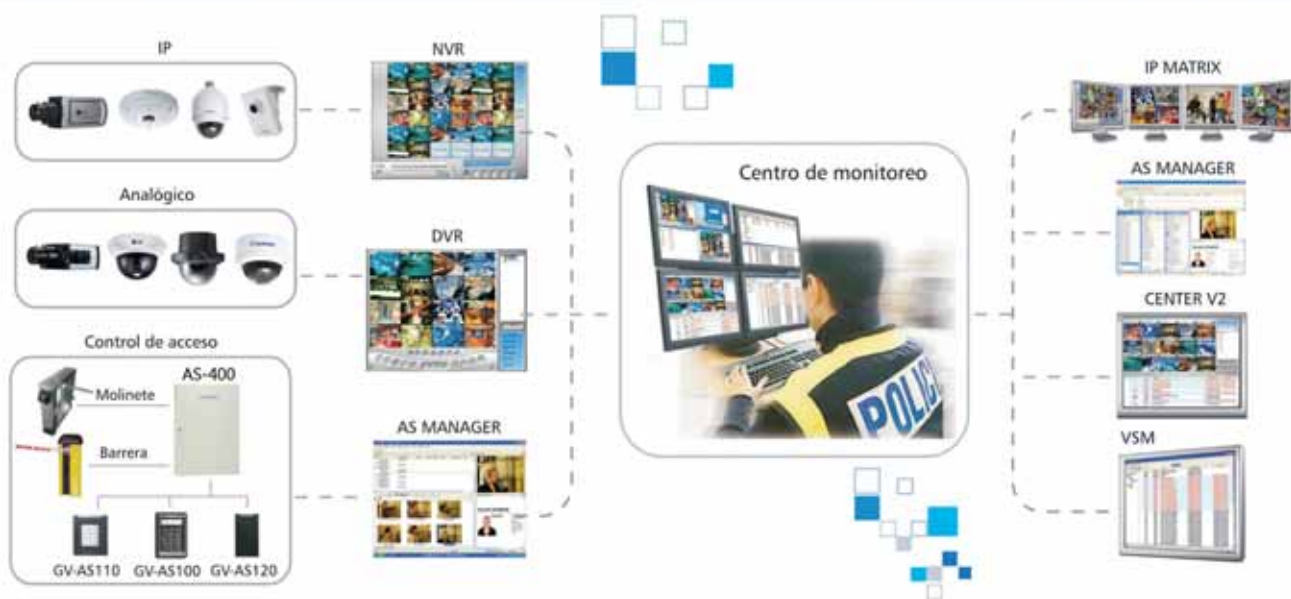
FLIR

El líder mundial en proyección
de imagen térmica

simicro

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

Representante exclusivo para la República Argentina.



DVR PARA BANCOS Y ENTIDADES FINANCIERAS

N2 LINUX series

Servidor de CCTV Inteligente Integrado en Redes

- Plataforma Linux
- Cumple Normas A3390, A5120 y A5136 BCRA
- Modelos de 8, 16 y 20 cámaras
- 25 cuadros en 4 cif en todas las cámaras (PAL)
- Un canal de audio por cámara
- Acceso web full 100%
- Consola de monitoreo multiequipo
- Almacenamiento 2 terabytes (ampliable a 12 terabytes)
- Busqueda inteligente de video
- Compresion H264



PRODUCTO ARGENTINO

2 AÑOS
GARANTÍA
INTERNET

20
CAMARAS



- Sistemas de monitoreo y grabación digital de video (CCTV).
- Alarmas: sonoras, disuasivas, vía mail , por SMS.
- Control de acceso, con identificación y clasificación de permisos.
- Detección de incendios.
- Cercos perimetrales electrónicos.
- Sistemas de control de rondas y protocolos de vigilancia física.
- Consultoría en seguridad y proyectos a medida.



tecnología en seguridad
la evolución natural

DVR PARA COUNTRIES Y BARRIOS CERRADOS

N2 LINUX
series

Servidor de CCTV Inteligente Integrado en Redes

PRODUCTO ARGENTINO

- Plataforma Linux
- 25 cuadros en 4 cif en todas las cámaras (PAL)
- Un canal de audio por cámara
- Enlace con sistemas de control de acceso
- Consola de monitoreo multiequipo
- Almacenamiento 2 terabytes (ampliable a 12 terabytes)
- Equipos Híbridos (cámaras analógicas / IP)

2 AÑOS
GARANTÍA
INTERNACIONAL



tecnología en seguridad
la evolución natural

tecnología en seguridad s.r.l.

Bulnes 439 - C1176ABG

Capital Federal - Argentina

Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com

www.tecnologiaenseguridad.com

Nuevos DVRs Dahua

La elección de los profesionales



DVR5104/5108/5116

DVR Full D1 Real Time

- 4 / 8 / 16 Ch Video
- 100 / 200 / 400FPS @D1
- Salida VGA hasta 1080p, Video
- Reproducción simultánea hasta 16Ch
- 1 Sata HDD, 2 USB, Rj45 (1G)



NVR3216-V

NVR Vertical de 16 Canales

- 16 Ch IP Camera Input
- 120FPS @1080p, 240FPS @720p, 480FPS @D1
- HDMI, VGA @1080p
- 3/1Ch Alarm I/O, RS485, Audio I/O
- 2 Sata HDD, 1 eSata, 3 USB, Rj45 (1G)



NVR0404-M

NVR Movil 4 Canales Full HD

- 4 Ch IP POE Camera Input
- 240 FPS @1080p (1920x1080) Full HD
- GPS, 3G, WiFi, 8/2ch Alarm I/O, VGA, VC
- Registro de ubicación y velocidad
- 2 Sata HDD, SD Card



NVR5232/5832

NVR 32 Canales - Full HD

- 32 Ch IP Camera Input
- 240 FPS @1080p, 480 @720p, 960 @D1
- HDMI, VGA @1080p, BNC
- 16/8 Alarm I/O, Rs485, Audio I/O
- 8 Sata HDD, 1 eSata 4 USB, 2 Rj45 (1G)



Compatible



ROSARIO

BAJO CONTROL



**quality
systems**

Quality Systems distribuye ahora CCTV,
DVRs y video vigilancia IP Dahua

DAHUA Technology Argentina



Http://www.dahua.com.ar
Email: info@dahua.com.ar
Te / Fax: (+5411) 4481-9475
Te: 4621-6919 / 3221-8153

Administración central:
Del Mate Amargo 1176 / 1272
Parque Leloir - Ituzaingo
(B1715CXJ) Buenos Aires

Quality Systems S.R.L.
Ovidio Lagos 1282 (2000) Rosario
info@qualitysystems.com.ar
Te: (0341) 568-0240

RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.



RK150DTG3
LUNAR DT 360° DOBLE TRZ



RK200DTG3
LUNAR INDUSTRIAL



WATCHIN DETECTOR
INDUSTRIAL



RK600S
SHOCK TEC
DETECTOR SISMICO



RK315DT
WATCHOUT
DETECTOR DE EXTERIOR



LIGHTSYS
PANEL DE 8Z
EXP A 32Z



RK210PT
COMET PET



¡Conquista el mercado de seguridad!

con LightSYS™

Instaladores profesionales alrededor del mundo escogen LightSYS para sus instalaciones en el mercado masivo. El sistema híbrido de seguridad LightSYS ofrece la más moderna flexibilidad, con comunicaciones avanzadas IP y GSM/GPRS o comunicación vía radio de largo alcance, así como la elección de instalar detectores cableados, inalámbricos o direccionables vía Risco Bus.

Utilizando las tecnologías más avanzadas de RISCO Group junto a un rango muy amplio de accesorios, LightSYS es su mejor herramienta para conquistar el mercado residencial y el comercial.



*Los superhéroes existen en la ficción, en la realidad,
protégase con los que más saben de Video Seguridad IP*



www.selnet-sa.com.ar

Full HD
1080

720p HD

ONVIF
Driving network video through global standardization



iPOLiS
Your smart security solution

Encuentre la nueva línea de cámaras IP Megapixel de Samsung en Selnet

- Cámaras box lente intercambiable y domos fijos o varifocales, de 1.3 y 3 Megapixel
- Software gratuito Samsung Net i para 16 cámaras
- Visualización remota a través de dispositivos móviles
- Onvif, compatibilidad con software multimarca como Digifort

NET i ware



SELNET
DISTRIBUIDOR OFICIAL

Patagones 2613 (C1437JEA) . Ciudad Autónoma de Buenos Aires . Argentina
Tel: (54-11) 4943-9600 . Fax: (54-11) 4943-9601 . E-mail: info@selnet-sa.com.ar

DSC

De Tyco Security Products



Protegiendo lo más valioso!

Ultracell®



Video seguridad para Ud. y su familia.

Relájese sabiendo que su hogar está protegido con seguridad a través de la **Nueva Línea de Cámaras para Internet de TRENDNET**, con sonido y video en tiempo real.

No importa la distancia; disfrute la tranquilidad en cualquier rincón del mundo con la seguridad que le brindan las **Nuevas Cámaras TRENDNET IP**.

Video en vivo con "free app"

(Iphone, Ipad, Ipod, Android)



TV-IP651WI
Video HD - Visión nocturna
Wireless N - PAN and Tilt



Scan for info



Maneje hasta 32 cámaras con el poderoso Software GRATUITO "SecureView Pro"



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

Gerente de Producto: **Rodrigo Spinedi** / 6777-6069

SONY

make.believe

IPELA ENGINE



**TODA LA MERCADERIA
ES PARA ENTREGA INMEDIATA..!!**

Consulte por otros modelos
de la línea completa.
DISTRIBUIDOR OFICIAL SONY

SNC-CH120

Excelente calidad de imagen HD 720 que admite H.264 a 30 cps - Resolución máxima de 1,3 megapíxeles (1280 x 1024) - Tres códecs (H.264, MPEG-4, JPEG) y capacidad de doble streaming - Sensor "Exmor" CMOS - Función EASY FOCUS - Día/Noche con filtro infrarrojo removible - Salida de video analógica para monitor PoE - ONVIF - Sistema de video analítico inteligente - Lente varifocal de 2,8 a 8 mm - Reducción de ruido



HD
1.3M



HD
1.3M

SNC-DH110

Sensor: CMOS "Exmor" de 1/3,8" - 1.3 Megapíxeles
Compresión H.264, MPEG4 y JPEG.- 38db 50IRE (IP). Control de ganancia automática - Función Día/Noche eléctrica - PoE - ONVIF - Reducción de ruido



HD
1.3M

SNC-CH110

Sensor: CMOS de 1/3,8" - 1.3 Megapíxeles (1280 x 1024)
Compresión H.264, MPEG4 y JPEG y capacidad de doble streaming - Obturador electrónico: 1/2" a 1/10000s - Balance de blancos automático - Distancia focal: f=2,8 mm - Lente F: 2.34 - Función Día/Noche eléctrica - PoE - Reducción de ruido

IP

CENTENNIAL
es Distribuidor
Oficial de
las mejores
marcas en
Tecnología IP
Consúltenos.

La mejor
Tecnología
IP está
aquí...

Disponemos del Software compatible necesario para
optimizar "Administración y Grabación" en tiempo real.

VERINT
PROVIDOR OFICIAL DE SOFTWARE DE VIGILANCIA

axxon

Aver

GETTERSON **50**
AÑOS
1963-2013
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

Para más información visita <http://sonypro-latin.com>

KT-400

Potente controladora de cuatro puertas con acceso Ethernet



Características que hacen la diferencia:

- Soporta cuatro lectoras
- Solución segura con encriptación AES de 128 bits
- 100.000 tarjetas por controladora y memoria para 20.000 eventos en modo autónomo
- Flexibilidad de expansión - conecte hasta 256 entradas y 256 salidas
- Completa integración con paneles de alarma DSC PowerSeries y MAXSYS
- Los LEDs proveen información importante del estado de la controladora y diagnóstico

Controladora de 4 puertas encriptada con acceso Ethernet

La **KT-400** es una controladora de 4 puertas lista para conectar a Ethernet que ofrece una solución segura (encriptación AES de 128 bits) para cualquier empresa que busque la máxima seguridad disponible. Se integra fácilmente en cualquiera de los sistemas EnterPass y con otras controladoras Kantech (KT-100, KT-200 y KT-300). La KT-400 puede proveer los cimientos -junto al sistema EnterPass- para una instalación de seguridad de última generación altamente escalable. Un puerto Ethernet incorporado en la placa asegura una rápida conectividad a la red y elimina la necesidad de un dispositivo Ethernet externo.

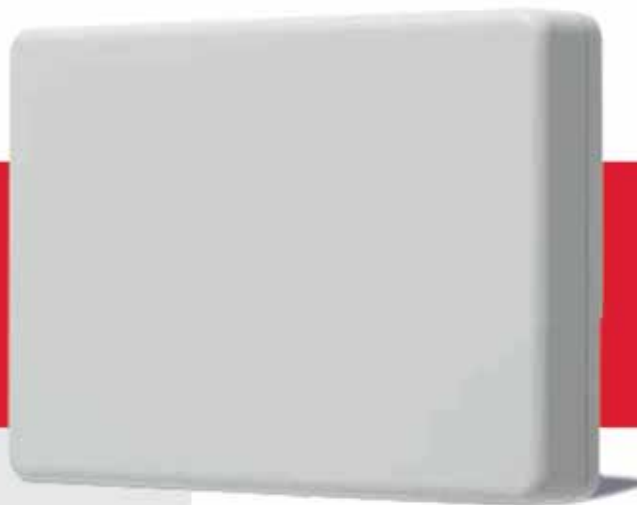
Expansión incorporada

La KT-400 permite conectar módulos de expansión para agregar entradas o salidas como relés y salidas de alimentación. Combinando módulos de expansión de entrada y de salida ofrece la flexibilidad de conectar hasta 256 entradas y 256 salidas.

DSC

De Tyco Security Products

PowerSeries Transcoder inalámbrico bidireccional TR5164-433



Características:

- Soporta dispositivos inalámbricos de 1 vía y bidireccional
- Soporta 4 teclados inalámbricos WT5500
- Soporta 60 zonas inalámbricas
- Compatible con 16 controles remotos (cualquier combinación de 1 vía o bidireccional)
- Soporta 8 particiones de 1 vía con controles remotos
- Tamper
- Diseño compacto
- Fácil proceso de enrolado con teclados WT5500
- 3 LEDs de estado
- Compatible únicamente con PowerSeries v4.6 + ó superior

Paneles de control PowerSeries v4.6



**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



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

TAKEEX

La elección de los profesionales de todo el mundo

LA MÁS EFECTIVA PROTECCIÓN EXTERIOR CON TOLERANCIA ILIMITADA DE MASCOTAS

MS-100E
Modelo cableado

TX-103R
TX-103R pir inalámbrico standard, selección ángulo ancho 64°x10m ó cortina puntual 6°x20m.

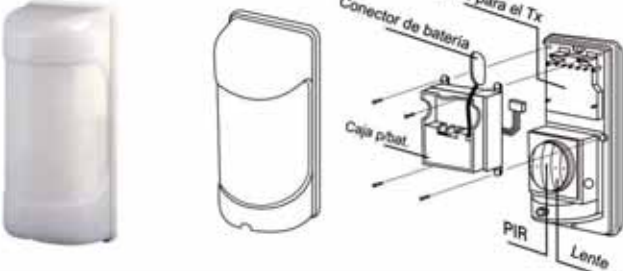


Diagram labels: Espacio para el Tx, Conector de batería, Caja pbat, PIR, Lente.

Espacio para el transmisor y una sola batería CR 123A ó 006P (admite solo batería de 9 VDC)
(Salida de alarma; CMOS) tenerlo en cuenta al seleccionar el transmisor

MS-12TE
Modelo cableado sin tamper trasero y depósito extra

TX-114TR
TX-114TR= 1 cabeza cubrimiento máximo de 90°x12m, 2 abanicos a invadir para alarmarlo

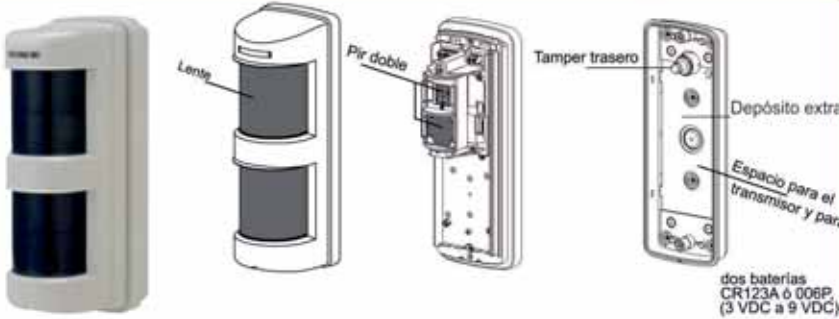


Diagram labels: Lente, Pir doble, Tamper trasero, Depósito extra, Espacio para el transmisor y para dos baterías CR123A ó 006P, (3 VDC a 9 VDC).

MS-12FE
Modelo cableado sin tamper trasero y depósito extra

TX-114FR

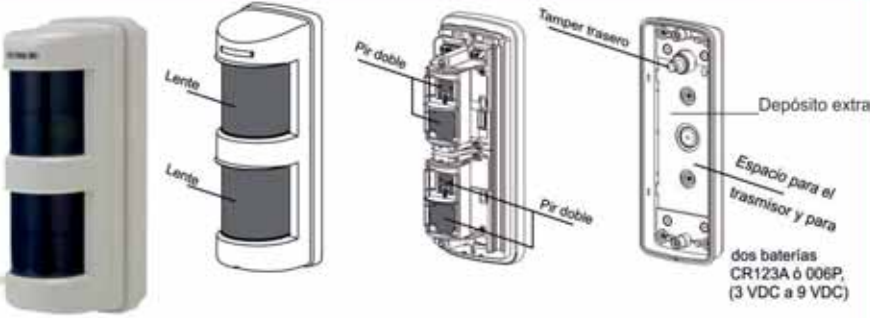


Diagram labels: Lente, Pir doble, Tamper trasero, Depósito extra, Espacio para el transmisor y para dos baterías CR123A ó 006P, (3 VDC a 9 VDC).

OMS-12FE

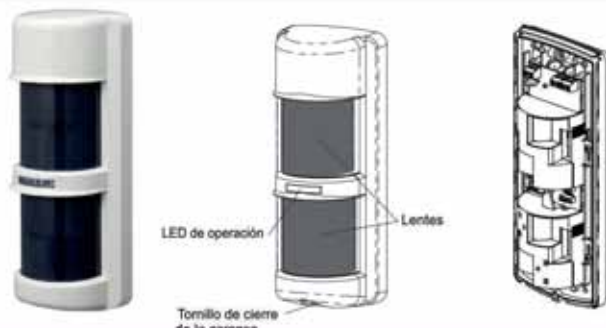


Diagram labels: LED de operación, Tornillo de cierre de la carcasa, Lentes.

**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



Cuando piense en
video IP



piense en
American Dynamics

Claro que hay muchas compañías por ahí con soluciones de video IP. Algunas ofrecen cámaras a precios extremadamente bajos. Otras tienen sistemas que lucen bien y prometen el mundo.

Entonces, ¿por qué debería pensar en American Dynamics para soluciones IP?



- Liderazgo comprobado en el largo plazo con el legado de Intellex
- Cartera de cámaras IP – desde resolución estándar a HD – que se ha triplicado en el último año
- Videograbadoras de red (NVR) y grabadoras híbridas que disipan la mentalidad de “sólo negocios grandes”
- Administración de video revolucionaria que unifica los sistemas analógicos con los IP

Ahora, eso sí que es algo para pensar. **American Dynamics para soluciones IP.**

Plataforma H

DS-6001-HF (D1)
DS-6101-HF (4CIF)



IPS-6001-NE (960H)



IPC-5003W (VGA)
IPC-6004 (D1)
IPC-6006W (960H)



NV-802-PF (1.3Mp)
NV-862-MF (2.0Mp)



NV-862-HD (2.0Mp)
NV-815-HD (5.0Mp)



DVR / IPC (partners)
Hikvision - Dahua
Arecont Vision - Sunell
Sanyo - Vivotek
Panasonic - Mobotix
CNB - Sony - Axis
Huvion - ACTI - Camtron



LAN & WAN
INTERNET

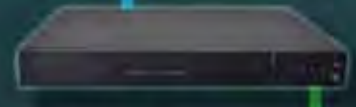


Hybrid NDVR (5.73)



CMS Cl

HNVR



SK-5006-DE
SK-5009-DE
HVR: 4 Full D1 + 2/4 IP
NVR: 6/9 canales IP (D1)



DVR



SK-5004-TS
SK-5008-TS
SK-5016-TS
4/8/16 canales de video
4 canales de audio

DVR



SK-5216-AV (Full D1)
SK-5024-ES (D1/CIF)
SK-5032-ES (D1/CIF)

D



SK-7104-
SK-7108-
SK-7116-
SK-8116-

+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PROD



ELECTRO SISTEMAS

Electrosistemas de Seguridad SRL
www.electrosistemas.com.ar

Laprida (calle 2) N° 4034
Villa Lynch - Buenos Aires
Rivera Indarte N° 1398
B°Alta Córdoba - Córdoba

420/480/700 TVL

HD SDI 1080p

NDVR Client



VM Eye Pro



IP Cam Viewer



Client (5.73)

TV Client (PC decoder)

CMS (VTK edition)

IE 9.0



- 4108HC (D1/CIF)
- 4116HC (D1/CIF)
- 4208HF (Full D1)
- 4216HF (Full D1)
- 4204HD (HD SDI)

Hybrid NDVR (5.73)

- DK Series
- DH/DG Series
- DX Series
- DX Series

DVR

HD i-NVR

xm-DVR

HD SDI i-NVR

- HE (Full D1)
- HT (D1/CIF)
- HT (D1/CIF)
- HF (Full D1)

SK-6004-HT
SK-6008-HT
SK-6016-DE
4/8/16 canales Full D1 o combinaciones híbridas IP

SK-5716-TS
16 canales D1/CIF
2 canales de audio

SK-6009-DE
1 canal HD SDI + 8 canales Full D1 o combinaciones híbridas IP

PRODUCTOS + PRECIOS COMPETITIVOS + CAPACITACION = LA MEJOR OPCION EN CCTV



(011) 4713.8899 / 4713.5550
ventas@electrosistemas.com.ar
(0351) 471.8193 / 472.0381
ventas.cba@electrosistemas.com.ar



Placas de captura

DS-4100/4200

CIF / Full D1 / HD-SDI
4 / 8 / 16 canales



Servidores IP

DS-6000/6100

CIF / Full D1 / 960H
1 canal de video + PTZ



Cámaras IP Megapixel

NV-810/860

2.0 Mpixel / 5.0 Mpixel
1/2.5" CCD Progressive Scan
Doble streaming de video
IR de 60/80 mts.



Cámaras IP

IPC-6000/5000

CIF / D1 / 960H
WiFi / Pan&Tilt



Cámaras HD-SDI

NV-850/860

720p / Full HD 1080p
ICR / Dual power



NET VISION



DVR Línea Lite

SK-5000/5700

CIF / D1
4 / 8 / 16 canales



DVR Línea Pro

SK-8100/5200

Full D1 / 960H
16 canales



DVR Línea High

SK-5024/5032

CIF / D1
24 / 32 canales



NVR Línea Hybrid

SK-6000/5000

CIF / D1 / 960H
WiFi / 3G / Cloud System



Balunes simples

UTP-100P

Compacto / Pigtail
1 canal / 300mts.



Balunes activos

UTP-100AR/AT

1 canal de video
1200 mts.



Balunes múltiples

UTP-800P

4 / 8 canales de video
Pasivo / 300mts.



Balunes rackeables

UTP-816P/AR

Pasivo / activo / 16 canales
1U Rack 19"



Lentes varifocales

Lentes fijas

Autoiris / Megapixel
Rango de 2.1mm a 50mm



Micrófonos

MIC-001/002

Sonido ambiental
Control de ganancia



Fuentes switching

Salida 12 VDC

De 1000mA a 5000mA



Sistemas UPS

Salida 12-15 VDC

Con cargador de batería
Regulación de tensión
5A / 8A / 10A



+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCTOS



ELECTRO SISTEMAS

Electrosistemas de Seguridad SRL

www.electrosistemas.com.ar

Laprida (calle 2) N° 4034
Villa Lynch - Buenos Aires
Riviera Indarte N° 1398
B° Alta Córdoba - Córdoba

**Domo high speed
JK-2105-XR**

520 TVL / 30x zoom
IR de 120mts.



**Domo de Ultra Alta velocidad (600°/seg.)
JK-2100-P36**

650TVL(color) - 700TVL(B/W)
36x zoom óptico, 3.3 - 119 mm, 20x zoom digital
Angulo de enfoque de 1.7°(tele) a 60.2°(wide)
Reducción de ruido 2D/3D
Rango de TILT desde -15° a 195°
Velocidad de PAN de 0.05°/s a 600°/s
220 Posiciones de Preset
8 Auto Scan, 8 Auto Tour, 8 Pattern



**Controladores PTZ
JK-101/2100**

Joystick 3D / Display LCD



**Domos económicos
JK-5000/6000**

10 / 12 / 22x zoom
520 / 700 TVL



Accesorios PTZ

Protectores de sobretensión
Distribuidores (hub) RS-485
Convertores RS-232



**Cámaras 700 TVL
CP-6600/7600**

WDR / Reducción ruido 3D
IR Array de 50 / 80mts.
Varifocal / IP67



**Cámaras BOX
CP-9300/9600**

480 / 650 / 700 TVL
1/3" CCD SONY



**Cámaras Bullet IR
CP-6300/3080**

480 / 540 TVL - varifocales
IR de 30/50/80 mts.



**Bullet económicas
CP-6200/6400**

420 / 480 / 600 TVL
IR de 15/20/25 mts.



**Domos CP-8450
Antivandálicos**

Varifocales / Fijos
IR de 20mts. / 540 TVL



**Mini domos IR
CP-8420**

420 / 480 TVL
1/3" CCD SONY



**Enlaces de A+V
TC-700H/5000H**

30 / 300 mts. de alcance
Opcional antenas Yagui 13dBi



**Reflectores LED
R30-IR/LV**

Infrarrojo / Luz blanca
Alcance de 30 mts. - 90°



**Multitesters CCTV
BT-B300/500/800**

LCD 3.5" / Salida aux 12VDC
Multímetro / PTZ / UTP check



**Cámara vehicular
XD-3000 con GPS**

Doble cámara / Sensor G
Resolución 1080p



Accesorios de video

Convertores AV-VGA
Distribuidores de video



Gabinetes y soportes

Metálicos / ABS alto impacto
Calefactores / Coolers



VENTAS + PRECIOS COMPETITIVOS + CAPACITACION = LA MEJOR OPCION EN CCTV



(011) 4713.8899 / 4713.5550
ventas@electrosistemas.com.ar
(0351) 471.8193 / 472.0381
ventas.cba@electrosistemas.com.ar





ACTUALIDAD

28. Microcom tiene nuevo Gerente Comercial. Alianza RightKey + Security One. Nuevas sedes corporativas de Johnson Controls y Cybermapa. Ya está abierta la registraci3n online para Seguriexpo.

PERFIL DE EMPRESA

32. BIG DIPPER TECHNOLOGY Crecimiento, servicios y proyectos.

PROTAGONISTAS

44. VENIALGO ACEVEDO Despedida a un referente de nuestra industria.

INFORME

52. AUTOMATISMOS DE PORTONES. Tipos, ventajas y beneficios de la tecnologa.



PREGUNTAS FRECUENTES

72. SISTEMAS GENERADORES DE NIEBLA.

TECNOLOGA

112. HERRAMIENTA DE DISEO PARA SISTEMAS DE VIDEO IP. Escribe: Ing. Rodrigo J. Hernández.



PORTFOLIO

116. Soluci3n inalamica de Alonso Hnos. en sistemas de intrusi3n. Nueva línea de paneles 2-Way wireless System®

PRODUCTOS

124. APIWin de Intelektron Software para control de accesos. VF-30 de Anviz Control de accesos + Control de asistencia.

OPINI3N PROFESIONAL

- 76.** MONITOREO DE ALARMAS POR IP: realidades y tendencias. Escribe: Lic. Pablo Bertucelli.
- 100.** CRISIS EN EL TRÁFICO DE DATOS DE LAS REDES CELULARES. Escribe: Lic. Néstor Gluj.
- 104.** TRANSICI3N A UNA SOLUCI3N CORPORATIVA EN CONTROL DE ACCESOS. Escribe: Ricardo Pulido



CON AUTORIDAD

128. CHARLAS DE MONITOREO. Escribe: Modesto Miguez

DATA TÉCNICA

136. Diseo de sistemas de detecci3n y alarma de incendio. Cap.4 – 3ra. Parte Dispositivos iniciadores de alarma. Escribe: José María Placeres



MARKETING

148. El cliente es el jefe. Siempre. Escribe: Lic. Augusto Berard

BOLETINES

152. CEMARA



Protegiendo nuestro mundo... y el suyo

Desde las reliquias más preciadas del mundo hasta el adorado tiranosaurio rex de Marco, millones de clientes residenciales y comerciales confían en los productos DSC para proteger lo que más valoran. Desde hace más de 30 años, nuestros distribuidores e instaladores han recurrido a la tecnología de punta, las soluciones avanzadas de seguridad y el dedicado apoyo al cliente de DSC para brindar la tranquilidad que viene de saber que están protegidos.

DSC. Para lo que más importa.

www.dsc.com

© 2013 Tyco Security Products

DSC

De Tyco Security Products

NIXZEN

Sistemas de CCTV analógico e IP, Cámaras Box, Infrarrojas, Led Array, grabadores digitales, lentes, cámaras IP hasta resolución D1, encoders, decoders, TCP/IP y WiFi.



NVT



Transceptores pasivos y activos, video sobre par trenzado de alta calidad y distancia, video color de alta resolución sobre UTP de hasta 1,6 km., transeptores activos de 1, 4 y 8 canales, transporte de video, datos y alimentación. La mejor solución de conectividad sobre par trenzado del mundo.

Simplex

Sistema de incendio con certificado UL/FM, analógicos direccionables, sistemas de 200, 250 puntos, 1.000 e ilimitada cantidad de puntos, centrales para conectividad en red, software gráfico de gestión UL-FM.



DYNACOLOR



Domos de alta velocidad analógicos de 650 TVL e IP de hasta 2 MP, con 36X de zoom, WDR, estabilización de imagen. Cámaras IP de 1, 2 y 3MP, tipo Box o Bullet infrarrojas de exterior, cámaras ojo de pez 360 de 3MP. Sistemas compatibles con Digifort.

Partners:

ANVIZ

UBIQUITI

ZUDEN

DYNACOLOR

NVT

SOFTWARE HOUSE

LOCSTAR

ANVIZ

Invent - Trust

Sistema de control horario y accesos por huella dactilar y tarjeta RFID de proximidad. Software en castellano, muy intuitivo, para control de presentismo y de accesos. Amplia variedad de productos, con huella, con huella más tarjeta, manejo por red TCP/IP nativo.



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY



Alta tecnología israelí aplicada a sistemas de intrusión inalámbricos, sistemas con conectividad PSTN, GSM, GPRS, TCP-IP, acceso web, aplicativos para iPhone y Android, manejo de dispositivos del hogar para home automation. Amplia gama de dispositivos inalámbricos, sensor de movimiento antimascotas, de apertura de puerta, de gas, monóxido de carbono, rotura de vidrios, etc.

Digifort

Uno de los sistemas de gestión IP más robustos del mundo. Sistemas escalables que permiten su uso en todo tipo de aplicaciones, desde unas pocas cámaras hasta miles de cámaras, probado y funcionando en municipios, hospitales, industria, etc. Análisis inteligente de video, control de velocidad, pérdida de objetos, reconocimiento de patentes.



COMPRÁ ONLINE

24 horas
365 días

Realiza tus pedidos con
o sin tarjeta de crédito.



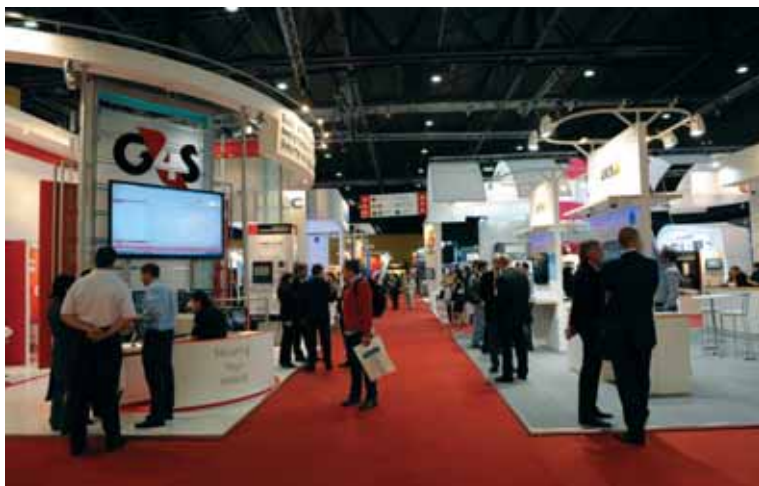


SEGURIEXP BUENOS AIRES

REGISTRACIÓN ONLINE

La organización de Seguriexpo Buenos Aires 2013 informa que ya se encuentra abierta la registraci3n online para todos los visitantes que pertenezcan al sector de la seguridad electr3nica. La misma puede realizarse a trav3s de la p3gina oficial de la muestra, www.seguriexpo.com.ar, en el link ;Registraci3n online!. El proceso solo toma unos minutos y le permitir3 al interesado en visitar la expo ahorrar tiempo a la hora de ingresar al predio.

Seguriexpo Buenos Aires se realizar3 del 5 al 9 de noviembre de 2013 en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires en conjunto con BIEL Light + Building Buenos Aires. ■



CAMBIO DE SEDE CORPORATIVA

Johnson Controls, l3der mundial en la entrega de soluciones que aumentan la eficiencia energ3tica de los edificios, se complace en anunciar que a partir del 1 de Julio de 2013, la nueva direcci3n de nuestra oficina comercial y administrativa ser3 la siguiente: Johnson Controls BE Argentina SRL, Av. Colectora Panamericana 2065, San Isidro, Buenos Aires, Argentina.

El horario de oficina ser3 de lunes a viernes de 8 a 17 y el tel3fono (54 11 4107 8700) y el fax (54 11 4306 3500) seguir3n en funcionamiento.

En Building Efficiency, la compa1a crea entornos que ayudan a las personas a lograr grandes cosas mediante la entrega de ambientes m3s saludables, ahorros energ3ticos, ahorros operativos y soluciones sustentables para sus socios comerciales alrededor del mundo.

El entusiasmo y compromiso en superar sus crecientes expectativas, es en Johnson Controls su raz3n de ser. ■



Cybermapa informa que ya est3 atendiendo en sus nuevas instalaciones. La empresa se encuentra ubicada, ahora, en Av. Congreso 2595, 2º piso, Ciudad de Buenos Aires Su nuevo tel3fono es el (54 11) 3962-1200



ALIANZA ESTRAT3GICA

A principios de 2013, RightKey y Security One firmaron una alianza estrat3gica para la representaci3n de productos RightKey® en Argentina. A partir de esta alianza, las soluciones RightKey ser3n comercializadas en el pa3s por Security One, a trav3s de sus canales de venta directa y distribuci3n-integraci3n.

Security One es una de las empresas m3s reconocidas de Argentina por amplia experiencia en CCTV, siendo Master Dealer de Hikvision, uno de los principales fabricantes de sistemas de CCTV a nivel mundial. Con esta iniciativa, Security One potencia su presencia en el mercado de la seguridad electr3nica, al integrar la l3nea de productos y servicios de RightKey.

En breve, la compa1a dar3 a conocer el calendario de capacitaciones t3cnico/comerciales para este a1o. ■



NUEVO GERENTE COMERCIAL EN ROSARIO

Microcom Argentina, mayorista en conectividad y seguridad con m3s de 10 a1os de trayectoria, con sucursales en Rosario y Buenos Aires, anuncia el nombramiento de Federico de C3rdova como Gerente Comercial de Rosario, reportando directamente a la gerencia general, a cargo de An3bal Fissore.

Federico ser3 responsable de consolidar el crecimiento comercial de Microcom en el 3rea Centro y Norte del pa3s y bajo su responsabilidad, estar3 la coordinaci3n del equipo de ventas de la sucursal de Rosario.

De C3rdova es Analista de Sistemas Inform3ticos y hace m3s de 15 a1os que se desarrolla laboralmente en el rubro IT, tanto en 3reas comerciales como t3cnicas. Adem3s, cuenta con certificaci3n profesional en tecnolog3a de cableado estructurado de Furukawa. Desde hace casi 6 a1os forma parte de Microcom Argentina, desempe13ndose con 3xito como Ejecutivo de Cuentas, Product Manager de Motorola y Jefe de Ventas. ■



Monitoreo de Alarmas por IP

Comunicador RIGHTKEY RK-IP4

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



5 Garantía
Años
RIGHTKEY



Aplicaciones

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

Características Principales

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

SecurityOne

Representante en Argentina

Dirección: Céspedes 3881
Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (54-11) 4555-1594
e-Mail: rightkey@securityone.com.ar
Website: www.securityone.com.ar

Security One representa ahora a RightKey Seguridad Electrónica en Argentina, brindando provisión y soporte para sus distintas líneas de productos incluyendo la Garantía de 5 Años RightKey.

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

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.***

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

www.hikvision.com



Big Dipper Technology

Crecimiento, servicios y proyectos

Nacida hace trece años como Big Dipper, esta reconocida empresa representante de Dahua Technology, está cada vez más presente en el mercado de la seguridad. Repasamos la historia de la empresa, hablamos de su presente y ofrecemos, en las palabras de su fundador, el futuro de la compañía.



STAFF

DIRECCIÓN
Gabriel Pennella
Salvador Crespo

VENTAS
Gastón Lavallén
Lujan Piñeyro
Ignacio Iglesias
Leo Lipshitz

COMERCIO EXTERIOR
Pablo Bisio

ADMINISTRACIÓN
Nadia Langlois
Sofía Lucero

**INGENIERÍA DE PRODUCTO
Y PREVENTAS**
Martín Gunther

ÁREA TÉCNICA
Analía Carpio
Jorge Fanello
Andres Arduín
Ezequiel Del Castillo
Sebastián Escobar
Adrian Ott

LOGÍSTICA
Mariano González
Santiago Arredillo
Héctor Pérez
Diego Sestelo

Hoy referentes en el mercado de CCTV, Big Dipper y Dahua ofrecen en nuestro país soporte técnico y stock permanente de productos.

Big Dipper Technology se convirtió, en pocos años, en una empresa referente del mercado cuando se habla de grabación y tratamiento de imágenes aplicadas a la seguridad. Actualmente, sigue en constante crecimiento y una prueba de ello es la reciente inauguración de su sede corporativa, que había comenzado a gestarse "a medida" en 2009, tuvo su presentación parcial en 2010 y, este año, terminó de tomar su forma definitiva, con el agregado de nuevos puestos de trabajo, mayor capacidad de almacenamiento y stock, y un nuevo servicio de atención al cliente.

Para que esto sea posible, fue necesario duplicar los metros cuadrados dedicados a la actividad (en la actualidad la empresa cuenta con más de 1400m²).

La empresa fue fundada en el año 2000 como Big Dipper Technology, por un grupo de ingenieros en electrónica, informática y especialistas en óptica con la misión de evaluar las tecnologías desarrolladas por numerosas fábricas en el mundo, para acercar a sus clientes los mejores productos disponibles en el mercado mundial en materia de seguridad electrónica.

"Nuestra labor como empresa

Timeline

2000

Big Dipper se inició como una empresa de servicios relacionados con la seguridad electrónica.

2005

Muda sus instalaciones a Morón, donde permaneció 5 años. En ese momento, la empresa se dedicaba dedicada a los sistemas de seguridad e iluminación profesional.

2008

Big Dipper toma la representación de los productos Dahua, marca representada oficial y exclusivamente en Argentina.

TELESTOP

AVG Electrónica SRL

PROTECTOR DE SOBRETENSIONES
PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

Conectores RJ-45 P1X4CE19

UTP CAT 5e/6
P4X4CE19



PROTEJA SUS CÁMARAS DVR - NVR

AVG Electrónica SRL - www.telestop.com.ar

Tel: (54-11) 4641 8113 4641 8146

E-mail: info@telestop.com.ar



IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES DE CCTV



- » *La confianza de Proveedores y Clientes avalan nuestra trayectoria y filosofía de trabajo.*
- » *Reciba atención personalizada y disfrute de nuestro asesoramiento técnico permanente.*
- » *Nuestras Unidades de Negocios permiten brindar una solución integral en Seguridad Electrónica.*
- » *Programa de beneficios exclusivos para Distribuidores y Mayoristas.*



DVRS
Stand Alone 

Cámaras
Domo PTZ 

Cámaras
IP Profesionales 

Visite nuestro sitio web para gremio
www.m3k.com.ar

Cámaras
Waterproof 

Cámaras
Domo 





Visite el Show-Room de nuestra Oficina central ubicado en Av. Callao 295, piso 2.



2003-2013

10 Años Brindando

ASESORAMIENTO PROFESIONAL

y ATENCION PERSONALIZADA



Cámaras Box
Profesionales



Cámaras
Ocultas



Monitores
para Vigilancia



Control de Acceso
Biometría



Lentes
Profesionales



Aceptamos Tarjetas
de CREDITO y DEBITO
en 3 y 6 pagos



Av. Callao 295, piso 2 (C1022AAC)
Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4373-7400 (líneas rotativas)
www.m3kargentina.com.ar • info@m3kargentina.com.ar

Realizamos envíos
a todo el País





Directivos

Salvador Crespo y Gabriel Pennella.

Ubicación

Dahua Technology Argentina está ubicada en la calle Del Mate Amargo 1176/1272 de Parque Leoir, Itunzaingó, en una zona de fácil acceso a través de vías rápidas como el Acceso Oeste.



Cómo llegar

- Por Acceso Oeste hasta la Bajada de Barcala, cualquiera sea el sentido de circulación. Tomar por colectora hasta llegar a la ubicación (aprox. A 200 mts. del peaje).

- En colectivo: Líneas 52, 269ad, 302ab, 390, 395^a

+ Datos

- Teléfono: (54 11) 4481-9475 / 4621-6919 / 3221-8153
- Mail: info@dahua.com.ar
- Web: www.dahua.com.ar
- Horario de atención: Lunes a viernes de 9 a 18 hs.

de ingeniería es evaluar innovadoras tecnologías, su funcionalidad, durabilidad, calidad y finalmente ofrecerlas en el mercado con la mejor relación costo beneficio para nuestros clientes. Para ello contamos con un laboratorio propio de electrónica, óptica y redes, el cual también nos permite proveer soporte técnico pre y posventa”, destaca el Ingeniero Gabriel Pennella, fundador y directivo de la empresa.

La gran variedad de productos y servicios que ofrece Big Dipper, colocan a esta innovadora empresa en una posición inmejorable para brindar soluciones a todo tipo de requerimientos. “Cualquiera sea la necesidad o aplicación, ya sean para hobby, hogar, comercios, industria, countries, zonas rurales, casinos, municipios, entidades bancarias, vehículos, etc., tenemos los dispositivos y accesorios de seguridad que nuestros clientes precisan. Y en muchas ocasiones, desarrollamos soluciones a medida si es que los estándares que comercializamos no alcanzaran para satisfacer esa necesidad”, explica Pennella.

UNA CASA A MEDIDA

En sus primeras épocas, Big Dipper inició sus actividades en una pequeña porción de una propiedad de Morón, donde comenzaron a desarrollarse las primeras soluciones y armarse de su primer stock de productos. Allí, en ese

pequeño rincón, el proyecto inicial comenzó a tener visos más profesionales y tanto las inquietudes de los integrantes de la empresa, como la de sus clientes por lograr mayores y mejores soluciones, comenzaron a crecer, al igual que la empresa. “Desde ese inicio pasaron cinco años hasta que nos mudamos a lo que, podría decirse, fue nuestra primera sede formal, ubicada en Morón. Estando allí y como el crecimiento fue permanente, comenzamos a pensar en una sede propia”; cuenta Gabriel Pennella acerca de la evolución de la empresa.

Así fue que en 2010 inauguraron su actual edificio, construido a medida de las necesidades de la empresa. “La idea de establecernos en Parque Leoir e invertir en algo propio, diseñándolo a medida, fue un gran acierto. Estamos a un paso de la Capital y con buenos accesos hacia Provincia, lo cual nos da un panorama bastante interesante a la hora de expandir nuestro negocio”, explica Pennella.

El actual edificio cuenta con todas las comodidades que el cliente necesitan una amplia y ágil área de recepción y atención al cliente, además del área de ventas con boxes privados para dar atención personalizada y profesional. Contiguamente, se encuentra un extenso y completo showroom, en el cual pueden hacerse demostraciones y evaluaciones “Hands



Despacho

Desde el área de expedición se logra un rápido despacho de productos.



Testeo

Todos los productos son sometidos a pruebas exigentes.

Timeline

2009

Ese año comienza a trasladar sus instalaciones al predio donde actualmente se encuentra la sede de la compañía, de 800 metros cuadrados. Presenta los DVR Cygnus y Polaris como sus principales productos.

2010

Se inaugura parte del nuevo edificio corporativo nuevo edificio corporativo, que incluye la recepción, las oficinas de ventas y un hangar de depósito.

2011

En continuo crecimiento, inaugura el showroom y un nuevo depósito. Presenta la tecnología HD-SDI, la más reciente novedad del mercado en cuando a visualización de imágenes.

2013

Completa la construcción de su sede corporativa, añadiendo puestos de trabajo, servicio de atención al cliente y un nuevo depósito.

SONY

make.believe

Cámaras Inteligentes con la Tecnología de mejora de imagen más avanzada

CAMARAS IP HD CON VIEWDR
MEJORA LA VISIBILIDAD

SNC-CH140C



View-DR

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

Claridad brillante incluso con retroiluminación potente.

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

Para más información, visita sonypro-latin.com

ANIXTER

GETTERSON
GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.

isikawa
security & broadcast


PROSEGUR


SECURITAS



CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

DS 100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF 101 - CONTROL DE ACCESOS

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

X7 - CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO SIN COMUNICACIÓN SIN REPORTES

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



L5000

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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

F8

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



MULTIBIO 700 -ID

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

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



SR 100

Lector adicional para F8



LECTORES DE PROXIMIDAD

LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

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



LANHM6002 HM6003 HM6005

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



HM9301

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

CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS



Tecnología emmarin - Mifare - HID

ACP11EM - ACP11M - ACP11H

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

CONTROLADORES DE ACCESO CON REPORTE



Sc403 RELOJ DE PERSONAL Y CONTROL DE ACCESO

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

TARJETAS Y TAGS

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



CERRADURAS

300s / E600LED

Cerradura electromagnética de 300Lb/600Lb



AL131

Destrapepestillos NC/NO



AL100

Cerradura fail safe con perno



HERRAJES DE SUJECCIÓN



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior



CCTV

DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony

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



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



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



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



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



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



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



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



CÁMARAS OCULTAS

COPIR - CPIN - COSMK
Sensor de video 1/3" Color CCD SONY
420-540 TVL
12VDC - 0.1 LUX
Lente 3.6 mm / 6mm



CÁMARAS BOX

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



CÁMARAS ZOOM Y PTZ

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



PTZ-HH9780
Cámara CCD Sony 650TVL
0 Lux. Zoom 27x ópticos
Con infrarrojo
de 100 mts. Autofoco. RS-485
Protocolo Pelco P / D
Presets. Giro 360°.
Apto montaje en exterior. IP65. Soporte
de Pared Incluye fuente 15V4A



PTZ 409
Cámara CCD Sony EFFID
650TVL Color / 700 TVL B/N
Zoom 12x ópticos - Autofoco
RS-485 - Protocolo Pelco P / D Giro 360°
Apto montaje en exterior - IP65
Soporte de Pared. Alimentación 12V2A



CÁMARAS INFRARROJAS

CMSP24L36
420TVL
IR 20m
3,6 mm.



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



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



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



CMBR50M
420TVL
IR 50m
6mm.



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



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



CMAR50M
600TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

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



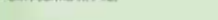
4-204AV FULL

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



8-308AV LITE

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



8-308AV FULL:

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



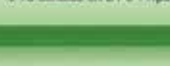
16-8816AV-N-LITE

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



16-8816AV-D-FULL

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



ACCESORIOS



CONECTORES

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



ACCESORIOS

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



GABINETES Y SOPORTES GL605

Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte



LENTES

Lentes de cristal.
Iris fijo de 2,8/4/6/8/12/16 mm
Autoiris varifocal de 3,5 a 8mm / 2,8 a 12mm / 5 a 50mm



CABLES

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



BALUNES

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



FUENTES

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





Componentes

Productos y componentes se almacenan para efectuar en el mejor tiempo posible cualquier cambio o reparación.



Los invitamos a conocer personalmente las instalaciones de Big Dipper y, además, visitando el álbum fotográfico que publicamos en la página RNDS de Facebook



Stock

Vista parcial de una de las enormes bodegas con las que cuenta la compañía, en las que se almacenan algunos componentes y productos que conforman el stock permanente.

On" de todos los productos. Tras estas áreas, se encuentran las secciones puramente técnicas, donde se llevan adelante la fabricación y ensamblado de equipos, su posterior testeo y embalaje.

Culminando el recorrido, se encuentra el sector de depósito y despacho, donde toda la mercadería está perfectamente clasificada, a fin de poder responder de manera inmediata los pedidos gracias a su stock permanente.

"La idea de hacer un edificio desde cero fue la de lograr una sede que se adecue a las necesidades de la empresa y no al revés aunque ahora, con el uso, nos damos cuenta que con la empresa en constante crecimiento, ese orden inicial es casi una utopía, ya que a cada momento debemos hacer readecuaciones y expansiones para poder optimizarnos. De todas maneras, seguimos creyendo que es la mejor alternativa: ser dueño de nuestro propio lugar de trabajo permitiéndonos adaptarlo acorde a las necesidades de crecimiento", explican sus directivos acerca de la concreción de la sede propia.

MÁS SERVICIOS AL CLIENTE

"Una de nuestras mayores preocupaciones siempre fue darle a nuestros clientes un profesional servicio de pre y posventa, algo que en nuestros primeros meses en esta propiedad nos llevó bastante trabajo y esfuerzo, no por cuestiones propias, sino porque en esta zona existían muchas limitaciones en cuestiones de telecomunicaciones, que nos impedían habilitar más líneas. Afortunadamente ese aspecto

ya fue totalmente superado: luego de rigurosas pruebas y testeos solucionamos ese inconveniente y habilitamos varias líneas IP, las cuales nos permitieron, ahora sí, ofrecerle a nuestros clientes y usuarios la mejor atención y soporte acorde y un servicio técnico profesional. Incluso, hasta tenemos la posibilidad de asesorarlos online sobre la configuración de los equipos", explica el fundador de la compañía.

TECNOLOGÍA

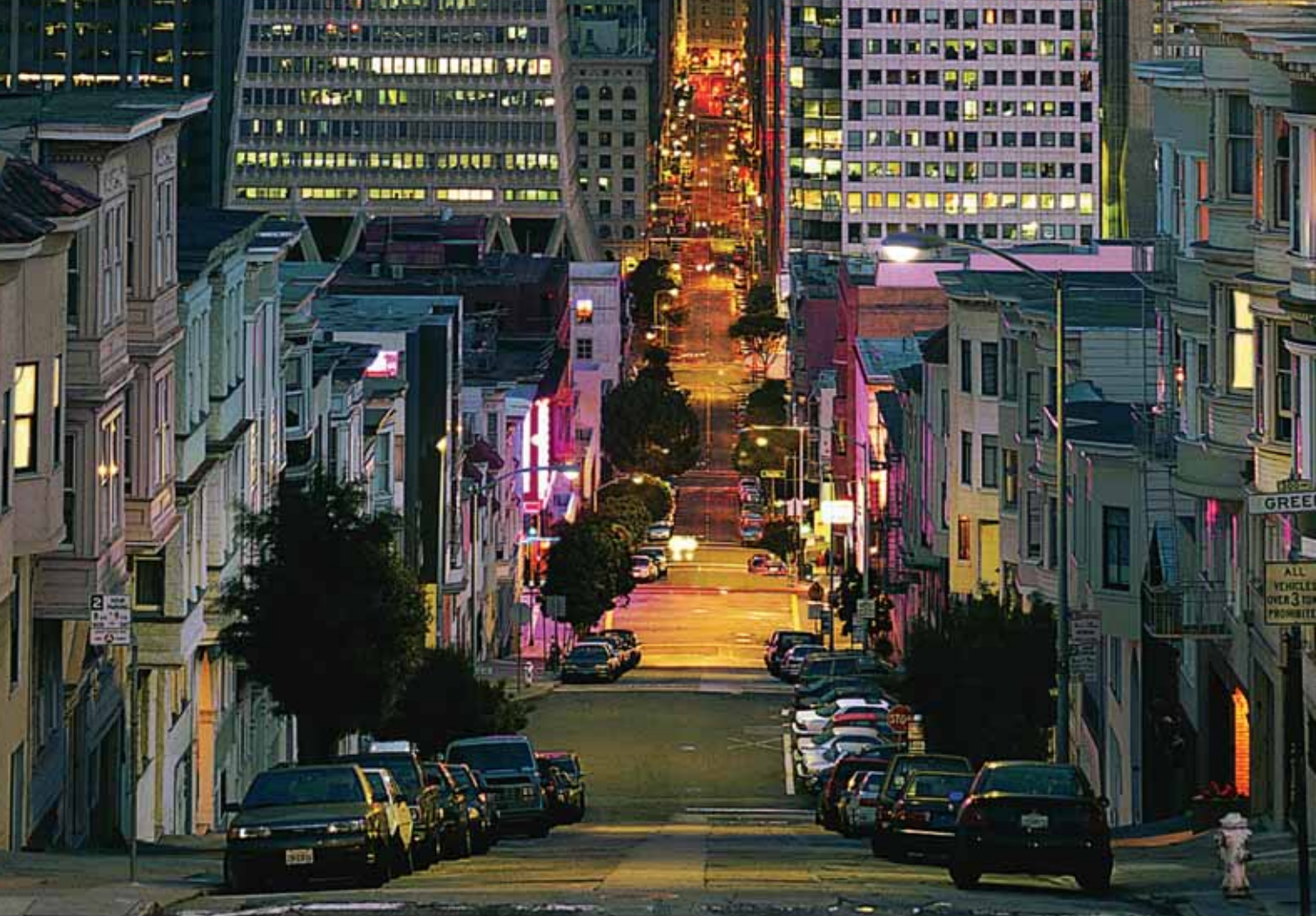
Como empresa desarrolladora de tecnología y soluciones resueltas a través de ellas, la evolución en productos es constante. "El producto de Dahua con el que comenzamos a trabajar fue el DVR Cygnus, grabadora que mantiene inalterables sus características, pero que fue pasando por varios upgrades y nuevas versiones para sumarle prestaciones. Ese producto, un poco la insignia de nuestra empresa, nos abrió las puertas del mercado, que luego comenzó a reconocer la solidez de la marca y a interesarse por los productos que podemos ofrecerles", explica Pennella.

"Pensando en nuestros clientes abrimos un Programa especial para Distribuidores y Mayoristas -dice Gabriel Pennella-, a través del cual beneficiamos a aquellos quienes quieran distribuir Dahua como si trataran directamente con la fábrica, ya que nosotros representamos y garantizamos sus productos en Argentina. Esto significará una apertura hacia el mercado, con la posibilidad de ingresar en nuevos nichos de negocios", concluye el directivo. ■



Showroom

Los productos y sistemas de la marca están exhibidos en funcionamiento.



Proteja sus bienes incluso en condiciones de baja iluminación con soluciones de video infrarrojo

Presentamos las novedosas cámaras bullet de visión infrarroja: soluciones de video seguridad a su alcance

Lleve su sistema de videovigilancia al próximo nivel con la nueva serie BU de cámaras bullet con tecnología infrarroja integrada, ofrecidas exclusivamente por Pelco by Schneider Electric™. Estas cámaras analógicas, que proveen una mayor cantidad de funciones y la más alta resolución con tecnología infrarroja, están pensadas para posibilitar una configuración rápida y simple y brindar muchos años de rendimiento confiable. Elija entre diferentes opciones de iluminación infrarroja de largo y corto alcance, y obtenga imágenes nítidas independientemente del nivel de luz. El estilo moderno y elegante de la serie BU se complementa con la durabilidad resultante de su diseño reforzado, resistente a diversas condiciones ambientales y antivandálico, lo que la vuelve ideal para proteger una amplia variedad de aplicaciones de exterior. Póngase en contacto con su representante local de Pelco hoy mismo para saber más sobre las nuevas videocámaras de la serie BU.



www.pelco.com



Hoy puede contar con funciones premium a un precio accesible

Descargue **GRATIS** hoy mismo nuestra ficha informativa

y participe en el sorteo de un **Samsung Galaxy Note II**.

Visite www.SEreply.com Código **14938H**.

PELCO

by Schneider Electric



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

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

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

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

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

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



www.dvr-store.com.ar

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



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

EH1008H-4 Nano es un DVR híbrido integrado de 8 canales con hasta 4 canales IP y 4 canales de audio, con compresión H.264, de diseño compacto que prescinde del uso de cooler (ventilador), haciéndolo ideal para aplicaciones críticas de espacio y ruido.

Es compatible con más de 50 marcas de cámaras IP y con las que cuenten con soporte OnVif.

Configuración de resolución y cuadros (fps) independiente a cada cámara.

El primer canal admite un máximo de 2.3 megapíxeles y el resto un máximo de 1.3 mp.

Soft compatible con todos los sistemas operativos móviles del mercado (Android, Blackberry, Symbian, Windows Mobile, iPhone/iPad).

Cuenta con su propio CMS (CM3000) y otros softs gratuitos, que están incluidos con el equipo.

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



www.dvr-store.com.ar

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



Venialgo Acevedo

El recuerdo a un pionero de nuestra industria

El 26 de junio falleció el Dr. Venialgo Acevedo, fundador de Movatec y, por sobre todo, un verdadero innovador, capaz de entender y anticipar, desde su formación académica, los avatares de nuestra industria. Recordamos en esta nota al hombre, por sobre todas las cosas.

MOVATEC son siglas que aluden a las iniciales de sus socios fundadores: el ingeniero Jorge Mónico y el doctor Rodolfo Venialgo Acevedo, a las que se le agregó el rubro por el que transitaría el emprendimiento: la Tecnología.

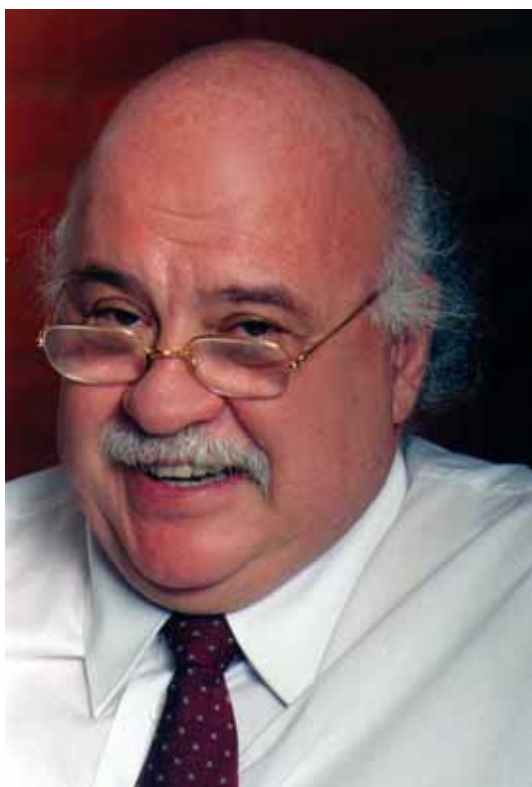
La iniciativa empresaria nació de la asociación entre un ingeniero con una vastísima experiencia en el campo de la investigación electrónica y nuclear y un médico psiquiatra con una amplia visión de la realidad, las tendencias y una gran capacidad de comprensión de todos los aspectos sociales, tanto internos como externos de una organización. Este mix de creatividad, excelencia técnica y ética se tradujo en una filosofía empresaria y una dinámica de grupo que se convirtió en uno de sus grandes factores de éxito y que trasciende a los integrantes de la empresa.

La filosofía del negocio estuvo, desde sus orígenes, orientada a satisfacer a los clientes en toda la gama de productos que componen la seguridad electrónica: alarmas de intrusión, protección contra incendios, circuito cerrado de televisión, control de acceso, protección perimetral, automatización de portones, integración y automatización del hogar y la industria, etc. y su virtud más importante es el respeto asignado a las personas.

VENIALGO Y MOVATEC

Podría decirse que el nacimiento de Movatec fue un encuentro de mundos tan distintos, que originaron un nuevo concepto en la conformación de una empresa. Según contaba Venialgo Acevedo, el Ing. Mónico estaba a punto de emigrar a Europa cuando le propuso "hacer algo, lo que sea..." dando origen a una alianza fundamental en cualquier trabajo: comprensión y conocimiento.

A lo largo de la vida de Movatec se sucedieron cambios, tanto en



"Hubo un quiebre en determinada época económica de nuestro país que nos obligó a repensar las cosas y nos mostró que brindar servicios era la única manera de sobrevivir y hasta resurgir"

el ámbito de la empresa como en el mercado mismo. Tanto es así que de un incipiente mercado fabricante se pasó a uno netamente importador, lo cual modificó seriamente muchas estructuras.

"Hubo una reconversión mediante la cual muchos se reconvirtieron sin saber lo suficiente, creyéndose sinceramente en el primer mundo", decía entonces el Dr. Acevedo, quien, ante esas circunstancias, eligió "aprender sobre los cambios que se venían.

Gracias a eso, Movatec comenzó a hacer valer el conocimiento de su gente, a aprender de ellos y de las pruebas a las que se sometían los productos. "Logramos muy buen vínculo y los respetamos, porque el negocio no es que uno dé, sino que el mercado necesite y si uno entiende eso, tiene un buen negocio", solía decir Venialgo acerca del éxito de la empresa.

VENIALGO Y SU VISIÓN DE LA INDUSTRIA

Sin dudas, Venialgo Acevedo supo leer de manera sumamente clara los avatares del negocio, proponiendo soluciones y anticipándose a las diversas crisis.

En una entrevista que le realizáramos en 2007, la última formalmente publicada en nuestro medio, el Dr. Acevedo nos decía que con el advenimiento de la crisis económica (en referencia a lo sucedido en 2001) "la distribución cayó de manera estrepitosa y había que buscar variantes para mantenerse y esa variante fue encarar un proyecto tecnológico", máxima aplicable perfectamente en estos tiempos, en los que la distribución de productos está visiblemente afectada por las trabas a las importaciones y en momentos en que, muchas empresas, se deciden nuevamente por encarar proyectos de industria nacional.

En esa nota de 2007, también, Venialgo Acevedo sostenía que "faltaban entre 3 y 5 años" para la maduración de los nuevos canales de comunicación y el conocimiento de los mismos por parte del público llegara a un punto óptimo, capaz de convertir en rentable un negocio. Nuevamente, su visión fue acertada: cinco años después de sus dichos, el monitoreo por redes IP o GPRS son una realidad, palpable y confiable, que otorgaron al negocio del monitoreo nuevas perspectivas.

Si hay algo que sobran, sin dudas, son ejemplos de su modo de ver y entender la industria y su gente. Charlas y conceptos acerca de la necesidad de entender primero a la persona para luego, recién, entender el ámbito en el que se desarrolla.

El Dr. Venialgo Acevedo fue un pionero, tanto en su modo de dar forma a una empresa como en la manera de hacerla trascender. Así como, seguramente, su recuerdo trascenderá en el tiempo. ■



Línea analógica

SDN-23Z27FW

1/4 Inch IT CCD, 580TVL. Built-in Auto Focus/Auto Iris. Max. 270x Zoom (27x Optical/10x Digital). Electronic Sensitivity-up (DSS), TDN(ICR), OSD. Pan rotation range endless 360°. Tilt rotation range 0° to 90°. Pan/Tilt maximum rotating speed is 360°/sec., Auto parking functions. Auto-Flip function. Privacy masking function. RS-485 protocol compatible. Wall mount housing (Option: Pendant mount housing). IP66

WFL-21S

1/3 inch IT CCD. - Ultra High Resolution : 600 TV Lines
Built-in Fixed Lens (f=6mm). Built-in IR LED(90EA)
Intelligent IR Technology.
Min Illumination : Night(0.00Lux, IR LED On)
Weather Proof Housing. 94mm in Diameter.



HDS4848DV

H.264 Realtime, 16ch Standalone
Digital Video Recorder,
Including DVD-RW



BBM-21F

Ultra High Resolution 600TVL, High Sensitivity CCD,
Day & Nigh(ICR), Enhanced low-light sensitivity
(Min. 0.005Lux), DNR, OSD, Privacy Zone, Motion Detection



Línea IP

IGC2050F

Hybrid IP TDN Box Camera,
2.0 Mega-pixel at 30fps, SD Card, POE



Línea de **Porteros visor LCD** PRONEXT



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



Modelo VI-500
Pantalla LCD 4"
Frente antivandálico



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



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

*Sentite
seguro*

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

 **Pronext**
Security

Av. Díaz Vélez 4438 Capital Federal, Argentina

Teléfono: +54 11 4958-7717

e-mail: info@pronext.com.ar



www.dramstechnology.com.ar

AVIGILON

Nueva cámara 5.0 megapíxel con IR adaptativo



H.264 ONVIF

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

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

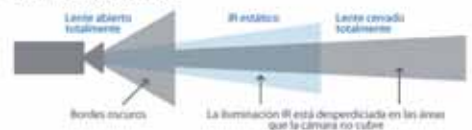
La cámara está disponible en versiones tipo bullet y domo con resoluciones de 1 MP a 5 MP. Resistente al vandalismo (IK10) y apta para intemperie (IP66), la cámara con IR adaptativo de Avigilon proporciona máxima seguridad a su instalación.

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

Disponibles en formato Bullet y Domo



IR Convencional



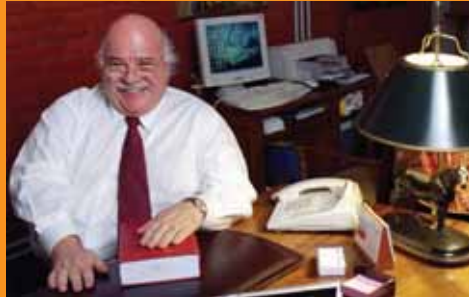
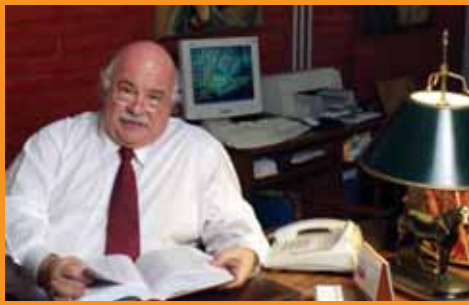
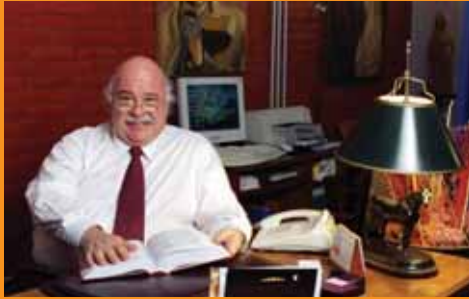
IR Adaptativo



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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos



SEGURIDAD ELECTRÓNICA PARA LA VIDA

Esa es la frase que caracterizó a Movatec. Una definición del Dr. Venialgo Acevedo, co fundador junto al Ing. Jorge Mónico de la empresa, en 1985. Esa frase fue mucho más que un slogan, asentando con el transcurrir de los años las bases de lo que significó Movatec. A lo largo de más de 25 años de trayectoria en este negocio, demostró una probada vocación de servicio, perseverancia y fortaleza inagotable y nos dejó un legado a seguir, con el compromiso de consolidar lo ya logrado.

Mucho fue lo conquistado bajo la dirección del Dr. Venialgo Acevedo, ausente físicamente pero presente en cada uno de sus legados. Tenemos una responsabilidad mayúscula en pos de lograr los objetivos que nos fijamos para seguir la gestión. Pondremos toda nuestra capacidad y esfuerzo en nosotros, pero en especial en la gente que nos acompaña en este legado y con los cuales tenemos un gran conocimiento.

Celletech es una empresa joven, que hoy tiene más de 10 años y ha nacido con más de 20 años de trayectoria en su capital humano, dedicado a la industria de la seguridad electrónica y las telecomunicaciones, siendo siempre pionera y, sin dudas, destinada a seguir marcando tendencias.

Disponemos de nuestros activos estratégicos para el desarrollo de servicio, contamos con experiencia técnica y comercial para llevar a cabo en forma exitosa el proceso de desarrollo de dispositivos y plataformas de software y hardware, así como la integración de los mismos a fin de brindar un servicio integral.

Continuaremos en el camino de optimizar todos nuestros recursos humanos y tecnológicos, con el único fin de ofrecer soluciones y atención para satisfacer las necesidades de cada cliente, en particular, y del mercado en general.

Dra. María Carolina Venialgo Acevedo
Socio Gerente de Celletech

DESPEDIDA A ALGUIEN QUE NO PASÓ DESAPERCIBIDO POR ESTA VIDA



Cuando me pidieron que escriba unas palabras para despedirlo, me vinieron automáticamente a la mente un montón de anécdotas que escuché durante todos estos días, frases que la gente conservó, escritas de puño y letra, o recuerdos de situaciones que quedaron en la mente y el corazón de cada uno.

Pero todos tenían un común denominador: todas las personas me aseguraban que les había dejado una marca en su vida. Aún aquellos con los que tuvo un encuentro eventual o no lo vieron muchas veces. Siempre hubo una frase o una interpretación para reflexionar, aún tiempo después. Por eso decidí centrarme solamente en esa cualidad, virtud o defecto, según de donde se lo mire.

Podría mencionar otras características, como la de ser un emprendedor empedernido, un optimista extremo, un ser querido y querible, aunque no por eso menos polémico o tozudo. Con gran vocación de servicio y de

generosidad de su ser. Pero creo que vale resaltar esa capacidad de dejar huellas profundas en quien pudo conocerlo y compartir con él una charla.

Así era del Dr. Venialgo Acevedo y así será recordado.

Gracias a todos los que nos acompañaron en estas horas de dolor, en este sufrimiento para el cual uno nunca está preparado. Gracias por las palabras sinceras, desinteresadas y llenas de fuerza para continuar. Gracias a los incondicionales y a los que aún no lo siendo tanto, estuvieron al lado y haciéndonos llegar sus condolencias.

Me queda una frase que me dijo más de una persona "lo siento mucho por ustedes, pero también por mí". El dolor es siempre de los que quedamos, el que se fue está en paz.

Nos queda ahora seguir, aplicando todo lo bueno que aprendimos, con nuestras limitaciones, y superando aquellas cosas por mejorar y corregir. Pero siempre con la misma filosofía y vocación de servicio, que casi inconscientemente fuimos aprendiendo a lo largo de este tiempo, junto a ese ser humano que no pasó en vano por esta vida.

Lic. Juan M. Venialgo Acevedo



www.dramstechnology.com.ar

PROVISION **ISR**

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



HDMI
H.264

Versatilidad y prestaciones al alcance de todos

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

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



BlackBerry



iPhone/iPad



Android

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



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

OVIGILON



bioscrypt

SECURITRON

PROVISION



Theia

TAMRON





INGAL – LEDS *otra forma de iluminar*

PRODUCTO UNICO EN EL MERCADO

Reflector para apoyo de cámaras y perímetros de seguridad

MLPO 8WL – 10°



8w de consumo

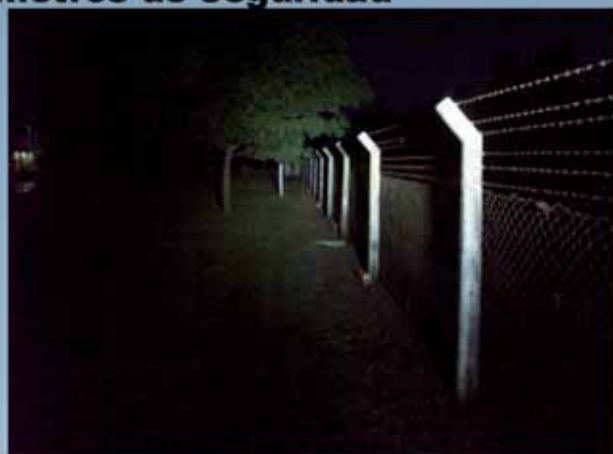
50 mts de visión humana

300 mts de visión cámara

10° apertura de haz

Led made in USA 50.000 hs vida útil

1 año de garantía de fabricación



***Alimentado por led driver 90v / 260v entrada, tolera amplias caídas de tensión, pudiendo reducir el diámetro del cable y ahorrar dinero en la instalación.**

***Por su bajo consumo es ideal para conectar a UPS o back up de seguridad.**



Esquema de túnel lumínico generado a lo largo del perímetro

REEMPLAZO MERCURIO 250W

PR 80 5M

Proyector modular 5 listones

Consumo: 80w

Apertura de haz: 10°, 20°, 40°, 10°x44°, 140°

Led driver 90v/260v tolera amplias variaciones de tensión.
Electrónica y funcionamiento independiente en cada listón.

Vida útil: 50.000 horas

Ahorro de energía del 70%

efecto en aluminio. Frente en policarbonato 2mm tolera el impacto de una bala calibre 22mm.

Totalmente sellado, IP 67.

Leds made in USA

1 año de garantía de fabricación



CONFIGURACION ILUMINACION PUBLICA



CAMPANA INDUSTRIAL



PROYECTOR

INGAL - leds

Av. Peron 4338 - Presidente Derqui (1635) Bs. As. Te/fax 0230-483896
www.ingal-leds.com ingal@ingal-leds.com



www.dramstechnology.com.ar

suprema

El control de accesos nunca fue tan fácil



■ Suprema Xpass Control de accesos IP por tarjeta

LECTOR Y CONTROLADOR TODO EN UNO

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

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

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

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



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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

AVIGILON

SAMSUNG

bioscrypt

SECURITRON

PROXMO

Proximotech

Theia

TAMRON

Suprema

XceedID

IKX

Automatica con el mejor

Fábrica ARGENTINA con 15 años de experiencia

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



Corredizo curvo
de 2,5 a 4 m

Levadizo

de 10 a 14 m²



Corredizo

desde 400 a 1800 kg

Batiente

de 2.50 a 5 m



CONTACTENOS
info@actelsa.com.ar

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

Nuevo: X7 ID

Solución económica para control de accesos integrada con tecnología de verificación mediante huella digital y proximidad RFID



DESCARGAR BROCHURE



200 huellas

2000 Tarjetas

Contraseña

- › Capacidad contraseña hasta 8 grupos
- › Reconoce en un segundo el usuario

- › Lee la huella digital / contraseña / tarjeta
- › Diseño robusto y elegante

Equipos con capacidad de almacenamiento e identificación hasta 10.000 huellas y/o tarjetas de proximidad em o mifare



Línea de placas controladoras IP para control de accesos



InBIO

Nueva línea de paneles autónomos para control de accesos con capacidad de almacenamiento de huellas digitales integrando lectores biométricos y de tarjetas de proximidad.

C3

Paneles controladores para controlar desde 1 a 4 puertas con tecnología de proximidad RFID.

Diagrama de conexión



Software

» CONTROL DE HORARIO

- › Horarios fijos y rotativos
- › Definición de varios convenidos
- › Ausentismo
- › Llegadas tarde / Incumplimientos de horario
- › Horas trabajadas, horas extras y nocturnas
- › Vacaciones
- › Licencias especiales
- › Suspensiones
- › Captura de datos y Procesamiento ON-LINE
- › Cuenta corriente de novedades y horas



» CONTROL DE ACCESOS Y VISITAS

- › Multiusuario y Multiempresa – 100% WEB
- › Control de Visitas / Contratistas / Personal Propio
- › Manejo de bienes y pertenencias tanto para visitas / contratistas como para personal propio
- › Control vehicular global, similar al manejo de bienes
- › Múltiples estaciones de monitoreo
- › Intuitivo y sencillo de utilizar
- › Administración de vencimientos (ART / Seguros / Contratos)





en la canaleta y cuando el mecanismo comienza a marchar, tritura el depósito, produciendo así un empaste que puede afectar el normal funcionamiento del portón.

Finalmente, en el caso de los portones batientes, que se pueden automatizar tanto para abrir hacia adentro como hacia fuera aunque siempre con el motor hacia adentro, hay que tener especial cuidado en un aspecto: cuando el portón abre hacia fuera, al quedar abierto al lado de cada hoja va a estar ubicado el mecanismo que lo tracciona, reduce el ancho de paso del vehículo. Por este motivo hay que tomar especial recaudo a la hora de medir la abertura final y si será adecuado o no aplicar este mecanismo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

A la hora de automatizar un portón también hay que tener en cuenta algunas medidas de seguridad para evitar, principalmente, que el mecanismo se cierre abruptamente y termine ocasionando daños a un vehículo o, incluso, lastimando a una persona. Para ello hay distintos sistemas:

- **CIERRE AUTOMÁTICO:** hace que un portón o una barrera, luego de determinado tiempo tras el paso del vehículo, se cierre solo. Es el sistema más difundido en estacionamientos, edificios y consorcios en general. Hay que tener la precaución de programar el timer de manera correcta para evitar que el portón comience a cerrarse cuando aún el vehículo está en tránsito.
- **BARRERAS INFRARROJAS:** Se colocan alineadas al portón y detectan cualquier obstáculo que esté en medio. Cuando esto sucede, detiene la marcha del portón o la invierte, según el caso.
- **SWITCHS DE CONTACTO:** En un levadizo, por ejemplo, se coloca una tira de goma en el borde inferior en la que se instalan switchs de contacto. Si la goma es tocada o aplastada por algún objeto, automáticamente se detiene o invierte la marcha del portón.
- **ANTIPLASTAMIENTO MECÁNICO:** Sistema basado en un embrague regulable. Cuando se ajusta lo suficientemente ceñoso puede hasta pararse el portón con la mano sin producir lastimaduras.
- **REGULACIÓN DE POTENCIA:** Se reduce todo a una electrónica más compleja con regulación de potencia, que directamente regula el torque del motor.

CONCEPTOS PROFESIONALES

Como cada vez que realizamos un informe de estas características, recurrimos a las palabras de los profesionales del sector, quienes, por sus conocimientos tanto en el área del desarrollo de los sis-

SEGURIDAD EN EL AUTOMATISMO

Tomando el automatismo como un sistema de seguridad potencialmente sensible a ser vulnerado, hay que tomar ciertos recaudos a la hora de protegerlo.

"Normalmente los portones automáticos no llevan cerraduras. Entonces, para que no puedan ser forzados hay que evitar es que el portón pueda ser quitado de su guía. Desde el punto de vista de la seguridad, es posible que con una palanca desmonten la cremallera del engranaje y una vez desmontado, la hoja puede correrse para que pase una persona. Para evitar que pueda desmontarse hay que agregar topes que lo traben cuando está cerrado. Asimismo, en el borde y contra la columna de cierre, es recomendable colocar algún perfil de hierro para evitar que entre cualquier elemento que, mediante palanca, fuerce la hoja y la corra de su guía.

En cuanto a la posibilidad de apertura mediante algún control remoto gemelo, copia del código de seguridad u otra variante, los mandos de apertura a distancia incluyen cada vez más eficaces medidas de protección. Entre ellas el código rotativo.

En cuanto a la alimentación de los motores, la conexión no debe hacerse tomando cualquier cable de electricidad que pase cerca sino colocando una llave térmica o disyuntor en el correspondiente tablero y, en el caso de motores trifásicos, las protecciones adecuadas para que éste no se queme.

Además, debe realizarse el conexionado a tierra mediante una jabalina.

temas como en la práctica, son quienes pueden ofrecernos las mejores respuestas sobre el tema.

- ¿En qué consiste un automatismo?

Como independientemente de la empresa que los diseñe y fabrique, los automatismos para portones constan de los mismos elementos, elegimos las dos respuestas más gráficas a este interrogante:

ERNESTO KAHLES: Los automatismos consisten, básicamente, en un elemento mecánico (que puede ser del tipo electromecánico o electrohidráulico) y de un sistema electrónico de comando que, actuando en forma conjunta y mediante una orden inalámbrica generada por un transmisor, provocan un movimiento, el cual es transmitido en forma mecánica a un objeto (portón, persiana, toldo, techo, etc.).

ESTEBAN ARÁOZ: Un automatismo para portón de garaje, básicamente, consiste en:

A) Un motor propiamente dicho:

- Para uso domiciliario, el más difundido es del tipo "fase partida", también llamado de "tres hilos" (cables). Estos motores son de larga vida útil, no requieren mantenimiento y se alimentan a 220VCA. Si se pretende autonomía ante cortes de energía eléctrica, se utilizan motores de 24VCC con banco de baterías. Estos motores tienen inductor y colector, por lo que de acuerdo al uso podrían requerir de un cambio de carbones. Sus potencias van de 1/8 a 3/4hp, siendo las más usuales los de

1/4 y 1/3hp. El embrague es comandado de manera electrónica.

- Para uso industrial, la opción ideal es la de un motor asíncrono trifásico. Estos motores tienen un excelente desempeño, menores pérdidas y son aptos para uso intensivo. Las potencias habituales son de 3/4 y 1hp y el embrague, en caso de tenerlo, es mecánico. Son muy utilizados para grandes portones corredizos y levadizos de tiro directo sin contrapesos.
- B) El reductor:
- Para instalaciones residenciales, el reductor o caja de engranajes se ubica dentro del mismo bloque del motor
- En instalaciones industriales, en tanto, el reductor puede ser externo.

- ¿Cuál son las ventajas de utilizar estos sistemas?

Confort y seguridad fueron las ventajas más citadas aunque, en algunos casos, los encuestados sumaron opciones.

ALEJANDRO ZANGARI: Hay una premisa que un automatismo debe cumplir: simplificarle la vida a las personas, aumentando su seguridad con confort e innovación. Ahora, si el automatismo no cumple con las condiciones mínimas de seguridad eléctrica, calidad de las materias primas y excelencia en el proceso productivo, esas ventajas se transforman en desventajas.

ING. FEDERICO KISTERMANN: Fundamentalmente, un automatismo otorga mayor comodidad a los usuarios de puertas y portones. También, en ciertos casos, ofrecen un adicional de seguridad.

¿Querés **MAYOR VELOCIDAD**?

Nuevo kit corredizo **Mach6 + TX+10VIEW**

PARA RESIDENCIAS Y PEQUEÑOS CONDOMINIOS.

www.aviatel.com.ar

6

BDiX
TECHNOLOGY

433
MHz

SEGUNDOS
de **APERTURA**
para 3 mts. de portón

Aviatel te presenta la más alta velocidad y una innovadora tecnología. Este kit está compuesto por un motor para corredizos con **apertura de 30 mts/min**, central con **tecnología DÚE Bidix** y un exclusivo **programador de centrales** vía radio con display.

MACH6: INNOVACION, VELOCIDAD Y CALIDAD!

- Hasta **350 Kg** de peso.
- Velocidad de **30 mts/min**.
- **6 segundos** de apertura para 3 mts. de portón. Longitud máxima de portón 4,5 mts.
- **60 ciclos** por hora.

DRIVEDÚE MACHCOR INSIDE



- Tecnología **DÚE Bidix 433 Mhz**: el transmisor te informa sobre el estado del portón.
- Alcance transmisor **60 metros**.
- **Protección electrónica** y **aviso sonoro** ante anomalías por corriente, temperatura, tensión y sabotaje de portón.



ADQUIRILLO
POR
ÚNICA VEZ

PROGRAMADOR



DE CENTRAL

TX+10VIEW
¡NO ABRAS
EL MOTOR!

- Programá todas las funciones de la central a una distancia máxima de **10 metros**.
- Programador de central vía radio **con display LCD**.
- **100% inalámbrico**.
- Funciones: **programador de configuración**, **reseteador de programaciones**, **registros de fallas**.



ZKTeco®

Argentina



netaway



LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD, HUELLA DACTILAR Y FACIAL

CONSULTE NUESTROS PRECIOS y SOLUCIONES PARA EL GREMIO



NUEVO VF-600 ID

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



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

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



Extracto permite capturar la información contenida en los terminales.

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



E9 ID



X628C ID



U300C ID



ICLOCK 880



IN01-A ID



F9 ID



Sc403



Ma300 ID



Vf380 ID



MULTIBIO700

NETAWAY ARGENTINA
DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ARGENTINA

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

www.netaway.com.ar



Por ejemplo, el no tener que bajarse del vehículo para poder ingresar a la propiedad. En el caso de puertas automáticas (como la de los centros comerciales), generan mayor rapidez y comodidad al ingreso/egreso de las personas.

- ¿En qué casos es aplicable un automatismo? Y, por el contrario, ¿hay algún impedimento para su implementación?

ERNESTO KAHLES: Prácticamente existen automatismos para todos los casos de portones que se quieran automatizar. Aunque a veces existen impedimentos, éstos se resuelven haciendo pequeñas reformas en la estructura del portón que se quiere automatizar.

ALEJANDRO ZANGARI: Es aplicable en todos los casos si la puerta o portón están en condiciones de recibir al automatismo y éste es el indicado para dicha automatización.

ING. FEDERICO KISTERMANN: En la mayoría de puertas y portones es posible

que él mismo no se encuentre en óptimas condiciones de funcionamiento, por lo que es necesario perfeccionar su estado de funcionamiento antes de ser automatizado.

ROGERIO MARTOS: El automatismo es aplicable en portones nuevos o ya existentes. El impedimento para su instalación se da cuando el portón no atiende los requisitos mínimos para su correcto funcionamiento, el cual deberá realizar los movimientos de apertura y cierre de forma manual sin demasiados esfuerzos. Otro factor es la falta de espacio para la ubicación del motor. Si esa situación no es atendida, el mismo deberá ser reparado y colocado en condiciones ideales antes de ser automatizado.

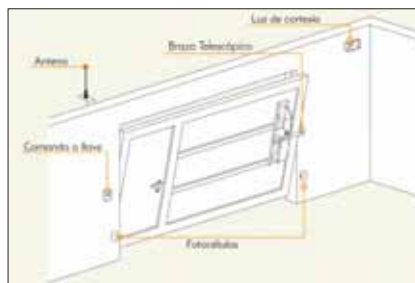
- ¿Es posible la adaptación de un automatismo en lugares con sistemas no automáticos ya instalados? ¿Cuáles serían las condiciones necesarias para hacerlo?

ERNESTO KAHLES: Se pueden adaptar

- ¿Hay un sistema mejor que otro o depende del lugar y la función que vayan a cumplir?

ERNESTO KAHLES: Los automatismos pueden ser mejores, o no, según como fueron fabricados y con qué materiales. En el mercado existen productos de baja y alta calidad, pero cada portón y cada emplazamiento para éste generan una necesidad diferente y por eso es que existen muchos tipos de automatismos. Son tres grupos, que se denominan corredizos, levadizos y batientes, y en cada grupo hay variados tipos que se adaptan a las diferentes situaciones. Como ejemplo se puede tomar a un portón batiente o pivotante. Éste puede tener una dimensión determinada, pero depende de la cantidad de aperturas diarias y del sitio geográfico en que se encuentra para decidir cuál es el automatismo que mejor se va a adaptar. Es por eso la importancia de elegir y ser bien asesorado.

ALEJANDRO ZANGARI: Como se seg-



Cualquier automatismo puede aplicarse en un portón ya existente, aunque para lograr un óptimo funcionamiento es condición necesaria que la o las hojas se encuentren en perfectas condiciones físicas y mecánicas. De no ser así, el motor no solucionará el problema sino que, por el contrario, agravará el mal desempeño de la abertura.

Esquema de montaje de un automatismo en portón levadizo

aplicar un automatismo. El impedimento mayor es que no haya energía eléctrica o que el portón o puerta no funcione bien en forma manual (no automática). Otro escollo puede ser que no haya el espacio suficiente para la colocación del automatismo, pero esto es en raras ocasiones, ya que hay muchos modelos de motores y posibilidades de aplicarlos.

JUAN CARLOS LARUCCIA: El automatismo es aplicable en casi cualquier tipo de portón bien construido y en buenas condiciones de uso manual. Esto es importante mencionarlo, ya que hay portones que si bien serían automatizables, por su tipo de apertura, no lo son debido a sus errores de diseño o mala calidad constructiva. Cualquier fabricante de automatismos indica en sus manuales que el automatismo no soluciona problemas sino que los agrava cuando se colocan en portones con mal funcionamiento.

ADRIÁN LA FONTANA: Salvo que sea algún sistema no convencional, podemos decir que todos los portones pueden ser automatizados sin problema alguno. El único impedimento, en general es

sin problema alguno en todos los casos. La condición esencial es que el portón en forma manual se abra con toda facilidad y suavidad en el movimiento, ya que ningún automatismo puede solucionar esta falta.

ALEJANDRO ZANGARI: La automatización de portones existentes es el 80 % de los casos

ING. FEDERICO KISTERMANN: Sí, una vez hechas las reformas correspondientes, la mayoría de los portones y puertas pueden ser automatizados.

JUAN CARLOS LARUCCIA: Cuando el portón se encuentra en buen estado, se puede reemplazar el automatismo existente por otro que cumpla similar función. También existen servicios técnicos que adaptan hojas de portón, previo a la automatización, con buenos resultados. Por ejemplo, un portón de abrir de 3 hojas se convierte a levadizo o un portón batiente a corredizo.

ROGERIO MARTOS: Sí, desde que el portón esté en condiciones ideales de apertura y cierre manual y no tenga cerraduras o trabas mecánicas.

mentan los mercados se segmentan los portones. Cada automatismo ha sido diseñado para cumplir una función específica.

ING. FEDERICO KISTERMANN: Técnicamente hay automatismos de diferentes calidades para una misma instalación. De ahí las diferentes marcas y modelos. Otro aspecto a considerar es la durabilidad de cada uno de ellos.

JUAN CARLOS LARUCCIA: Básicamente, los principales sistemas son los levadizos, corredizos y batientes, con sus correspondientes variedades de versiones. Pero lo que determina realmente el tipo a utilizar es la factibilidad en obra, aunque se observa en los instaladores una preferencia por los corredizos y levadizos.

ADRIÁN LA FONTANA: En una automatización, para saber cuál es el producto adecuado primero tendremos que saber el peso de la hoja, la cantidad de veces que se utiliza por día y la velocidad de recorrido que desea tener el usuario final.


ROGERIO MARTOS: No hay un sistema mejor que otro. El tipo y modelo del automatismo se determina a través de una

FIDELICE
A SUS CLIENTES.
INSTALE CALIDAD.

Instale equipos **FAAC**

CONTROLES DE ACCESO | PUERTAS AUTOMATICAS | AUTOMATISMOS PARA PORTONES.



Calidad, durabilidad y diseño italiano. 

Representante exclusivo
en Argentina de

FAAC
Simply automatic.

Río de Janeiro 1642 Martínez
Pcia de Bs. As., Argentina [CP1640]
+54 11 4836-0747 / 4717-2967
info@irtec-arg.com.ar
www.irtec-arg.com.ar

 **IRTEC**
AUTOMATISMOS

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



Software de T&A



Accesorios



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



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



NUEVO
TELEFONO
4241-1929
y Rotativas



Orgullo de ser Nacional

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



facebook.com/sundial.com.ar



twitter.com/sundialsrl - @SundialSRL



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.



E9/ID

» **Control de asistencia por huella** | Con pantalla LCD Monocromática 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.

Sebury *Control de Acceso Autónomo*



F007-EM

Control de Acceso por huella dactilar y tarjeta

- Diseño Robusto
- Carcaza metálica
- Anti-vandalismo



W1-C

Control de Acceso por tarjeta

- Para interperie
- Anti-vandalismo
- Resistente al agua



K4

Control de Acceso por tarjeta

- Modelo Mini
- Tamaño compacto
- Diseño europeo



BC-2000

Control de acceso

- Para exterior
- Resistente al clima
- Anti-Vandalismo



R4

Lector de tarjeta

- Carcaza metálica
- Anti-Vandalismo
- Resistente al agua



W2

Control de Acceso por tarjeta

- Carcaza metálica
- Resistente al agua
- Control Remoto



R2

Lector de tarjeta

- Resistente al agua
- Apto para exteriores
- Anti-Vandalismo



previa evaluación del tipo de apertura, peso del portón y el uso que se va a dar.

- ¿Cuál fue la evolución del mercado de la automatización?

ERNESTO KAHLES: Este mercado, en sus inicios, fue un mercado en el que los clientes eran solo empresas o particulares de un alto nivel económico. Hoy, esto cambió por completo y automatizar un portón está al alcance de la mayoría de las personas.

ALEJANDRO ZANGARI: Podemos decir que el mercado de automatización tiene dos grandes segmentos, bien definidos: el de diferenciación y el de precio. El segmento de diferenciación viene creciendo, en los últimos años, a razón del 33% anual promedio. No sucede lo mismo con de precio, que crece al 8% anualmente. Esto nos indica que los esfuerzos deben estar orientados a elaborar productos de alta calidad y bien diferenciados, creando valor para el cliente. El crecimiento del segmento también explica que la diferenciación es una forma de incrementar la disposición a pagar por el consumidor.

ING. FEDERICO KISTERMANN: Es creciente, pero algunos tienen problemas de importación. Creció mucho, según nuestra realidad en KYMSA, la venta de automatismos para cortinas de enrollar.

JUAN CARLOS LARUCCIA: El mercado ha evolucionado y no siempre en forma favorable, ya que existe tecnología a aplicar para mejorar la funcionalidad y no se aplica por cuestión de costos, como por ejemplo en el control de la velocidad de marcha. Una oferta importante de productos de baja calidad y costo, está llevando a nivelar para abajo y esto es lamentable, ya que la filosofía

argentina es consumir productos de buena calidad y que duren en el tiempo. Y por falta de información clara, al usuario final se le prioriza el precio por sobre la calidad, con las consecuencias que a futuro generan.

ADRIÁN LA FONTANA: Tras la demanda de los usuarios finales de poder agilizar el recorrido en cierre/ apertura, se implementaron en los portones automáticos la misma tecnología que poseen las puertas automáticas. Actualmente existen centrales electrónicas con inversor de frecuencia, que logran duplicar el recorrido de un motor tradicional. Además, se utiliza para los fines de carrera un sistema digital ENCODER, mediante el cual la central electrónica copia las vueltas del motor por única vez, memorizando las mismas. Este sistema permite tener desaceleración en apertura y cierre. El sistema ENCODER reemplaza a cualquier sistema tradicional, ya sea fin de carrera por imanes o microswitch para el corte del motor.

ROGERIO MARTOS: Hace 30 años, los automatismos funcionaban a través de radio frecuencia con códigos abiertos y estaban sujetos a ser comandados por intrusos o interferencias de otras señales. Hoy, los mismos utilizan la tecnología de códigos rotativos cerrados con millones de combinaciones, brindando mayor seguridad.

- ¿Creció también en tecnología, prestaciones e integración con otros sistemas?

ERNESTO KAHLES: Creció en tecnología y se mejoró mucho la electrónica de comando, que está en permanente evolución. Los motorreductores evolucionaron también y dejaron de ser mecanismos

toscas y de grandes dimensiones.

ALEJANDRO ZANGARI: La tecnología actual pretendemos que sea incorporada al automatismo en los próximos años, beneficiando tanto al instalador como al usuario final. Actualmente, la innovación y la aplicación de la tecnología son factores económicos de supervivencia, por lo que permanentemente mejoramos los diseños, los procesos y diseñamos nuevos productos en sintonía con la tecnología actual. Alineado a este concepto, diseñamos el enlace de radio de la automatización con componentes 0201 y 0,38 mm de pitch, para lo cual tuvimos que invertir en una planta de soldado automático SMT adecuada a la tecnología actual de los componentes de radiofrecuencia. Incorporar capital y tecnología nos permite, desde el lado de la oferta, ampliar la disponibilidad y absorber sin demoras la entrega cuando hay picos de demanda, sin perder calidad en el producto. Resultado final: más prestaciones sin incremento de costo de producto.

ING. FEDERICO KISTERMANN: Sí, a mi entender a nivel electrónico mejoraron notablemente las funciones y capacidades de ciertas placas electrónicas que comandan a los automatismos.

JUAN CARLOS LARUCCIA: Existe tecnología aplicable, pero se hace en algunos nichos de producto por una cuestión de costos. Entre las evoluciones, se puede mencionar el control de velocidad, mejoras en la transmisión RF, mejoras en la comunicación de datos y tecnología de microprocesadores que, dependiendo de la calidad de diseño de programación, logran una elevada prestación.

ADRIÁN LA FONTANA: Lógicamente creció en tecnología, pudiéndose adaptar a las necesidades de seguridad vigentes.

ROGERIO MARTOS: Sí, actualmente se dispone de algunos modelos alternativos, más rápidos y otros que funcionan con batería ante un corte de luz y se pueden integrar con los sistemas de controles de acceso y sistemas de alarma.

- ¿Cuál es el próximo paso en este tipo de sistemas?

ERNESTO KAHLES: La evolución creo que viene por el lado de automatizar cada vez más al sistema. Por ejemplo, lograr que la electrónica de comando reconozca al vehículo como autorizado y que, por sí sola, le permita al usuario entrar o salir de la cochera.

ALEJANDRO ZANGARI: Hay varias dimensiones posibles para los próximos pasos. Los consumidores valoran hoy la velocidad de funcionamiento y nuestro primer paso fue poner en el mercado



NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS



Descubra nuestro
nuevo Sitio Web

**UNA NUEVA GENERACIÓN
DE AUTOMATISMOS ESTA
LLEGANDO.**

DESCUBRILOS.

 /nykenautomatizacion

 nykenautomatizacion.com.ar

NYKEN
ARGENTINA S.A.



COM PLE TÍSI MA

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

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

BIOMETRIA | PROXIMIDAD

SOYAL

DIALER . MASTER DEALER

Lectores | Teclados | Abrepuertas
Pulsadores | Cerraduras | Accesorios



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



Seguridad

Identificación

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores



Accesos Vehiculares



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

Escalabilidad

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

Simplicidad



Escaneá el código con tu móvil

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

En Buenos Aires



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

Email: ventasba@larconsia.com

En Córdoba

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

10101010



un corredizo rápido, confiable y seguro, cualidades que extenderemos en breve a batientes y levadizos. Los instaladores prefieren facilidad de instalación y rapidez del trabajo, por lo que estamos haciendo extensivo los programadores inalámbricos a los demás productos de automatización. Y, para mayor simplicidad, estamos diseñando una red inalámbrica con luces de cortesía, semáforos y fotocélulas, todo comandado vía radio. Pero sin dudas, el desarrollo con Bluetooth y WiFi serán los pasos a seguir.

ING. FEDERICO KISTERMANN: Lograr aumentar las velocidades de funcionamiento de los automatismos.

ADRIÁN LA FONTANA: Se está implementando en toda la gama con inversor de frecuencia un sistema de UPS para poder seguir utilizando el automatismo sin bajarse del auto, aún en caso de corte de electricidad en el lugar. Ya se está agregando control de acceso vía celular, el cual posee, además, auditoría de entrada y salida, utilizando la tecnología Android.

ROGERIO MARTOS: El próximo paso tecnológico en sistemas de automatismos es que todos los mecanismos pasen a funcionar con motores de corriente continua, brindando mayor calidad y más prestaciones.

-Económicamente hablando (no cifras) ¿Cuál es la relación costo/beneficio de un sistema de estas características?

ERNESTO KAHLES: Hoy, que es un producto accesible, los automatismos pasaron a ser un elemento indispensable, como por ejemplo el control remoto de un televisor. Dentro de pocos años, va a resultar inconcebible bajarse de un vehículo para abrir un portón, corriendo el riesgo de ser asaltado o de mojarse en una noche de invierno.

ALEJANDRO ZANGARI: La relación costo/beneficio es el valor intrínseco que dan los consumidores a los productos. Todas las empresas crean valor en forma absoluta, pero lo relevante es la creación de valor en términos relativos, es decir, comparados con la competencia. Ahí es donde se obtiene una ventaja competitiva sustentable y la consecuente disposición del cliente a pagar un precio diferencial.

JUAN CARLOS LARUCCIA: El costo-beneficio de contar con un sistema de apertura automático está dado en la evaluación de las ventajas que el usuario valore. Como un dato no estadístico, pero si anecdótico, puedo mencionar que quien tiene un portón automático no puede dejar de tenerlo.

ADRIÁN LA FONTANA: Si se evalúa el

mercado actual, el precio de los sistemas para automatizar portones ha tenido una considerable baja, colocándose al alcance de casi todos los hogares. Por lo tanto, el costo-beneficio del producto se ubica en un punto equilibrio más que tentador para ser aprovechado como oportunidad de negocio. Hoy debemos comparar a los automatismos con los electrodomésticos, ya que por similitud en costo e intensidad de uso, se asemejan mucho. Muchas veces se accede a un segundo o tercer televisor y no se tiene en cuenta un portón automático, con las ventajas y garantías de seguridad que éste otorga.

ROGERIO MARTOS: Lo que antes estaba al alcance de pocos, porque era considerado un artículo de lujo, hoy, a un costo muy accesible comparado con un electrodoméstico, el usuario puede lograr mucha más seguridad y confort para abrir y cerrar su portón. ■

Agradecemos a Ernesto Kahles (Actel S.A.), Alejandro Zangari (Aviatel), Ing. Federico Kistermann (Kymssa), Juan Carlos Laruccia (Nyken Argentina), Adrián La Fontana (PPA), Esteban Aráoz (Portop) y Rogerio Martos (SEG Internacional), cuya inestimable colaboración hizo posible este informe.

TIPO MANUAL

- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

DETECTORES DE METALES

Seguros para marcapasos

TIPO PÓRTICO

- Alarma sonora y visual.
- Desplazable.
- Detecta todos los metales.
- Señala su ubicación.
- Versión para armas.

Electrónica Aplicada S.R.L.

Perú 952 - C1068AAJ - Buenos Aires - Argentina - Tel: (5411) 4362-7079 / 7179 - Fax: (5411) 4362-7179
 info@detectores.com.ar - www.detectores.com.ar

Su empresa está lista para evolucionar!

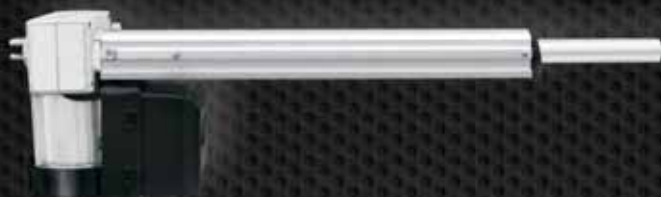
Conozca los NUEVOS PRODUCTOS



NEW TORSION

Automatismo para portones levadizos.

- » 1/2 hp compacto.
- » Nuevo diseño, la misma robustez.



PISTON

Automatismo para portones batientes.

- » 1/4 hp batiente embolo.
- » Mejor cierre en las hojas del portón.
- » Gran promoción lanzamiento.

DZ RIO

Automatismo para portones corredizos.



- » Mejor desempeño y mayor robustez.
- » Nueva palanca de destrabe automático.
- » Nuevo REED de final de carrera.
- » Disponible en seis versiones.



Nuevo del REED de final de carrera



Nueva palanca de destrabe en aluminio

PPA CAPITAL

Av. Beiró 5085, Villa Devoto.
(1419) Ciudad de Buenos Aires.
Tel.: (011) 4566-3069 / 3225
ppacapital@ppa.com.ar

PPA SUR

Av. Almirante Brown 2980.
(1834) Temperley
Tel.: (011) 4292-0636
ppasur@ppa.com.ar

PPA NORTE

Luis María Drago 328
Villa Adelina
Tel.: (011) 4735-7510/7504
ppanorte@ppa.com.ar

CENTRO DE SERVICIOS PARA MONITOREO

Ramón Lista 5162 - (1419) Villa Devoto
Tel.: (011) 4568-5618
Inscripciones para capacitaciones:
info@ppa.com.ar 0800-333-8999

Su socio indispensable para sus proyectos de seguridad electrónica.



SEG

INTERNATIONAL
INTERNATIONAL

**¡Una empresa que sigue
creciendo a lo grande!**
El automatizador más vendido en latinoamérica



SEG
INTERNATIONAL

**Atención
al cliente**

Tel.: (11) 5293 4460 al 63

Dirección: General Roca 4276, Florida Oeste

Mail: info@seg.com.ar | **Web:** www.seg.com.ar

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Corredizos a Cremallera



Línea Solo CH

Ideal para portones residenciales de 350kg. hasta 1000kg. de tránsito mediano y alto tránsito.



Línea Solo Industrial

Con motores de 1/2hp hasta 1hp para portones pesados industriales y de alto tránsito.

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Corredizos Aereos



Línea Top

Con accionadores a sinfín de hasta 6,00mts. de largo, ideal para portones corredizos de hoja simple o múltiples

Línea Curvo

Para portones corredizos curvos.

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Levadizos



Línea Bravo

Con motores de 1/2hp para portones residenciales de hasta 12 m². aplicable sobre la hoja con brazo telescópico.



Línea Verti

Con accionador a sinfín en varios modelos de medidas y velocidades.

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Pivotantes



Línea Pivus Plus

Con accionador a tuerca para portones residenciales tipo batientes.



Línea Pivus Embolo

Con accionador tipo telescópico para hojas de hasta 3,00mts. de ancho.

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Barreras Automáticas



Línea City

Para control de acceso de tránsito mediano con lanzas de 3,00mts. y 4,00mts.



Línea Barra

Ideal para alto tránsito, con lanzas de 3,00mts. hasta 5,00mts. y velocidad desde 1,7 seg hasta 5,5 seg.



¿Qué es un generador de niebla? ¿Es tóxico? ¿Puede integrarse a un sistema de seguridad?

Sistemas generadores de niebla

Un generador de niebla no se considera, en general, como un detector de alarmas de intrusión pero sí como un método eficaz para evitar un robo, convirtiéndose en un complemento ideal para los sistemas de alarmas convencionales.

- ¿Qué es un generador de niebla?

Un generador de niebla, aplicado como sistema de seguridad, es un complemento a los sistemas anti-robo convencionales, extremadamente efectivo. Al imposibilitar al intruso la capacidad de ver y desplazarse por la instalación, se convierte en el aliado perfecto para disuadirlo. Atrapado en la densa niebla, el ladrón queda desorientado e inmediatamente buscará una salida de la instalación. La experiencia acumulada, demuestra que la niebla es el método de protección antirobo más efectivo del mercado.

- ¿La niebla es tóxica?

No, la niebla seca es completamente inocua para equipos electrónicos, maquinaria, tejidos, comestibles, productos almacenados, etc. Gracias a ello, los generadores de niebla se han instalado sin problemas en numerosos locales de electrónica, maquinaria, salas de informática, etc. La composición de la niebla está hecha según resolución 67/548/CEE). Es 100% segura para seres humanos, animales y la propiedad.

- ¿Qué ocurre si el delincuente queda atrapado en la propiedad?

Al igual que cuando se activa una alarma, la policía o fuerzas de seguridad acudirán al lugar y se harán cargo de la situación.

- ¿Cuanto dura la niebla en el lugar?

Por lo general, la niebla comienza a disiparse luego de unos 30 o 40 minutos como máximo.

- ¿Qué pasa si se activa la alarma de forma no intencional?

Usualmente, el generador inyectará la niebla hasta que el propietario o vigilante del lugar desactive la

alarma. Existen, además, sistemas en los que esto puede hacerse a través de un control remoto. Si la inyección de niebla dura solo unos segundos, bastará con ventilar por unos minutos el ambiente y quedará como antes de la expulsión.

- ¿Qué sucede si se corta el suministro eléctrico?

Los equipos, al igual que cualquier sistema de alarmas convencional, cuenta con una batería de respaldo incorporada, que garantiza su funcionamiento durante un lapso de tiempo, variable según la capacidad del equipo.

- ¿Es sencillo su manejo?

El sistema generador de niebla, en algunos casos, cuenta con activación por control remoto, por lo que su manejo es muy sencillo.

- ¿Puede instalarse junto a un sistema de alarma?

Gracias al avance de la tecnología, los sistemas se integran muy fácilmente a las alarmas convencionales, cualquiera sea la marca, pudiendo, en algunos casos, funcionar como un sensor más.

- ¿Es autónomo?

Sí. En caso de no poseer una central de alarmas, el avance en el desarrollo de estos sistemas posibilita que puedan incorporar sensores de movimiento y sirena, lo cual hace que cumpla con las dos funciones: la de alarma tradicional y generador de niebla a la vez.

- ¿Son sistemas autoinstalables?

Al igual que cualquier dispositivo de seguridad, estos equipos están diseñados para ser instalado por personal capacitado y, en algunos casos, aprobados por las empresas fabricantes o distribuidoras. Por otra parte, algunas marcas ofrecen

equipos móviles, que no requieren de instalación, y pueden ser trasladados de un lugar a otro, según las necesidades de seguridad.

- ¿Si el equipo se queda sin carga avisa?

Los equipos vienen con sensor de líquidos y un led de aviso, que informan al usuario cuándo realizar una recarga.

- ¿El equipo reporta fallas?

Los nuevos sistemas están equipados con un microprocesador que le proporciona inteligencia artificial. De esta manera, de forma permanente, el equipo está chequeando todas las funciones y en caso de detectar una falla, cuenta con un panel de led que avisará de cualquier desperfecto. También se provee a los equipos de un sensor de líquidos y un led de aviso, que informarán al usuario con tiempo suficiente como para realizar una recarga.

- ¿Cuánto tiempo tarda el equipo en descargar la niebla?

Actúan de manera instantánea, lo que le dará al intruso solo unos pocos segundos (en general no más de 30) antes de que el recinto quede completamente invisible.

- ¿Tienen un gran consumo de energía?

Es casi un estándar que durante su calentamiento, el equipo tenga un consumo de 900 watts y luego del mismo se reduzca a los 80 watts.

- ¿Se puede programar el tiempo de los disparos?

Estos equipos tienen la capacidad de programar los tiempos de disparos de manera muy sencilla, logrando de esta manera mantener la niebla más tiempo en la propiedad protegida. ■

Los equipos generadores de niebla ofrecen protección inocua ante una intrusión, protegiendo el lugar de manera óptima y sin ningún tipo de consecuencia posterior, tanto para las personas como para la propiedad

FOG-24



**Cuando el intruso
ingresa al lugar...**



**... el equipo se pone
en funcionamiento.**

**A los pocos segundos,
el lugar queda invisible
para el intruso.**



**La niebla impide el ilícito y, luego
basta con ventilar el lugar
para volverlo a la normalidad.**

Global Protección diseña y fabrica generadores de niebla, el sistema más rápido y eficaz para detener al delincuente y evitar que lleve a cabo su objetivo: robar.

FOG-24 ha sido desarrollado en su totalidad por especialistas y técnicos argentinos, lo que nos da la posibilidad de brindar un gran soporte técnico y repuestos de manera inmediata.

FOG-24 funciona conectado a su alarma y se activa con la misma. En caso de no poseer alarma, funciona de manera independiente con sensor y sirena propios.

- Sistema recargable.
- La niebla generada es totalmente inocua.
- Ofrece invisibilidad completa por un mínimo de 30 minutos.
- Batería de respaldo incorporada. Garantía 12 meses.
- Compatible con cualquier sistema de alarma.

Vea el video completo de
demostración en nuestra web

Contacto: Andres Jacinto Calvo / tel 54-2392-15611346 / jcalvo@globalproteccion.com

www.fog24.com.ar

GLOBAL  Protección



solution

soluciones de ingeniería

Control de Accesos



Molinetes

Puertas Giratorias

Controladoras

Software

Accesorios

Soluciones DCM:

Inteligentes, seguras y con posibilidad de crecimiento

DCM Solution S.A.
Juan de Garay 3942 . (A1636AHH)
Olivos . Buenos Aires . Argentina
(011) 4711 0458 / 4005 5881
info@dcm.com.ar

www.dcm.com.ar



Impresión de CREDENCIALES FARGO



HDP 5000



Los sistemas para impresión de credenciales FARGO brindan identificación segura, alta calidad y definición, laminación de tarjetas, impresión de hologramas de seguridad y codificación de tarjetas de múltiples tecnologías tales como RFID, ICLASS, Código de Barras, Banda Magnética y Microchip, haciendo a su empresa más Segura, Eficiente y Productiva.



DTC 1000



DTC 4500

Línea completa de productos



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



- Garantía local.
- Stock disponible.
- El mejor precio.



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



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



Humberto 1° 985 Piso 17 Of. 3 y 4
 Ciudad de Bs.As., Argentina C1103ACR
Tel. (011) 4361-6006
 WWW.PUNTOCONTROL.COM.AR
 VENTAS@PUNTOCONTROL.COM.AR



Monitoreo de alarmas por IP

Realidades y tendencias

El crecimiento y masificación de las tecnologías IP hacen prever un panorama cada vez más amplio para el monitoreo de sistemas de alarma. Sin embargo, factores como la disponibilidad territorial y confiabilidad plantean interrogantes acerca de su aplicabilidad en nuestra industria.

En los últimos años, uno de los campos de mayor avance tecnológico dentro de la seguridad electrónica es el de la transmisión de señales desde y hacia los sistemas de alarmas. Los reportes tradicionales por línea telefónica continúan presentes, pero la mayoría de las nuevas instalaciones incorporan medios de comunicación que permiten un monitoreo más eficaz y mejoras en la administración remota de las alarmas. El amplio despliegue geográfico de redes públicas, como Internet y la red celular GSM, logra que las empresas de seguridad brinden servicios de alta calidad a costos accesibles. La clave es aprovechar estos nuevos canales, prestando atención a las tendencias del mercado de las telecomunicaciones

LA IMPORTANCIA DE LAS COMUNICACIONES

Todo profesional del monitoreo sabe que sin comunicaciones confiables, entre cada instalación y la Estación Central (ECM), es inviable garantizar el monitoreo y que, con esta limitación, tampoco es posible brindar la respuesta adecuada a cada evento de alarma recibido.

En los últimos años, experimentamos un avance vertiginoso en las alternativas tecnológicas disponibles para la transmisión de señales: tras contar sólo con la línea telefónica, se sumaron tecnologías como la radio, el backup celular GSM, el servicio de datos GPRS, y la transmisión por IP. Nuestra industria se ve beneficiada con las nuevas redes, ya que brindan mayor cobertura geográfica, menor costo de los enlaces, tarifas planas, mejor confiabilidad y mayor ancho de banda.

CLAVES PARA EL ÉXITO

De todas maneras, no todas las tecnologías que aparecen en el mercado son aplicables, al menos masivamente, al monitoreo de sis-

En lo que se refiere a comunicaciones, no existe una tecnología superior a otra aplicable en toda circunstancia. Dependiendo de cada caso en particular, deberá optarse por la más adecuada al lugar y al proyecto.



Lic. Pablo D. Bertucelli, Fundador de RightKey Seguridad Electrónica.
pablo.bertucelli@rightkey.com

temas de alarma. Hay una serie de factores o requisitos que determinan si una tecnología o servicio de comunicación es aplicable o no a nuestra industria. Algunos de los factores principales son:

- 1. ALTA DISPONIBILIDAD GEOGRÁFICA:** antes de invertir en la adopción de una nueva tecnología, una empresa de monitoreo de alarmas quiere saber si podrá aplicarla en forma masiva y si estará disponible en todos sus territorios actuales de acción y en los que planea ingresar en el futuro. Si vamos a capacitar personal y a adquirir equipos y software, queremos que esta inversión rinda. Por ejemplo, la expansión de Internet es cada vez mayor en cuanto a su capilaridad (es decir, la cantidad y distribución de sus puntos de acceso) y eso facilita su adopción para el monitoreo de alarmas residenciales y comerciales.
- 2. CONFIABILIDAD:** por supuesto, esperamos que una red de transmisión de eventos de alarma esté disponible prácticamente el 100% del tiempo, con caídas mínimas y una performance aceptable o superior. En general es esperable que un servicio de datos aumente su confiabilidad a medida que madura en el tiempo, por lo que muchas empresas prefieren no "saltar" a una nueva tecnología de comunicaciones hasta que se establezca su prestación. Las redes que dependen de nodos centrales (como GPRS) muestran una mayor debilidad en este factor.
- 3. INTEGRACIÓN CON SISTEMAS EXISTENTES:** esto se aplica a nivel de los sistemas instalados en los Clientes y en la ECM. ¿Qué

buscamos? Que la gran inversión realizada en paneles de alarma, sensores, plataformas de monitoreo, capacitación, etc., se siga amortizando sin que tengamos que generar grandes cambios en los sistemas existentes. Esta capacidad podría definirse como la "transparencia" de adopción de una nueva tecnología.

- 4. COSTO RAZONABLE:** los costos se absorben o se trasladan al cliente. Tanto para cuidar nuestra rentabilidad como para minimizar las barreras de venta, buscaremos priorizar los servicios de datos que tengan costos aceptables y predecibles. Por ejemplo, y sin considerar su confiabilidad / estabilidad, el servicio 3G es, en muchos países, aún muy caro como para sumarlo al abono mensual de un cliente residencial. En cambio, la transmisión por IP -que aprovecha la conexión Internet del cliente- no genera costos adicionales a la empresa de monitoreo de alarmas.

LA ACTUALIDAD. DESCRIPCIÓN DE LAS REDES

Centrándonos en las tecnologías IP más masivas actualmente, haremos una breve descripción de GPRS e Internet desde el punto de vista de nuestra industria.

GPRS (General Packet Radio Services) es un servicio de transmisión de datos sobre la red celular GSM. Lo más importante a saber sobre GPRS es que integra la red GSM a las redes IP públicas (Internet) y/o privadas. La comunicación se inicia desde el dispositivo remoto (en nuestro caso un Comunicador instalado en el cliente) hacia el Servidor (una aplicación o equipo instalado en la ECM). Trabaja de forma

Incendio-Intrusión-CCTV



Distribuidor Autorizado



NUEVA LÍNEA
DE CÁMARAS
BOSCH
ADVANTAGE



Central de
alarma 862 y 880



Avisadores
manuales FMM



Centrales
de alarma
de incendio
convencional



Barrera de
detección
de humo



Sirena con
estrobo
multicanal

Distribuidor Autorizado



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

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



Control de Acceso / Tarjetas y Lectores



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

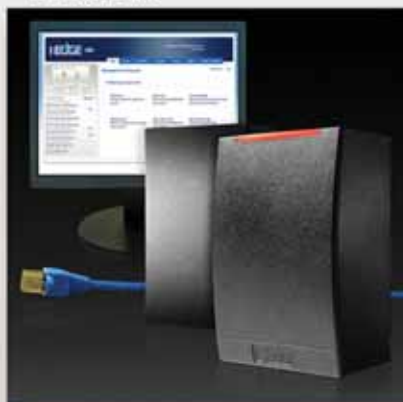
¿Necesita una tarjeta de proximidad que además de permitirle leer la información de forma segura y rápida, escribe datos en la tarjeta con igual garantía de seguridad y puede utilizarse en variadas aplicaciones?



Una tarjeta, Miles de aplicaciones.

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

- ESCALABLE
- SIMPLE
- FLEXIBLE



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



Línea de lectores iClass



Long Range Parking



Línea de lectores HID



Tarjetas + Flexkey



Lectora Curve



Lectora Wave Slim

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



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

Cerraduras

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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



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

CCTV Pelco



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

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





conmutada sobre el principio de Conexión/Transmisión-Recepción /Desconexión, evitando mantener el vínculo conectado todo el tiempo, ya que las empresas prestadoras (carriers celulares) cobran por el servicio según el volumen de datos transmitidos (con un plan o abono base). GPRS es un ejemplo claro de un servicio orientado a la transmisión esporádica o periódica de pequeños paquetes de datos y se adapta muy bien al monitoreo de alarmas. Su ancho de banda limitado, sin embargo, lo hace inviable para la transmisión de otros tipos de datos, como por ejemplo las imágenes de video.

IP (Internet Protocol) es el protocolo de transmisión de datos más popular a nivel mundial y es un servicio brindado por cientos de empresas en cada país. Una comunicación por IP permite la interconexión de dos puntos remotos sin costos de distancia asociados y la comunicación se puede iniciar desde el dispositivo remoto o desde el servidor. Puede funcionar en modo conmutación o tener conexión

Características	GPRS	IP
Cantidad de paquetes de datos en abono	Limitado, en el orden de megabytes	Sin límites
Contratación del servicio al proveedor (carrier)	A cargo de la empresa de seguridad	A cargo del cliente
Utilización del vínculo	Exclusivo para alarmas	Compartido con otras aplicaciones del cliente
Disponibilidad geográfica	Urbana: total / Rural: extendida	Urbana: total / Rural: limitada y en aumento
Confiabilidad de la red	Muy alta	Altísima
Vulnerabilidad del enlace	Muy baja	Baja (según el medio)

permanente. En general, los proveedores cobran una tarifa plana. Como esta tecnología soporta grandes volúmenes de datos, es viable para la integración de diferentes servicios en un único vínculo de transmisión.

CONCLUSIONES

Antes de adoptar una nueva tecnología, es necesario hacer una evaluación de la inversión, los costos operativos, el porcentaje de

clientes en los que se podría aplicar y las restricciones de cobertura.

Un tema fundamental es el análisis de cómo se integra cada tecnología de comunicación con los sistemas de monitoreo de la empresa. Aquí, el trabajo de los proveedores es clave. No sólo para sumar la nueva tecnología a los servicios actuales, sino también para descubrir qué nuevas oportunidades de negocios nos abre la adopción del monitoreo vía IP. ■

(011) 4657-8888 / 4488-1972 / 4653-6903

ventas@dazconductores.com.ar

www.dazconductores.com.ar

- 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

CCTV PRODUCTS & IP SOLUTIONS PRODUCT LINE-UP



DAHUA TECHNOLOGY...
...MAKE YOUR LIFE SAFER

NVR

Super NVR Series

NVR6000/6000D/6000DR

128CH 3U Super NVR



- Up to 128ch IP camera inputs
- 1ch audio & 1ch Mic in, 1ch audio out
- 128ch@D1, 64ch@720p, 32ch@1080p
- Compatible with D1, 720p, 1080p, 3Mp, 5Mp etc.
- 6 HDMI sync output/1 VGA & 5 HDMI sync output
- 16/8ch alarm in/out, Hot-Swap HDD, RAID 0/1/5
- 16ch sync realtime playback
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45(1000M)
- * -D: LCD screen; -DR: LCD screen, Redundant power
- * Default: 2 HDMI+1VGA

Desktop NVR Series

NVR5808/5816/5832

8/16/32CH 2U NVR



- 8/16/32ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 240fps@1080p, 480fps@720p, 960fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 8/16/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

NVR5208/5216/5232

8/16/32CH 1U NVR



- 8/16/32ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 240fps@1080p, 480fps@720p, 960fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 8ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

NVR5032

32CH 3U NVR



- 32ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 240fps@1080p, 480fps@720p, 960fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

NVR3804/3808/3816

4/8/16CH 2U NVR



- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

NVR3204/3208/3216

4/8/16CH 1U NVR



- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

NVR3204/3208/3216-P

4/8/16CH 1U 4PoE NVR



- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)
- 4 PoE ports

NVR3104/3108

4/8CH Smart 1U NVR



- 4/8ch IP camera inputs
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(100M)

NVR3104/3108-P

4/8CH Smart 1U 4 PoE NVR



- 4/8ch IP camera inputs
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(100M)
- 4 PoE ports

Vertical NVR Series

NVR3404/3408/3416V

4/8/16CH 4HDD Vertical NVR



- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 3/1ch alarm in/out, RS485
- 4 SATA, 1eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

NVR3204/3208/3216V

4/8/16CH 2HDD Vertical NVR



- 4/8/16ch IP camera inputs
- 1/1ch Mic in/out
- Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p
- 3/1ch alarm in/out, RS485
- 2 SATA, 1eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

NVR0404M

4CH PoE Mobile NVR



- 4ch video inputs
- All channel 1080p realtime recording
- 1 VGA output up to SXGA, 1TV
- 8/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / 3G optional, RJ45(100M)
- 2 SATA(Vibration-proof), 2 USB

D1 Hybrid DVR

DVR0404/0804/1604HF-U
8/16/32CH Analog & IP 2U Hybrid DVR

- 4/8/16ch analog video & 4/8/16ch IP camera inputs
- Analog: 4/8/16ch@D1
- IPC: Max 120fps@1080p, 240fps@720p, 480fps@D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

HD-SDI DVR

DVR0404/0804/1604HD-S
4/8/16CH HD-SDI 1080P 2U DVR

- 4/8/16ch HD-SDI video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404HD-S: Max 100/120fps@1080p
- DVR0804/1604HD-S: Max 200/240fps@1080p
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1TV
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 4ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

Premium DVR

DVR6404LF-S
64CH 2CIF 3U DVR

- 64ch video inputs
- 16/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel 2CIF or every 8ch: 1ch D1 & 7ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 1 RJ45(1000M)

DVR2404/3204HF-S
24/32CH Full D1 2U DVR

- 24/32ch video inputs
- 16/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16/6ch alarm in/out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR2404/3204LF-S
24/32CH 2CIF 2U DVR

- 24/32ch video inputs
- 16/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel 2CIF or every 4ch: 1ch D1 & 3ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16/6ch alarm in/out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR2404/3204LF-AL
24/32CH 2CIF 1.5U DVR

- 24/32ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel 2CIF or every 4ch: 1ch D1 & 3ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 16/3ch alarm in/out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

D1 Professional DVR

DVR0404/0804/1604HF-L-E
4/8/16CH 4HDD 960H 1.5U DVR

- 4/8/16ch Effio 960H video inputs
- 4/1ch audio in & out, 1/1ch Mic in/out
- All channel 960H(960x576/960x480) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-S
4/8/16CH Full D1 2U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

960H Professional DVR

DVR0404/0804/1604HF-A
4/8/16CH Full D1 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/4ch audio in & 1ch audio out, 1ch Mic in
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

Professional Lite DVR

DVR0404/0804/1604LF-S
4/8/16CH 2CIF 2U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404LF-S: All channel 2CIF or 2ch D1 & 2ch CIF
- DVR0804LF-S: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-S: 1ch D1 & 15ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 4 SATA, 1 eSATA, 3 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604LF-A/1604LF-AE
4/8/16CH D1/2CIF/CIF 1U DVR

- 4/8/16/16ch video inputs
- 4/8/4/16ch audio in & 1ch audio out
- DVR0404LF-A: All channel 2CIF or 2ch D1 & 2ch CIF
- DVR0804LF-A: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-A/1604LF-AE: 1ch D1 & 15ch CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16/16ch alarm in & 1/3/3/3 relay out, RS485
- 1SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404HF-AS/AN/AT
4CH Full D1 Mini 1U DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/1ch alarm in/out, RS485(DVR0404HF-AS/AT)
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)
- DVR0404HF-AT:1U; External Power supply

DVR

Entry-level DVR

DVR5804/5808/5816

4/8/16CH Full D1 2U DVR



- 4/8/16ch video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 4/8/16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1eSATA, 4USB, RJ45(1000M)

DVR5404/5408/5416

4/8/16CH Full D1 1.5U DVR



- 4/8/16ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 4/8/16ch sync realtime playback
- 4 SATA, 1eSATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR5204L/5208L/5216L

4/8/16CH Full D1 1.5U DVR



- 4/8/16ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 4/8/16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR5204A/5208A/5216A

4/8/16CH Full D1 1U DVR



- 4/8/16ch video inputs
- 4/1ch audio in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 spot
- 4/8/16ch alarm in & 3ch relay out, RS485
- 4/8/16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR5104/5108/5116

4/8/16CH Full D1 Smart 1U DVR



- 4/8/16ch video inputs
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch sync realtime playback
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR2116

16CH Full 2CIF Smart 1U DVR



- 16ch video inputs
- All channel 2CIF realtime recording
- VGA output up to 720p, 1 TV
- 16ch sync realtime playback
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

Special DVR

Mobile DVR

DVR0404/0604MF-H/0804MF-U

4/6/8CH 2HDD Mobile DVR



- 4/6/8ch video inputs
- 4/6/8ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404/0604MF-H: All channel D1(4CIF)
- 1 VGA output up to SXGA, 1TV
- 7/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / 3G optional, RJ45(100M)
- 2 SATA(Vibration-proof), 2 USB

DVR0404ME-H/0404ME-U

4CH Mobile DVR



- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404ME-H: All channel D1(4CIF)
- 1 VGA output up to SXGA, 2TV
- 7/2ch alarm in/out, RS485
- Car No., GPS, Speed live-view & recording
- GPS / Wi-Fi / 3G optional, RJ45(100M)
- 1 SATA(Vibration-proof), 2 USB

Combo DVR

CVR0404/0804-10(T)

4/8CH 10" LCD Combo DVR



- 4/8ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1ch Mic out
- CVR0404-10(T): 1ch D1 & 3ch CIF realtime recording
- CVR0804-10(T): All channel CIF realtime recording
- 4/1ch alarm in/out, RS485, 1 TV
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(100M)
- 10" LCD(800x600)
- * CVR0404-10T: Touch Screen

Network Camera

5 Megapixel Series

IPC-HF3500

5Megapixel Full HD Network Camera



- 1/2.5" 5Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 8fps@5M(2560x1920), 15fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

3 Megapixel WDR Series

IPC-HF3301

3Megapixel HD WDR Network Camera



- 1/3" 3MP Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- Wi-Fi(optional), DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW3301C

3Megapixel HD WDR Network IR-Bullet Camera



- 1/3" 3MP Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

3Megapixel Series

IPC-HDB3301

3Megapixel HD WDR Vandal-proof Network Dome Camera



- 1/3" 3MP Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IK10, IP66, AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW3301

3Megapixel HD WDR Vandal-proof Network IR Dome Camera



- 1/3" 3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IK10, IP66, AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HF3300

3Megapixel Full HD Network Camera



- 1/2.8" 3Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

2 Megapixel Series

IPC-HFW3300

3Megapixel Full HD Network IR Camera



- 1/2.8" 3Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 8~16mm/F1.6, IR LEDs: 30m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE
- Material: Metal

IPC-HFW3300C

3Megapixel Full HD Network IR-Bullet Camera



- 1/2.8" 3Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 20fps@3M(2048x1536), 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HF3200

2Megapixel Full HD Network Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW3200C

2Megapixel Full HD Network IR-Bullet Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW3202C

2Megapixel Full HD Motorized Network IR-Bullet Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Motorized Lens: 3~9mm/F1.2
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24 optional), PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HFW3200S

2Megapixel Full HD Network Small IR-Bullet Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

1.3 Megapixel WDR Series

IPC-HDW3200

2Megapixel HD Network Indoor IR Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 3.3-12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- DC12V, PoE
- Material: Plastic(outside)

IPC-HDB3200C

2Megapixel Full HD Vandal-proof Network Mini Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Lens: 3.6(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- Micro SD card
- IK10, IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HF3101

1.3Megapixel HD WDR Network Camera



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(1280x960)/720p
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

1.3 Megapixel Series

IPC-HFW3101C

1.3Megapixel HD WDR Network IR-Bullet Camera



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(1280x960)/720p
- Lens: 2.8~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- WDR, D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24V optional), PoE
- Material: Plastic (upper cover)+ Metal (the rest)

IPC-HF3100

1.3Megapixel HD Network Camera



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1.3M(1280x960)/720p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HFW2100

1.3Megapixel HD Network Mini IR-Bullet Camera



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal

1.3 Megapixel CCD Series

IPC-HD2100

1.3Megapixel HD Network Mini Dome Camera



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- DC12V, PoE
- Material: Plastic

IPC-HDW2100

1.3Megapixel HD Network IR Mini Dome Camera



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm optional)
- D&N(ICR), IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V, PoE
- Material: Metal(inner core)+Plastic(outside)

IPC-HF3110

1.3Megapixel HD Network Camera



- 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 12/15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- D&N(ICR), Auto Iris, SD card
- Wi-Fi(optional), AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

Home-use Series

IPC-HDB3110

1.3Megapixel HD Vandal-proof Network Dome Camera



- 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 12/15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 2.8~12mm/F1.4
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IK10, IP66, AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-HDBW3110

1.3Megapixel HD Vandal-proof Network IR Dome Camera



- 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 12/15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 2.8~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IK10, IP66, AC24V/DC12V, PoE
- Material: Metal

IPC-K100W

1.3Megapixel HD Network Cube Camera (Wi-Fi Version)



- 1/3" 1.3Mp Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 3.6mm
- MicroSD card, White LEDs: 10m
- Wi-Fi, DC12V, PoE
- Material: Plastic(front)+Metal(back)

HD Zoom Camera

IPC-A7/A7W-I

VGA Network P/T Camera



- 1/4" VGA CMOS
- H.264 & dual-stream encoding
- 25/30fps@VGA/CIF/QVGA
- Pan/Tilt driver
- Lens: 4.3mm/F1.8, IR LEDs: 10m
- D&N(ICR), SD card
- Wi-Fi(A7W-I), DC5V
- Material: Plastic

SDZ2020B-N

2Mp Full HD 20x Network Zoom Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom, Auto focus
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out, RS485
- DC12V(AC24V optional), PoE, Micro SD card

SDZ1018B-N

1.3Mp HD 18x Network Zoom Camera



- 1/3" 1.3Mp CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720p
- 4.7~84.6mm 18x optical zoom, Auto focus
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 120db WDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out, RS485
- DC12V(AC24V optional), PoE, Micro SD card

HD-SDI Camera

Fixed Camera

HDC-HF3200

2Megapixel Full HD HD-SDI Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- 25/30fps@1080P, 50/60fps@720p
- D&N(ICR), Auto Iris
- AC24V/DC12V
- Material: Metal

PTZ Camera

SD6582/82A/82C-HS

2Megapixel Full HD HD-SDI PTZ Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720p
- 4.7~94mm 20x optical zoom(82/82A), 4.3~129mm 30x optical zoom(82C)
- Max 400 °/s pan speed
- WDR(82), DWDR(82A/82C), Defog(82C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C

SD6A82/82A/82C-HS

2Megapixel Full HD HD-SDI IR PTZ Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720p
- 4.7~94mm 20x optical zoom(82/82A), 4.3~129mm 30x optical zoom(82C)
- Max 240 °/s pan speed
- WDR(82), DWDR(82A/82C), Defog(82C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C
- IR LEDs up to 150m

Network PTZ Dome Camera

3 Megapixel

SD6583A-HN

3Mp Full HD Network PTZ Dome Camera



- 1/3" 3Mp CMOS
- Max 15fps@3Mp, 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- 100db WDR(1080P mode), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card

SD6983A-HN

3Mp Full HD Network IR PTZ Dome Camera



- 1/3" 3Mp CMOS
- Max 15fps@3Mp, 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- 100db WDR(1080P mode), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR LEDs up to 100m

2 Megapixel

SD6582A/82C-HN

2Mp Full HD Network PTZ Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom(82A), 4.3~129mm 30x optical zoom(82C)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- DWDR Defog(82C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card

* Optional Model:

SD6582-HN: ECB-EH6300, 20x, WDR

SD6982A/82C-HN

2Mp Full HD Network IR PTZ Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom(82A), 4.3~129mm 30x optical zoom(82C)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- DWDR, Defog(82C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR LEDs up to 100m

* Optional Model:

SD6982-HN: ECB-EH6300, 20x, WDR

SD6A82A/82C-HN

2Mp Full HD Network IR PTZ Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720P
- 4.7~94mm 20x optical zoom(82A), 4.3~129mm 30x optical zoom(82C)
- H.264/MJPEG & Quad-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- DWDR, Defog(82C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR LEDs up to 150m

* Optional Model:

SD6A82-HN: ECB-EH6300, 20x, WDR

SD3282D-GN

2Mp Full HD Network PTZ Dome Camera



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P
- 3~9mm 3x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 80°/s Pan/Tilt speed, 0°~350° pan rotation
- DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- Micro SD card, PoE
- IP 66, IK 10, -10~55°C

Network PTZ Dome Camera

1.3 Megapixel

SD6580/80C-HN

1.3Mp HD Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CCD(80), 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- 1/3" 1.3Mp CMOS(80C), 25/30fps@1.3M/720p
- 4.7~84.6mm 18x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- 100db WDR(80C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card

* *Optional Model:*

- SD6581-HN: DI-SC110, 18x, CCD, WDR
- SD6581B-HN: ECB-EH3410, 28x, CMOS, WDR
- SD6581C-HN: DI-SC120R, 30x, CCD, WDR, Defog



SD6980/80C-HN

1.3Mp HD Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CCD(80), 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- 1/3" 1.3Mp CMOS(80C), 25/30fps@1.3M/720p
- 4.7~84.6mm 18x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- 100db WDR(80C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR LEDs up to 100m

* *Optional Model:*

- SD6981-HN: DI-SC110, 18x, CCD, WDR
- SD6981B-HN: ECB-EH3410, 28x, CMOS, WDR
- SD6981C-HN: DI-SC120R, 30x, CCD, WDR, Defog



SD6A80/80C-HN

1.3Mp HD Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CCD(80), 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- 1/3" 1.3Mp CMOS(80C), 25/30fps@1.3M/720p
- 4.7~84.6mm 18x optical zoom
- H.264/MJPEG & Quad-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- 100db WDR(80C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR LEDs up to 150m

* *Optional Model:*

- SD6A81-HN: DI-SC110, 18x, CCD, WDR
- SD6A81B-HN: ECB-EH3410, 28x, CMOS, WDR
- SD6A81C-HN: DI-SC120R, 30x, CCD, WDR, Defog



SD40/42/42C81D-HN

1.3Mp HD Network Mini PTZ Dome Camera

- 1/4" 1.3Mp CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720p
- 3.7~44.4mm 12x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 300 °/s pan speed
- WDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- Micro SD card, PoE+
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C(40), -10~60°C(42/42C)



SD6380D-HN

1.3Mp Entry-level HD Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- Max 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 300 °/s pan speed
- D&N(ICR)
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C



SD6C80D-HN

1.3Mp Entry-level HD Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CMOS
- Max 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 300 °/s pan speed
- D&N(ICR)
- IP 66, -40~60°C
- IR LEDs up to 100m



D1 Series

SD6323C/23/30/36/70-HN

D1 Network PTZ Dome Camera

- 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom(23C)
- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- 25/30fps@D1(4CIF)/VGA
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- DWDR(23/30/36/70), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Max 300°/s pan speed
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card

* *Optional Model:*

- SD6363E-HN: ECB-EX490E, 18x, WDR
- SD6365E-HN: ECB-EX995E, 28x, WDR
- SD6366E-HN: ECB-EX1020, 36x, WDR



SD6423C/23/30/36/70-HN

D1 Network IR PTZ Dome Camera

- 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom(23C)
- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- 25/30fps@D1(4CIF)/VGA
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- DWDR(23/30/36/70), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Max 240°/s pan speed
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C, Micro SD card
- IR LEDs up to 80m

* *Optional Model:*

- SD6363E-HN: ECB-EX490E, 18x, WDR
- SD6365E-HN: ECB-EX995E, 28x, WDR
- SD6366E-HN: ECB-EX1020, 36x, WDR



Intelligent PTZ Dome Camera

SD6582A/82C -HNI

2Mp Full HD Intelligent Auto-Tracking Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom(82A), 4.3~129mm 30x optical zoom(82C)
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400°/s pan speed
- Auto-tracking, IVS(Intelligent Video Surveillance)
- DWDR, Defog(82C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card

* Optional Model:

SD6582-HNI: ECB-EH6300, 20x, WDR



SD6580/80C-HNI

1.3Mp HD Intelligent Auto-Tracking Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 1.3Mp CCD(80), 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- 1/3" 1.3Mp CMOS(80C), 25/30fps@1.3M/720p
- 4.7~84.6mm 18x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400°/s pan speed
- Auto-tracking, IVS(Intelligent Video Surveillance)
- 100db WDR(80C), D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 1/1ch audio in/out, 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card

* Optional Model:

SD6581-HNI: DI-SC110, 18x, CCD, WDR



Analog PTZ Dome Camera

SD6523/30/36/70-H

Quick-installation PTZ Dome Camera

- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D)
- Max 400°/s pan speed
- 7/2ch alarm in/out
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C

* Optional Model:

SD6563E-H: ECB-EX490E, 600TVL, 18x, WDR
SD6565E-H: ECB-EX995E, 600TVL, 28x, WDR
SD6566E-H: ECB-EX1020, 600TVL, 36x, WDR



SD6323C/23/30/36/70-H

Cost-effective PTZ Dome Camera

- 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom(23C)
- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D)
- Max 300°/s pan speed
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C

* Optional Model:

SD6363E-H: ECB-EX490E, 600TVL, 18x, WDR
SD6365E-H: ECB-EX995E, 600TVL, 28x, WDR
SD6366E-H: ECB-EX1020, 600TVL, 36x, WDR



SD6923/30/36/70-H

IR PTZ Dome Camera

- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D)
- Max 240°/s pan speed
- 7/2ch alarm in/out
- IP 66, -40~60°C
- IR LEDs up to 100m

* Optional Model:

SD6963E-H: ECB-EX490E, 600TVL, 18x, WDR
SD6965E-H: ECB-EX995E, 600TVL, 28x, WDR
SD6966E-H: ECB-EX1020, 600TVL, 36x, WDR



SD6923/30/36/70-G

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D)
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C
- IR LEDs up to 80m

* Optional Model:

SD6963E-G: ECB-EX490E, 600TVL, 18x, WDR
SD6965E-G: ECB-EX995E, 600TVL, 28x, WDR
SD6966E-G: ECB-EX1020, 600TVL, 36x, WDR



SD6C23C/23/30/36/70-H

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom(23C)
- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D)
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C
- IR LEDs up to 100m

* Optional Model:

SD6C63E-H: ECB-EX490E, 600TVL, 18x, WDR
SD6C65E-H: ECB-EX995E, 600TVL, 28x, WDR
SD6C66E-H: ECB-EX1020, 600TVL, 36x, WDR



SD6423C/23/30/36/70-H

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom(23C)
- 1/4" CCD, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom(23/30/36)
- 1/3" CCD, 700TVL, 23x optical zoom(70)
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D)
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C
- IR LEDs up to 80m

* Optional Model:

SD6463E-H: ECB-EX490E, 600TVL, 18x, WDR
SD6465E-H: ECB-EX995E, 600TVL, 28x, WDR
SD6466E-H: ECB-EX1020, 600TVL, 36x, WDR



Analog PTZ Dome Camera

SD40/42/42C23-HN 23x Mini PTZ Dome Camera



- 1/4" CCD, 650TVL
- 3.9~89.7mm 23x optical zoom
- Max 300°/s pan speed
- DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- 2/1ch alarm in/out
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C(40), -10~60°C(42/42C)

SD40/42/42C23C-HN 23x Mini PTZ Dome Camera



- 1/4" CMOS, 540TVL
- 3.9~89.7mm 23x optical zoom
- Max 300°/s pan speed
- D&N(ICR), 2DNR
- 2/1ch alarm in/out
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C(40), -10~60°C(42/42C)

Positioning System

PTZ1182A-N 2Mp Full HD IP High-Speed Positioning System



- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P
- 4.7~94mm 20x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Pan Range: 360° Endless, Speed: 0.1~100°/sec
- Tilt Range: -90~40°, Speed: 0.1~40°/sec
- IP 66, -40~60°C
- 100m/200m IR LEDs optional

PTZ1180C-N 1.3Mp HD IP High-Speed Positioning System



- 1/3" 1.3Mp CMOS
- Max 25/30fps@1.3M/720P
- 4.7~84.6mm 18x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 100db WDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D)
- Pan Range: 360° Endless, Speed: 0.1~100°/sec
- Tilt Range: -90~40°, Speed: 0.1~40°/sec
- IP 66, -40~60°C
- 100m/200m IR LEDs optional

700TVL Analog Camera

WDR Effio-P Series

CA-F581E 700TVL Day/Night WDR Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- Color: 0.001Lux/F1.2, 0.0001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- B/W: 0.0001Lux/F1.2, 0.00001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- D&N(ICR), WDR, Auto iris, OSD
- Material: Metal

CA-DB581B 700TVL Day/Night WDR Vandal-proof Dome Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.005Lux/F1.4(Color), 0.0005Lux/F1.4(B/W)
- Lens: 4~9mm(2.8~12mm optional)
- D&N(ICR), WDR, Auto iris, OSD
- IK10, IP66, DC12V/AC24V
- Material: Metal

Low-light Effio-S Series

CA-F781E 700TVL Day/Night Low Light Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- Color: 0.001Lux/F1.2, 0.0001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- B/W: 0.0001Lux/F1.2, 0.00001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- D&N(ICR), Auto iris, OSD
- AC24V/DC12V
- Material: Metal

HLS Effio-S Series

CA-F681E 700TVL Day/Night HLS Camera



- 1/3" SONY EXview HAD CCD II & Effio-S
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- Color: 0.001Lux/F1.2, 0.0001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- B/W: 0.0001Lux/F1.2, 0.00001Lux/F1.2(slow shutterx512)
- D&N(ICR), Auto iris, OSD
- AC24V/DC12V
- Material: Metal

CA-F480F 700TVL Cost-effective Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.01Lux/F1.2(Color)
- Auto iris, OSD
- DC12V
- Material: Plastic

CA-FW480 700TVL Water-proof IR Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(color), 0Lux(IR on)
- Lens: 4~9mm(2.8~12mm optional)
- IR LEDs: 30m, Smart IR
- IP66, DC12V(AC24V optional)
- Default: with Bracket
- Material: Metal

700TVL Analog Camera

Effio-E Series

CA-FW480E

700TVL Waterproof IR Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2, 0Lux (IR On)
- Motorized Lens: 4-9mm(8-20mm optional)
- IR LEDs: 50m(100m optional), Smart IR
- IP66, DC12V
- Default: with Bracket
- Material: Metal(front)+Plastic(body)

CA-FW480C

700TVL Water-proof IR Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 6mm(2.8mm, 3.6mm, 8mm, 12mm, 16mm optional)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V
- Material: Metal

CA-FW480D

700TVL Water-proof IR Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2, 0Lux(IR On)
- Lens: 6mm(3.6mm, 3.6mm, 8mm, 12mm optional)
- IR LEDs: 50m, Smart IR
- IP66, DC12V
- Material: Metal(front)+Plastic(body)

CA-D480C

700TVL Enhanced Mini Dome Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.05Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm optional)
- OSD, DC12V
- Material: Plastic

CA-DW480C

700TVL Water-proof IR Dome Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm, 16mm optional)
- IR LEDs: Max 50m, IP66, DC12V
- Material: Metal

CA-DW480E

700TVL Water-proof IR Mini Dome Camera



- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 6mm(2.8mm, 3.6mm, 8mm optional)
- IR LEDs: 20m, Smart IR
- IP66, DC12V
- Material: Metal(inner core)+Plastic(outside)

600TVL Analog Camera

600TVL HDIS Series

CA-FW171

600TVL Day/Night Waterproof IR Camera



- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- 2.8-12mm varifocal lens
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 30m, Smart IR
- IP66, DC12V
- Default: with Bracket
- Material: Metal

CA-FW171D

600TVL Water-proof IR Camera



- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V
- Material: Metal(front)+Plastic(body)

CA-D170C

600TVL Mini Dome Camera



- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- Advanced tri-axis structure adopted & support 355° pan
- DC12V
- Material: Plastic

CA-DW171C

600TVL Day/Night Water-proof IR Dome Camera



- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V
- Material: Metal(inner core)+Plastic(outside)

CA-DW171E

600TVL Water-proof IR Mini Dome Camera



- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(6mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V
- Material: Metal(inner core)+Plastic(outside)

600 TVL CCD Series

CA-FW470G

600TVL Waterproof IR-Bullet Camera



- 1/3" SONY Super HAD CCD II
- 600TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color)
- 6mm fixed lens (2.8 mm, 3.6mm, 8mm optional)
- IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V
- Default: with Bracket
- Material: Plastic(upper cover)+Meta(the rest)

540TVL Analog Camera

540 TVL HDIS Series

CA-FW161G

540TVL Day/Night Waterproof IR-Bullet Camera



- 1/3.7" HDIS
- 540TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(2.8mm, 3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 20m
- IP66, DC12V
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

CA-FW161K

540TVL Day/Night Waterproof IR-Bullet Camera



- 1/3.7" HDIS
- 540TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(2.8mm, 3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 30m
- IP66, DC12V
- Material: Metal(front)+Plastic(body)

CA-DW161H

540TVL Day/Night IR Mini Dome Camera



- 1/3.7" HDIS
- 540TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(2.8mm, 3.6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 20m
- DC12V
- Material: Plastic

520TVL Analog Camera

520 TVL CCD Series

CA-FW450G

520TVL Waterproof IR Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- 6mm fixed lens (2.8 mm, 3.6mm, 8mm optional)
- OSD, IP66, DC12V
- Default: with Bracket
- Material: Plastic(upper cover)+Metal(the rest)

CA-FW450F

520TVL Waterproof IR-Bullet Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm optional)
- IR LEDs: 20m
- OSD, IP66, DC12V
- Default: with Bracket
- Material: Metal

CA-FW450D

520TVL Waterproof IR Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm, 8mm optional)
- IR LEDs: 50m
- OSD, IP66, DC12V
- Material: Metal(front)+Plastic(body)

CA-D450C

520TVL Mini Dome Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color)
- Lens: 6mm(2.8 mm, 3.6mm, 8mm optional)
- DC12V
- Material: Plastic

CA-DW450E

520TVL Waterproof IR Mini Dome Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(3.6mm optional)
- IR LEDs: 20m
- OSD, IP66, DC12V
- Material: Metal(inner core)+Plastic(outside)

CA-DW450F

520TVL Waterproof IR Mini Dome Camera



- 1/3" Super HAD CCD II
- 520TVL(Color)
- 0.1Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 6mm(2.8 mm, 3.6mm, 8mm optional)
- IR LEDs: 20m
- OSD, DC12V
- Material: Plastic

Network Video Server

Encoder

NVS0104/0204/0404HE(-E/-C/-W)

1/2/4CH H.264 Network Video Server



- 1/2/4ch video inputs
- 1/2/4ch audio in & 1ch audio out, 1ch Mic in
- All channel D1 realtime recording
- 4/2ch alarm in/out, RS485, RJ45(100M)
- Hot swappable SD card
- 3G (-E/-C only); Wi-Fi(-W only)

NVS0104/0204/0404HE-AS(-E/-C/-W)

1/2/4CH H.264 Network Video Server



- 1/2/4ch video inputs
- 1/2/2ch audio in & 1ch audio out
- All channel D1 realtime recording
- 4/1ch alarm in/out, RS485, RJ45(100M)
- 3G (-E/-C only); Wi-Fi(-W only)
- 1SATA, 1USB

NVS0404/0804/1604HF-A(-E/-C/-W)

4/8/16CH H.264 Real-time Network Video Server



- 4/8/16ch video
- 4/8/4ch audio in & 1ch audio out, 1ch Mic in
- All channel D1 realtime recording
- 4/8/16ch alarm in & 3 relay out, RS485, RJ45(100M)
- 3G (-E/-C only); Wi-Fi(-W only)
- 2SATA, 2USB

Decoder

NVS0104DH

1CH Full HD Network Video Decoder



- Support IPC, DVR, NVS, CMS
- H.264/MPEG-4 dual codec
- 16ch@D1/8ch@720P/4ch@1080P decoding
- 1 HDMI & 1VGA & 1 TV display
- 16/8ch alarm in/out
- RJ45(1000M)

NVS0404DH

4CH Full HD Network Video Decoder



- Support IPC, DVR, NVS, CMS
- H.264/MPEG-4 dual codec
- 28ch@D1, 14ch@720P, 7ch@1080P decoding,
- 4 HDMI & 4 VGA & 4 TV display
- 16/8ch alarm in/out
- RJ45(1000M)

DH-M60

12U Matrix Platform



- 80ch@1080p IP camera inputs, storage and transmission
- 1280ch@D1 or
- 160ch HD decoding & 320ch@D1 or 80ch HD encoding
- Signal Input: Analog/Digital, HD/SD mix input
- Signal Output: Matrix switch output, non-compression Digital output
- 10 function card (hotswappable) slots
- Support video-wall splicing, intelligent analysis and etc.

Software

DSS

Digital Surveillance System



- Max 5000 channel connection
- C/S, B/S structure network surveillance system
- Support DVR, SVR, NVR, NVS, IPC, NVD and etc.
- Multi-level management system
- Used for large-scale & important applications

PSS

Pro Surveillance System



- Max 1000 channel connection
- Max 121(11x11) video live view
- Support DVR, SVR, NVR, NVS, IPC, NVD and etc.
- Support Multi-screen
- Used for central monitoring system



DMSS

Mobile Phone Surveillance Software



- Mobile Phone Surveillance Software
- For iOS: iPhone(iDMSS Plus) & iPad (iDMSS HD)
- For Android: Phone(gDMSS Plus) & Pad(gDMSS HD)
- For Windows Phone(DMSS)
- For Kindle Fire(gDMSS Plus)
- Push Alarm, Playback, Task wheel
- Finger Gesture, Windows Slide, e-PTZ, Bidirectional Talk and etc.
- Multi-language(Chinese, English, Spanish, Portuguese, French, Polish, German, Japanese, Italian, Russian and etc.)

Accessories

Keyboard

NKB/KBDB

Network Keyboard & Control Keyboard



- For DVR, NVS, PTZ Dome Camera
- RS232, RS485 & Network Connections
- Joystick Control & PTZ Functions

NKB-3000

HD Network Keyboard



- For DVR, NVS, PTZ Dome Camera control
- RS232, RS485 & Network Connections
- 4D-joystick Control & PTZ Functions
- Support 1080p realtime preview
- Support HDMI/VGA/TV(BNC) syn video output
- Support Video-Wall display, bidirectional talk
- Touch screen, external Wi-Fi

HD-SDI Repeater/Splitter

CON102SR/CON108SS

HD-SDI Repeater / Splitter



- 1/2 in/out HD-SDI Repeater(CON102SR)
- 1/8 in/out HD-SDI Splitter(CON108SS)
- Standard HD-SDI high definition digital interface (SMPT274/292)
- 100m-120m transmission distance extension
- Thunder & surge proof and effectively prevent the electromagnetic wave interference
- DC12V

Dahua Technology Argentina

Web: <http://www.dahua.com.ar>

Email: info@dahua.com.ar

Tel: (011)4481-9475

(011)4621-6919

(011)3221-8153

Administración central:

Del Mate Amargo 1176/1272

Parque Leloir - Ituzaingó

(B1715CXJ) Buenos Aires





Dahua Technology

Dahua Technology Co. LTD es un fabricante profesional en el rubro de seguridad y video vigilancia.

Durante los últimos 16 años de desarrollo, Dahua Technology se ha especializado en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia de la más alta tecnología.

Tanto el hardware como el software son diseñados en forma modular, con flexibilidad para diferentes configuraciones, múltiples escalas de aplicación y futuras expansiones.

Dahua tomó la delantera en lanzar al mercado un grabador digital de cámaras de 8 entradas en tiempo real en 2002 y luego en 2003- un modelo de 16 entradas en tiempo real.

Actualmente, Dahua está liderando la tendencia en desarrollo de grabadores digitales de video y se está convirtiendo en la marca número 1 en China.

En 2006 el lanzamiento del teclado IP, los domos de alta velocidad, placas decodificadoras y servidores IP representan la estructura completa de seguridad y videovigilancia de Dahua.

En 2007 y 2008 todos los DVR se cambian para incorporar Discos SATA. Los domos y cámaras IP son presentados al mercado.

En la actualidad Dahua es fabricante líder en seguridad y videovigilancia con considerable tecnología y escala. Nuestros productos han aprobado las certificaciones de calidad ISO9001 y muchas otras internacionales como UL, CE, FCC.

Gracias al alto desempeño de nuestros productos, son vendidos en toda Europa, América y Japón como también en Taiwan y son ampliamente utilizados en diversos campos de aplicación como bancos, seguridad pública, usinas de energía, edificios inteligentes y transporte.

Investigación y Desarrollo

Un robusto departamento de investigación y desarrollo es esencial para poder innovar y acercarse a la excelencia. Dahua posee más de 800 ingenieros y cada año invierte más del 10% de sus ingresos en esa área.

Dahua asegura la innovación e implementación de tecnologías en aplicaciones estructuradas embebidas, aritméticas de codificación/decodificación de audio/video y desarrollo de protocolos de red.

Todo esto le asegura el liderazgo en esta industria y garantiza el desempeño excelente de sus productos.

Estrategia de mercado

Orientado al requerimiento de mercado y manteniendo una cooperación «ganador-ganador» como objetivo, Dahua está dedicada continuamente a buscar expansión de mercado y promoción, desarrollando clientes internacionales para aumentar el crédito y la reputación de la marca.

Compartiendo los mejores productos, servicio e intereses Dahua y sus clientes crecerán y serán más fuertes juntos.

Servicio

Un perfecto sistema de servicio es la garantía para satisfacer la demanda de sus clientes.

Dahua ha establecido una red de servicio post venta sobre todo el país. Personal altamente calificado provee el mejor y más rápido servicio a sus clientes.

Además, Dahua ha estado conduciendo la capacitación para los ingenieros de servicio pos venta a través de seminarios realizados en el país de sus distribuidores internacionales. La casa matriz, además, provee la capacitación de servicio pos venta a los clientes de todo el mundo.

Dahua ofrece servicio con características específicas y provee soluciones profesionales de sistemas de seguridad y video vigilancia para cumplir con todas las necesidades de sus clientes.

Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



Dahua Technology Co., Ltd.

1187 Bin'an Rd., Binjiang, Huangzhou, Zhejiang 310053, China Tel:(86-571)8768 8883, 2893 9666 Fax:(86-571)8768 8815
E-mail:overseas@dahuatech.com Website:www.dahuasecurity.com

What's New? Just Dual-core!



Dahua now launched a full range of 960H & full-D1 DVR adopted a powerful dual-core CPU and new code chip. It presents the powerful preview, recording, playback and network performance.



DVR0404/0804/1604HF-S-E

4/8/16CH 960H 2U DVR

- > 4/8/16ch video & audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel 960H(960x576/960x480) realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



DVR0404/0804/1604HF-S

4/8/16CH Full-D1 2U DVR

- > 4/8/16ch video & audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 8 SATA, 1 eSATA, 2 USB



DVR0404/0804/1604HF-L

4/8/16CH Full-D1 1.5U DVR

- > 4/8/16ch video & 4ch audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB



DVR0404/0804/1604HF-A

4/8/16CH Full-D1 1U DVR

- > 4/8/16ch video & 4/8/4ch audio
- > H.264 & Dual-stream encoding
- > Full channel D1 realtime recording
- > HDMI,VGA & BNC output up to 1080P
- > 2 SATA, 2 USB

www.dahuatech.com



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

Contact person: Ing. Gabriel R. Pennella, Del Mate Amargo 1176, Ituzaingo, CP : 1710, Buenos Aires, Argentina, Tel: (5411) 4481-9475

Website: www.bigdipper.com.ar

Email: info@bigdipper.com.ar

MSN: ventas@bigdipper.com.ar



Receptora de monitoreo multiformato SYSTEM I-IP SUR-GARD

Basándose en la experiencia de los confiables receptores de monitoreo Sur-Gard, el SG-System I Receptora Multiformato es un ajuste perfecto para las pequeñas estaciones de monitoreo en busca de un receptor con una funcionalidad similar al receptor Sur-Gard System III, pero sin su gran capacidad.

Características

- Dos conexiones para líneas telefónicas.
- Tecnologías patentadas de Recepción ANI & DNIS, selección automática de Handshake (AHS), capacidad de identificación de llamada y configuraciones virtuales. Funciones óptimas para reducir el tiempo de ocupación de línea.
- Hasta 63 perfiles de programación diferentes y hasta 8 handshake diferentes por cada uno.
- Supervisión constante del vínculo.
- Actualización de firmware mediante consola.
- Buffer de hasta 500 eventos por cada línea telefónica.
- Soporte para comunicadores IP de la línea TL y GS.
- Puerto para conexión con servidor: un puerto serie y un puerto TCP/IP.
- Encriptación AES de 128 bits sobre IP.
- Soporta hasta 512 líneas IP (opcional)
- Capacidad para emular hasta 63 receptoras diferentes por canal.

Receptor virtual SG-SYSTEM III

Características

- Recepción ANI y DNIS patentada.
- Identificador de llamada patentado (Bellcore o ETSI solamente).
- Selección Automática de Handshake patentada (AHS).
- Integración de audio bidireccional avanzado.
- Monitoreo de red de alta seguridad.
- Sustitución en caliente de módulos (hot swap).
- Elimina la necesidad de contar con líneas fijas con llamada rotativa.
- Función de prueba de tarjeta de línea programable por calendario.
- Bloquea las comunicaciones no deseadas (requiere identificador de llamadas).
- Herramientas de configuración de fácil uso.
- Memoria "flash" actualizable.
- Salida de control sobre TCP/IP o RS-232.
- Aprobaciones ULC, CSFM, NIST, CE, CNC, IDA, A-ticky C-tick.



Una compañía de Tyco Internacional



Interfase de seguridad de pantalla táctil

PowerSeries TouchScreen PTK5507

El teclado de pantalla táctil PowerSeries TouchScreen ofrece un modo interactivo y fácil para administrar y controlar los sistemas de seguridad: con solo tocar con un dedo.

El teclado TouchScreen, centro vital del sistema de seguridad, combina las funciones que los usuarios y los instaladores esperan de una interfase intuitiva.

Perfectamente integrado con los sistemas de seguridad PowerSeries, el aspecto elegante, actual y moderno es valorado por los propietarios. Además, los instaladores apreciarán la facilidad de instalación y las características de programación que esperan de los productos DSC.

Características

- Interfase de usuario intuitiva guiada por menús.
- Pantalla de alta resolución táctil en color y gran sensibilidad de 177,8 mm (7").
- Pantalla principal configurable.
- Portarretrato digital integrado y fácil de actualizar con ranura para tarjeta SD.
- Carcasa de bajo perfil con tonos y plateados que combina con cualquier tipo de decoración.
- Indicadores LED de fácil lectura (Listo, Armado, Fallo y Alimentación de CA).
- Los usuarios autorizados pueden personalizar fácilmente la pantalla principal para ver iconos de uso común.

DSC

Una compañía de Tyco International

Distribuidora



una empresa del Grupo Starx

Representante exclusivo de



SERIE RUNNER

- Versiones disponibles en 4/8 y 8/16 zonas.
- Hasta 100 usuarios y 80 botones inalámbricos.
- Menú rodante para una rápida programación.
- Fácil instalación.
- Dos particiones reales con armado separado
- Auto armado/desarmado y activación de salidas.
- Opción de retorno de llamada.
- Capacidad de control de accesos con lectoras de proximidad de sencillo manejo para el usuario.
- Diseñado para cumplir con normativas EN-50131 y PD 6662:2004.

SERIE SWAN

Nuevo rango de Detectores inmunes a mascotas con Imagen Quad.

SWAN QUAD

- Detector PIR Quad digital.
- Compensación de temperatura bidireccional.
- Inmunidad a mascotas hasta 25 kg.
- Cobertura: 15x15 mts / 90°.

SWAN PGB

- Detector PIR.
- SWAN antimascota+ ROTURA DE VIDRIOS.
- rotura + shock.
- Reles independientes de alarma.

SWAN 2000 AM

- Detector infrarrojo pasivo y microondas anti enmascaramiento.
- Rango de detección 15x15 90°.
- Antimasking a 40cm/80cm regulable.

SWAN DT-1000

- Detector infrarrojo pasivo y microondas
- Rango de detección 15x15 90°
- Pir antimascota 15/25kg.

SERENITY

- 32 zonas inalámbricas + 2 cableadas.
- 4 Particiones.
- Display LCD GRÁFICO.
- Teclado touch.
- Modulo TCP / IP.
- Comunicador GSM / GPRS (OPCIONAL).
- Monitoreable CONTACT ID / Aplicaciones en la web, teléfonos móviles.
- Verificación visual de imágenes.

CCTV

AYB800P

- Cámara BOX, 1/3 PIXIM DPS sensor.
- 690 HTVL / PAL.
- Balance de blanco.
- Iluminación 0,1 lux.
- Control lente autoiris.
- DC Drive.
- Alimentación 12v.



AYDOIR21ASE

- Cámara domo fijo con Led.
- 1/3 CCD Sony.
- 700 TVL / PAL.
- 21 leds infrarrojos de 5mm., rango 20 mts.
- Lente 3,6mm.
- Resolución: 976(h) x 582(v).
- 0,5 lux (leds off).
- Alimentación 12v.



AYCW868D

- Cámara de 1/3 (sensor digital).
- 600TVL con lente de 3,6 mm.
- 0 LUX Iluminación mínima.
- 24 leds infrarrojos.
- Distancia: 20 a 25mts.
- Resolución 752 (H) x 582 (V).



AYM561C

- Cámara oculta en sensor de humo.
- 1/4 Sharp Color.
- 420 TVL / PAL.
- Lente 3,6mm.
- Resolución 500(h) x 582(v).
- Iluminación 0,05 lux.
- Alimentación 12v.



AYCWL70NSE

- Cámara para exterior con doble 1/3 CCD.
- Sony.
- Color PAL / 700 TVL.
- Led diámetro 8mm x 24 unidades.
- Alcance 40 mts.
- Lente iris variable 9-22.
- Resolución 976(h) x 582 (v).
- 0 Lux (leds On) / 0,5 Lux (leds off).



BARRERAS

- Barreras infrarrojas para exterior.
- 30, 60, 80, 100, 150, 200 y 250 metros.



BATERÍAS

- Baterías Hi Starx 12V 7,5Ah.
- Baterías Starx 12V 7,5Ah.



DSC

STARX

CCTV STARX

HiStarx



STARX
SECURITY



Crisis en el tráfico de datos de las redes celulares

Afortunadamente, la industria argentina, con ingenio, siempre le encuentra la vuelta

Las redes celulares se comportan de manera inestable a medida que el uso del canal de datos es cada vez más requerido. Por eso es que se necesitan de soluciones creativas para dar respuestas al cliente. Una de ellas es el uso de Doble SIM en los equipos comunicadores.

Como es de público conocimiento, el tráfico sobre las redes celulares está en crisis, su causa evidente es que el crecimiento de la venta de líneas de voz y datos no fue acompañado por el crecimiento en infraestructura. Inclusive en algunas zonas NO hay frecuencias suficientes asignadas para poder manejar el tráfico. Esto es una constante en Latinoamérica, que golpea más a algunos países que a otros e, inclusive, el impacto es diferente en distintas zonas, estados, provincias, localidades y barrios.

Este hecho afecta en diferentes medidas a las comunicaciones de los sistemas de alarma vía GPRS, generándose retrasos y mayor cantidad de fallos de test por esa vía.

Lo dicho no es un tema menor, ya que afecta a una porción muy importantes de usuarios y empresas de monitoreo de alarmas, en un porcentaje que oscila entre el 30% y 50% de sus cuentas, que corresponde a la porción habitual que tiene comunicadores GPRS.

El tema está vigente desde inicios de 2012 y algunos fabricantes de GPRS venimos tomando distintas acciones para superar estos problemas, que si bien no son nuestros perjudican a la industria de la seguridad electrónica en los dos extremos: fábrica y prestador de servicio de monitoreo. Esto afecta también al cliente final, destinatario de todos nuestros esfuerzos y, en

Desde 2012 algunos fabricantes de GPRS venimos tomando distintas acciones para superar la congestión de las redes, que perjudica a la industria de la seguridad electrónica en los dos extremos: a quienes fabricamos y al prestador de servicios.



Por Lic. Néstor Gluj, Gerente de Negocios Latam de Nanocomm S.A.

LAS RAZONES DEL CONGESTIONAMIENTO

El aumento del tráfico de los usuarios con smartphones en las redes de celulares parecería generar un "cuello de botella" que podría hacer que las conexiones de datos se ralenticen. Aunque, afortunadamente, las horas pico de uso no coinciden con las horas de la noche y madrugada de mayor actividad delictiva.

En contra de la creencia popular, los problemas de congestión no están solo en el tramo de aire, sino que también se presentan en la Salida/Entrada del Carrier a Internet, puerta por la que pasan todos los paquetes de datos. Todo este tráfico usa la APN pública y en una analogía, lo podemos pensar como el tráfico de vehículos de los seis carriles de la Panamericana en su salida de la Ciudad de Buenos Aires un viernes a las 18 horas: está "muy cargada" pero "anda". Sin embargo, con cualquier roce, la autopista se atasca y se hace más lenta.

definitiva, quien finalmente paga el servicio.

En Nanocomm hemos implementado un nuevo método: DOBLE SIM o DOBLE OPERADOR CELULAR, es decir, se dispone de las redes de dos operadores celulares, de modo de tener una alternativa en caso de congestión o falla.

Esta opción se agrega a la opción SMS, aunque la supera pues mantiene el costo con tarifa plana.

De este modo, las empresas de monitoreo pueden continuar ofreciendo una solución de comunicación bidireccional GPRS a sus clientes, junto con las funciones de valor agregado de comando remoto, web o celular, que mucho suman en el momento de la venta.

Tomado un símil automovilístico, los nuevos equipos brindan la opción de usar una segunda autopista (de datos) cuando la principal tiene un nivel de congestión que dificulta o hace más lento el tráfico.

Además, al disponer de más vínculos, se reduce el riesgo empresario y aumenta la facturación con el ofrecimiento a los clientes de más servicios. Incluso, permite dar solución al vínculo en zonas difíciles.

Para evitar confusiones en los instaladores, se conservó la compatibilidad de borneras y programación con los equipos anteriores. Los nuevos, inclusive, funcionan con una sola SIM, sin importar en cual porta-SIM se la inserte.

Por otra parte, se encuentra en las últimas etapas de desarrollo la comunicación WiFi, configurable y ajustable remotamente vía GPRS, con la finalidad de hacer viable el soporte de ese medio, que depende de la alimentación y programación del router del domicilio protegido.

De este modo, los comunicadores permiten múltiples modos de comunicación configurables, todos bidireccionales, adecuados al negocio del monitoreo moderno:

1. WiFi (próximamente)
 2. GPRS SIM A.
 3. GPRS SIM B.
 4. SMS SIM A.
 5. SMS SIM B.
 6. Línea telefónica (según modelo).
- La clave es no dejar de innovar y siguiendo con los principios de Albert Einstein, "si se desea obtener resultados distintos, hay que hacer siempre cosas diferentes". ■



DOS SIM = DOS AUTOPISTAS

VAN A HABLAR SIN PARAR SOBRE NUESTRA NUEVA FAMILIA



Siempre comunicados, Mayor seguridad y Mayor generación de negocios con menores riesgos.



DOBLE
SIM

ED5500



DOBLE
SIM

ED5600



DOBLE
SIM

MODULO
WI FI

ED5700

NANOCOMM presenta su nueva familia de soluciones de comunicaciones seguras: Dos vías de comunicación GPRS para superar las congestiones, generar más facturación y controlar el riesgo empresario.

Ahora su empresa puede ofrecer un nuevo servicio a sus clientes, con una segunda opción de

comunicación GPRS, que también permite manejar mejor las eventuales fallas de cobertura geográfica o congestión de los operadores celulares.

Los equipos poseen también actualización remota de firmware, conexión a paneles de alarma para comando y programación GPRS / Internet y opciones WIFI.

RED NANOCOMM LA MEJOR ATENCIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL

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



 **NANOCOMM**
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

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

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com

TRAX[®]S15



SEGUIMIENTO SATELITAL

TRAX[®]S10



SEGUIMIENTO SATELITAL

WiCONNECT



ALARMAS DOMICILIARIAS

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



Conectando Soluciones

Tecnología de avanzada.

Equipos robustos y versátiles .

Soluciones en logística vehicular.



Transición a una solución corporativa en control de accesos

Cómo evitar escollos y problemas

Decidir la migración de un control singular a un sistema unificado de control de accesos conlleva una gran responsabilidad y requiere de amplios conocimientos. Informarse sobre la solución a implementar y hacerlo con las personas adecuadas es clave para una concreción exitosa.

Un sistema corporativo puede significar cosas distintas para diferentes personas. En este caso, concebimos un sistema corporativo como aquel que mantiene un control centralizado sobre toda una solución de control de acceso, al tiempo que cada sede controla, de forma independiente, sus respectivas operaciones. La solidez de un sistema de este tipo brinda a los administradores del sistema de la sede principal, la posibilidad de configurar, administrar y monitorear todas las ubicaciones desde dicha ubicación. También les permite monitorear simultáneamente alarmas de varias instalaciones desde una estación de trabajo que les resulte conveniente. Ya sea que su organización esté compuesta por unas cuantas sedes, ubicadas en diferentes puntos de una región, o que cuente con muchas instalaciones distribuidas por todo el mundo, una solución corporativa se adapta al crecimiento de su compañía.

El factor más importante que debe considerarse al empezar a planificar la transición a una solución de control de acceso corporativa es la preparación. Para ello, debe saber de qué recursos dispone, quiénes serán las figuras principales que le ayudarán en este proceso y cómo desarrollar un plan sólido para poner a funcionar el sistema adecuadamente. Al migrar a un sistema corporativo, hay una serie de aspectos del proceso que son importantes y deben considerarse.

DEFINIR EL PARADIGMA OPERATIVO

Las organizaciones suelen experimentar tropiezos porque no definen el paradigma operativo. Para ponerlo en términos más simples: no se ocupan de los procesos administrativos, la generación de re-

La migración a un sistema corporativo de control de accesos permite, entre otros puntos, revisar y limpiar bases de datos obsoletas, evaluar y corregir viejos procedimientos e implementar cambios y mejoras en los controles.



Ricardo Pulido, Gerente Regional de Ventas para el Norte de América Latina y el Caribe de Tyco Security Products.

portes y el monitoreo ni las experiencias de control. No han logrado tener una visión panorámica del proceso. Al pasarse a una solución corporativa, un gran número de funciones, reportes y procesos van a ser agregados a su solución de seguridad y es conveniente asegurarse de invertir el tiempo necesario para redistribuir la organización de este flujo de trabajo.

La transición a un sistema corporativo, brinda la oportunidad de revisar y limpiar las bases de datos, evaluar sus viejos modelos, procedimientos y sus antiguas tecnologías y ver dónde puede implementar mejoras o cambios. El momento perfecto para definir los puntos críticos es al principio del proceso, no al final. Con frecuencia, este proceso le proporciona al propietario del sistema la oportunidad de examinar y depurar su base de datos, la cual, muy probablemente, durante años habrá sido gestionada por diferentes personas y grupos.

Las siguientes son algunas de las preguntas que es necesario formular: ¿qué reportes existentes le pueden seguir siendo de utilidad y qué nuevos va a requerir? ¿Qué

debe ser actualizado? Dado el número cada vez mayor de funciones del monitoreo de alarmas, ¿cómo las incorporará en su flujo de trabajo y asociarlo a la medición de gestión?

Un proceso administrativo igualmente importante es reevaluar su nomenclatura. ¿Su nomenclatura actual funcionará en todo el sistema corporativo o es necesario hacer modificaciones?. Asegúrese de tener una nomenclatura que funcione para todo el sistema corporativo, teniendo en cuenta cómo ésta afectará a diferentes grupos, entre ellos procesos como la administración, la generación de reportes, el monitoreo y las integraciones. Con un sistema corporativo, ahora deberá monitorear varios edificios, cada uno de los cuales tiene su propia puerta principal. ¿Cómo va a diferenciar una puerta de otra en su nueva nomenclatura, teniendo en consideración la importancia de tener todo esto organizado antes de iniciar la transición?

También es fundamental optimizar la generación de reportes antes de empezar este tipo de proyecto. Actualmente su organización tiene información sobre



NOS MUDAMOS



cybermapa
Street

Trabajamos. Innovamos.

Hacemos que lo complejo, sea sencillo.

*Comience su negocio
con una mínima inversión*

**Seguimiento
Satelital**

Software para Seguimiento Satelital

Para más información escribanos a street@cybermapa.com
o acceda a nuestro sitio web www.cybermapa.com

NUEVA
DIRECCIÓN Y
TELEFONOS



conectar
telecomunicaciones



maxtrack

y su alianza estratégica con **Líder en posicionamiento satelital a nivel mundial, Presentan:**

El más eficiente Sistema de Posicionamiento y Monitoreo Satelital

Nuevo equipamiento para el rastreo de vehículos o individuos y monitoreo de flotas. Una combinación precisa entre dispositivos capaces de realizar operaciones con alto nivel de complejidad logística (incluyendo procesamiento de imagen e integración con diversos periféricos) con plataformas digitales aptas para ser customizada conforme necesidad de la operación del cliente (de acuerdo con items de HW pre-definidos).



- Asesoramiento.
- Venta de equipamiento.
- Soporte Técnico.
- Software de Monitoreo.

GRUPO conectar MATERIALES ELÉCTRICOS
OBRAS ELÉCTRICAS
Y DE TELECOMUNICACIONES

www.grupoconectar.com.ar | ventas@conectarsa.com.ar
(0351) 4714240 / 4716311 |

RASTREADORES SATELITALES

compatibles con
bykom



Permite el seguimiento de un vehículo o persona mediante un chip que transmite la posición a cualquier PC o dispositivo móvil. Ideal para empresas de transporte, aeronáutica, colectivos, policía, radio taxi, seguridad física y el cuidado de personas.

» Botón de pánico

» Visualización de flota en tiempo real

» Memoria interna por pérdida de señal

»MVT340

Rastreador Satéltal



- Seguimiento en vivo de las unidades
- Parada de motor
- Botón de pánico en la unidad
- Perímetros virtuales (Geo-cerca)
- Modo de inactividad
- AGPS



*para todo tipo
de vehículos*

MVT380«

Rastreador Satéltal



- Seguimiento en vivo de las unidades
- Datos de velocidad, combustible, etc.
- Botón de pánico en la unidad
- Alertas a dispositivos móviles
- Alertas configurables según necesidades
- Estadísticas completas

- Rastreo
- Audio
- Escucha (audio vigilancia)
- Almacenamiento de datos
- Resistente al agua
- Ahorro de energía
- SOS
- Perímetros (Geo-cerca)



»Nuevo Rastreador Personal MT90

El MT90 es un localizador para rastreo de personas mayores, niños, pacientes y trabajadores. Puede ser usado alrededor del cuello o llevarse en el bolsillo o la cartera, con un botón de SOS para una llamada de emergencia a un número especificado. Es resistente al agua y soporta funciones antirobo.



personas, lugares, políticas e ideas en varias ubicaciones. ¿Qué parte de estos datos va a conservar? y ¿Cómo van a convivir en el nuevo sistema unificado?

Un elemento importante es adoptar una solución avanzada de generación de informes, diseñada para recolectar y organizar adecuadamente la información de su empresa. Este tipo de herramientas le ayudarán a transformar la inteligencia empresarial en inteligencia de seguridad mediante interfaces intuitivas en línea, que le permiten examinar la información sin necesidad de imprimir ni revisar copias en papel.

FIJAR EXPECTATIVAS

El segundo gran paso para hacer una transición exitosa, es definir las expectativas en términos de desempeño y de escalabilidad.

Entender el volumen que está planeando procesar en su empresa le permite definir adecuadamente la arquitectura global del sistema. Después de todo, todos los sistemas tienen sus límites o conllevan costos adicionales potencialmente innecesarios, de modo que el análisis adecuado de la actividad de entrada, ya sea el monitor de estado de las puertas o la solicitud de tráfico de salida, le será de utilidad en este proceso.

COORDINAR LAS DISTINTAS PARTES IMPLICADAS

En la mayoría de los casos, la transición a un sistema corporativo implicará la coordinación entre varias partes (departamentos, se-

des y distribuidores). Es fundamental comunicarse claramente con todos los grupos internos y externos involucrados, incluyendo los principales integradores y el departamento de TI, entre otros.

Se solicitará a los integradores instalar las distintas aplicaciones, que van desde soluciones para la industria de seguridad y de protección contra incendios hasta soluciones CCTV, para el control de intrusos y la gestión de visitantes. Su equipo de TI puede encargarse de la transición a un entorno virtual y de supervisar estas necesidades durante el proceso.

Otro elemento que es necesario tener en cuenta, es el empleo de un equipo de mantenimiento adicional para que antes de la transición lleve a cabo una auditoría de todos sus sistemas actuales, a fin de determinar entradas o salidas inadecuadas o cualquier otro error en el sistema, como posibles problemas en su base de datos.

Esta auditoría puede identificar información oculta, no registrada en el diario, equipos dañados, credenciales que pueden no haber sido transferidas de un sistema a otro y otros reportes relacionados con el mantenimiento. Dicha auditoría sacará a la luz errores en el sistema actual, que pueden corregirse antes de la transición. Cuando se ocupa la migración de bases de datos, siempre es aconsejable que se comisione el proceso al integrador certificado y que éste presente un plan avalado por el fabricante o desarrollador de los nuevos sistemas, indicando claramente el alcance y limitaciones del proceso, si las hubiere.

CONFORMAR UN EQUIPO

Como dijimos, el éxito de una transición radica en tener un plan. Y tener un plan consiste básicamente en conformar un equipo. Decida quiénes harán parte de él, quiénes diseñarán el plan para migrar los datos desde sus sistemas de control de acceso actuales hasta la solución corporativa y quiénes harán mantenimiento del sistema y los datos una vez estén en funcionamiento.

Lo ideal sería que el equipo estuviera conformado por personas de recursos humanos, operaciones de seguridad, TI y gestión de servidores. Una vez conformado el equipo, defina quién será el res-

ponsable de cada tarea. Esta información debe quedar claramente documentada en una programación, en la cual se definen también los resultados esperados de cada miembro del equipo. Dichos resultados incluirán requisitos de importación y exportación, requisitos de reportes y los propietarios de datos.

Hacer esto le permitirá determinar cualquier problema que pueda surgir, el cual podrá ser almacenado de forma separada hasta que sea identificado y se implemente una solución importada para manejar adecuadamente la actualización del personal y las credenciales.

PREPARARSE PARA LO DESCONOCIDO

El último aspecto que debe considerarse es estar preparado para lo inesperado. No es fácil, por supuesto, pero es fundamental si el resultado deseado es una transición exitosa. Al entender plenamente el sistema y todo lo que lo rodea, usted está mejor preparado para afrontar posibles problemas. Para ello es aconsejable conocer los firewalls, la protección contra virus, el software malicioso, las copias de respaldo, las fuentes de datos, las políticas de gestión de escritorio, las políticas de actualización y asuntos similares. En el tema económico, aprender los costos anuales de licencias, servicios de soporte y actualización. Con frecuencia, ya están cubiertos en los primeros 12 meses de operación, pero se pasa por alto para el segundo año en adelante. Asegúrese de contratar este servicio de soporte anual, es la decisión costo-efectiva que le dará mayor tranquilidad a su operación.

La auditoría previa de todos los equipos le ayudará a determinar una parte de esto. Así que implemente un plan y sepa con anticipación qué detalles desea incluir.

Hacer la transición a una solución corporativa de control de acceso es un gran paso. Con requerimientos tan complejos, hay muchos aspectos que es fundamental tener en cuenta. Asegúrese de preparar todos los pasos del proceso, conozca sus recursos y el personal clave, y desarrolle un plan sólido. Si invierte el tiempo necesario y se prepara de forma adecuada, éste puede ser un proceso exitoso y sin contratiempos. ■

Conformar un buen equipo de trabajo es otra de las claves para una transición exitosa hacia un control de accesos corporativo. Hay que conocer quién lo diseñará, quién lo llevará a cabo y quién estará a cargo del mantenimiento.





Software para centros operativos

Respaldo asegurado

Innovación permanente

Excelencia en Servicio post venta

Servicio y soporte técnico las 24 hs los 365 días del año

Cientos de sistemas funcionando en el país y Latinoamérica

PARTNERS



Una solución completa de gestión y desarrollo para su negocio de monitoreo

Av. Colón 3073 7° - Mar del Plata - 7600 - Tel. (54 223) 495-8700

www.bykom.com.ar - info@bykom.com.ar

+54 11 4014-0578

General Communications
and Services S.A
www.lantrixgps.com

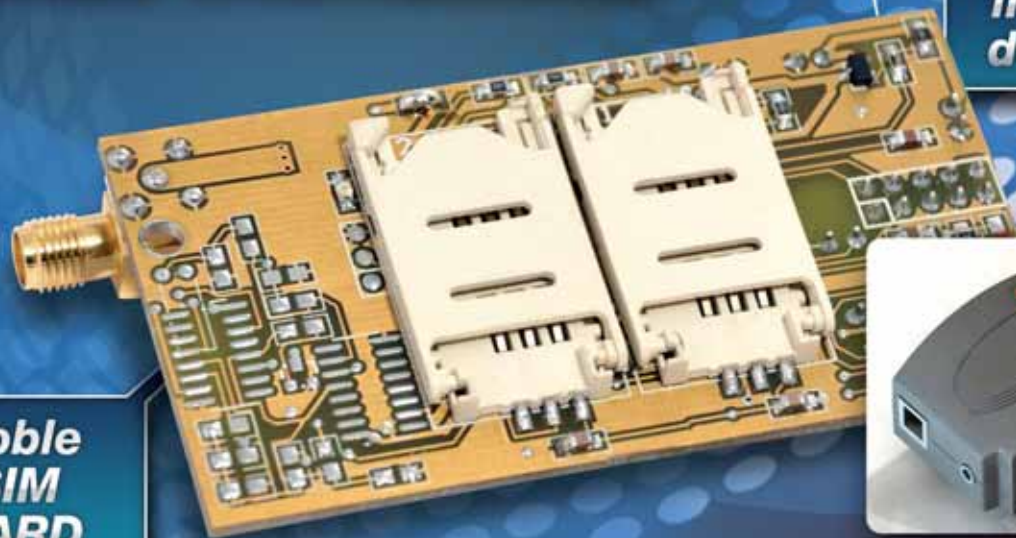


Lantrix

Fabricamos
y exportamos
para todo el
mundo.

nuevo equipo **T2000**

la última tecnología con
calidad internacional



**Batería
interna
de Litio**

**Doble
SIM
CARD**



Accesorios

- ▶ SENSOR DE TEMPERATURA
- ▶ MICRÓFONO



- ▶ NAVEGADOR
Recepción y envío
de mensajes
de texto



- ▶ AUDIO
PARLANTE
Hablar y responder
en cabina.



- ▶ CAMARA DE
FOTOS
Color infrarroja

Av. Congreso 5444 (C1431AAW) • Ciudad de Buenos Aires
www.lantrixgps.com • info@lantrixgps.com



SoftGuard SmartPanics

Alertas desde smartphones más seguridad para sus clientes

Expanda su negocio de monitoreo de manera eficiente y rentable

Eventos a enviar: SOS - Pánico/atracó, Fuego, Asistencia.

Los eventos serán acompañados con la posición del dispositivo.

La función avanzada de video permitirá que desde la central de monitoreo se reciba imagen del desarrollo del evento desde la cámara del smartphone.



Monitoreo de eventos, localización e imagen desde teléfonos inteligentes

SoftGuard SmartPanics multiplica la protección que usted le brinda a sus clientes, aprovechando a fondo las capacidades nativas de sus teléfonos celulares inteligentes.



Software integral para monitoreo de alarmas
www.softguard.com

Av. San Juan 4156 (1233)
C.A.B.A. - Argentina
Tel.: (54.11) 4136-3000
info@softguard.com

TODA LA POTENCIA DE SOFTGUARD PARA BRINDAR CONFIANZA A SUS CLIENTES Y GENERAR UNA MAYOR RENTABILIDAD A SU NEGOCIO

Multiplica los controles Simplifica las operaciones Agiliza los procedimientos



Herramienta de diseño para sistemas de Video IP

¿Cómo facilitar el diseño de CCTV?

El software que se presentará a continuación ofrece al usuario una nueva manera de diseñar los sistemas de videovigilancia modernos de forma rápida y sencilla. Con el uso de esta herramienta, podrá aumentar la eficiencia del sistema de seguridad reduciendo costos.

Cada proyecto de videovigilancia presenta distintas dificultades, que pueden ser resueltas a través del cálculo, el análisis y los datos provistos por los fabricantes. En ocasiones, evaluar estas variables puede ser un tanto engorroso, pero con la ayuda de un software de diseño la tarea se puede simplificar bastante.

Vale aclarar que ningún software reemplaza conocimientos, sino que simplemente ayuda en su aplicación.



Ing. Rodrigo J. Hernández

www.ingelecweb.com.ar/ www.video-ip.net



En este caso, presento un software específico para el diseño de sistemas de videovigilancia IP, con el que se puede realizar un análisis completo de un sistema de videovigilancia, desde la cobertura obtenida por las cámaras, hasta el dimensionamiento del ancho de banda y el almacenamiento. Además, permite organizar toda la información para que pueda ser presentada en un informe al cliente.

CARACTERÍSTICAS

- Importación de planos en formatos de imágenes, Autcad, Visio

- y Google Earth.
- Cálculo y visualización de zonas de cobertura.
- Cálculo de ancho de banda.
- Cálculo de almacenamiento.
- Visualización en 3D.
- Determinación de la longitud focal necesaria.
- Exportación de cálculos, planos y vistas 3D a Word, Excel, Visio, etc. para crear la documentación del proyecto.
- Interfaz en español.

DISEÑO DE ZONAS

Para determinar las zonas capturadas por una cámara, es necesario conocer la distancia focal, la resolución, el tamaño del sensor de imagen, la altura de instalación de la cámara, la inclinación de la misma y las alturas entre las cuales está la zona de interés. Una vez ingresada toda esta información, el software muestra en el plano y en la vista 3D el área capturada por la cámara. Todas las variables pueden modificarse y se actualiza automáticamente el resultado.

De este modo, pueden ajustarse las especificaciones de instalación hasta lograr la cobertura deseada.

Otro enfoque tiene que ver con el nivel de detalle para una determinada escena. Sobre el plano se muestran zonas con distintos colores, los cuales corresponden a diferentes densidades de píxeles por metro (píxeles/mts).

Así, las zonas se clasifican de acuerdo al color de la siguiente

manera:

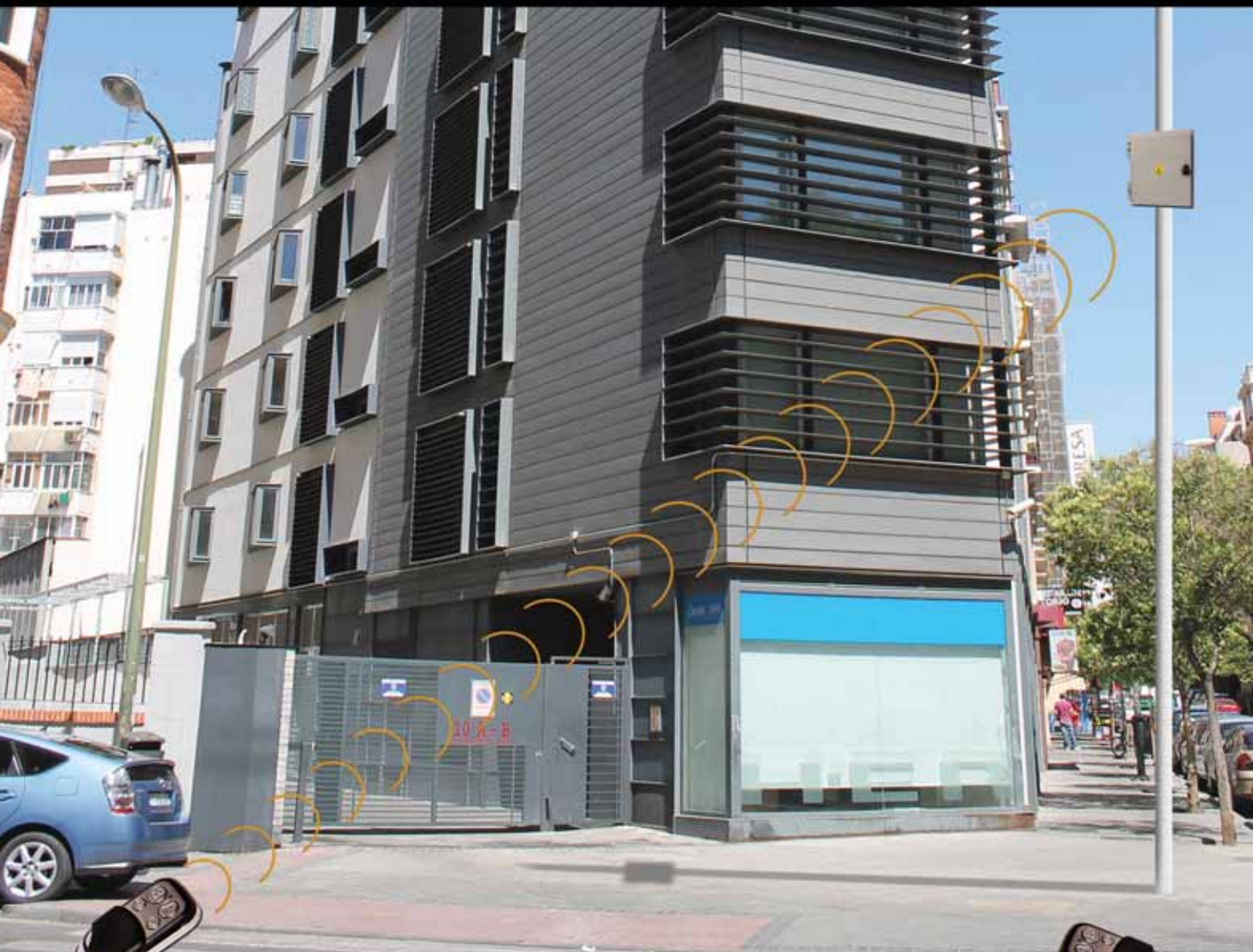
- Rojo: identificación. Se pueden observar todos los detalles necesarios para identificar a una persona sin dejar lugar a dudas.
- Amarillo: reconocimiento. Se puede reconocer a una persona conocida.
- Verde: monitoreo. Se detecta la presencia de personas, pudiendo observar colores, ropa y características generales.
- Azul: detección. Se detecta la presencia de una figura que se puede reconocer como humana.

CÁLCULO DE ANCHO DE BANDA

Para realizar los cálculos de ancho de banda y almacenamiento, es necesario especificar resolución, calidad (nivel de compresión), cuadros por segundo y tipo de codificación (MJPEG, MPEG-4 o H.264). El software no requiere datos sobre la complejidad de la imagen ni de nivel de iluminación, lo que puede limitar la precisión de estos cálculos en ciertas condiciones. En este sentido, aunque los resultados pueden servir como una aproximación inicial, siempre recomiendo consultar los datos provistos por los fabricantes de las cámaras.

Finalmente, además de simplificar la tarea del diseño, este software también puede ser utilizado como una herramienta de marketing, ya que permite crear presentaciones y propuestas de gran impacto, las cuales sirven para diferenciarse de la competencia. ■

El Monitoreo ya llegó a las Calles...



ALARMA COMUNITARIA NT-COM ACM.

- 1- Monitoreo con identificación de usuarios
- 2- Altas y bajas de controles remotos a distancia.
- 3- Activación de sirena mediante llamado telefónico.
- 4- Contactor de 20 A para conexión de luces.
- 5- Armado de corredores seguros en solo dos pasos.



www.nt-sec.com / Tel/Fax: (54-11) 4554-9997





Representante de Baterías

Panasonic



BATERÍAS PARA

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



NUEVA LUZ DE EMERGENCIA EMER. MINI

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



Linterna RECARGABLE ESPECIAL PARA SEGURIDAD

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



RISTOBAT

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

Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
info@bateriasristobatsrl.com.ar
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar

**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**



WatchOUT™
Reliable Outdoor Detection

LightSYS™
Flexible Hybrid System



RISCO

G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.



ZoDIAC



iWISE®



ShockTec™
Digital Shock Detectors

Partners:

ANVZ UBIQUITI ZEDIN DYNACOLOR SOFTWARE HOUSE

DSC LOCSTAR ROKONET NIXZEN KANTECH

Dielfort EL NVT Simplex American Dynamics

COMPRÁ ONLINE

24 horas
365 días

Realizá tus pedidos con
o sin tarjeta de crédito.





Solución inalámbrica de Alonso Hnos. en sistemas de intrusión

Nueva línea de paneles 2-Way wireless System®

Los sistemas de comunicación utilizados en paneles de alarmas inalámbricos evolucionaron en los últimos años, logrando una reducción significativa de costos y una notable fiabilidad en el sistema. Alonso Hnos. presenta aquí su serie de dispositivos wireless, de reciente aparición en el mercado.

A la hora de evaluar equipos inalámbricos para seguridad, debemos entender ciertos factores comprometidos directamente con el sistema. A continuación, haremos un repaso entre el funcionamiento de un sistema inalámbrico típico y el 2-Way wireless System® de Alonso Hnos.

Para plantear un esquema básico de comunicación, es necesario hablar de tres elementos fundamentales: el transmisor, el medio de comunicación y el receptor. El transmisor (en este caso el detector) emite una señal con información que es interpretada por el receptor (panel de alarmas). En general, esta información está vinculada a la apertura o cierre de su zona, estado de batería, apertura o cierre del pulsador de sabotaje, entre otros factores, dependiendo de cada marca. Cuando se produce la transmisión, es necesario contar con un medio para poder hacerlo y como disponemos de un único medio de transmisión, los sistemas de comunicación inalámbricos no admiten que varios emisores se comuniquen con el receptor en forma simultánea.

En todo sistema de comunicación de una vía, la redundancia en la comunicación es vital y es de este modo como el equipo intenta asegurarse la concreción de la comunicación. Es decir que los sensores realizan múltiples transmisiones para intentar cerciorarse de que el paquete de información llegue de forma óptima, al menos una vez, a su receptor. La principal desventaja en este método de funcionamiento es que, con los reintentos, es necesario ocupar más tiempo el canal de comunicación, lo cual genera un aumento en las probabilidades de que colisionen las diferentes transmisiones. Por otra parte, en cada uno de estos

reintentos, el emisor consumirá más energía, disminuyendo de este modo el tiempo vida útil de su batería.

SISTEMAS DE DOS VÍAS

El siguiente, es el esquema de una comunicación inalámbrica para una nueva generación de paneles 2-Way wireless System®



En los sistemas inalámbricos de doble vía, no solo el detector podrá enviar un paquete de información al panel de alarmas, sino que ahora, también, el panel podrá responderle con la información necesaria y así establecer un vínculo que ayudará al sistema a solucionar las deficiencias de los sistemas convencionales. La tecnología del sistema 2-Way wireless System® de Alonso Alarmas, utiliza la modulación por desplazamiento de frecuencia FSK, (Frequency Shift Keying), una técnica de transmisión de información digital basada en la implementación de dos frecuencias diferentes con algoritmos especiales, que evitan las colisiones de señales entre los diferentes dispositivos.

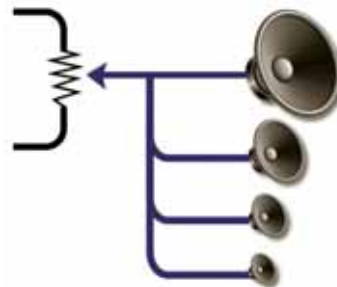
Los cuatro pilares fundamentales del sistema inalámbrico 2-Way Wireless System® son:

1- CONTROL AUTOMÁTICO DE POTENCIA.

El control automático de potencia es un factor crucial y de suma im-

portancia cuando hablamos de ahorro de consumo. El sistema tiene la habilidad de ajustar la potencia de cada transmisor en forma independiente. De esta manera, cada detector operará solo con la potencia necesaria requerida para su mejor rendimiento. A distancias más cortas, menor es la potencia de transmisión y mejor será el rendimiento del equipo en su conjunto.

Esta funcionalidad impactará directamente en el consumo, optimizando así la vida útil de la batería.



2- PROTOCOLO ANTICOLISIONES

En radio frecuencia, la interferencias entre transmisores son uno de los principales problemas a resolver. En muchos casos, puede existir la posibilidad de que dos o más transmisores transmitan al mismo tiempo, lo que ocasionaría interferencias y el receptor podría interpretar los datos erróneamente. Para exponer este concepto de otra manera, tomamos un ejemplo de la vida real: si estuviéramos en una conversación y todos hablaran al mismo tiempo, nadie entendería lo que se está conversando. En cambio, si hubiera un moderador, éste ayudaría a ordenar el dialogo. En este caso el protocolo anticollisiones es el moderador electrónico que organiza, a través de un algoritmo de comunicaciones, el momento preciso en el que un detector puede emitir una señal.



Novedoso y competitivo

Nuevo panel de alarmas

Con exclusivo sistema inalámbrico 2-Way Wireless System®

A2K8
Panel de Alarma

A2K8® es el nuevo aliado de los profesionales de la seguridad que buscan ofrecer soluciones inalámbricas y cableadas para pequeñas y medianas instalaciones. Cuando se complementa con el comunicador GPRS **G2K8**®, se obtiene un poderoso canal de comunicaciones controlado por el mismo panel.



Homologados
CNC
COMISION NACIONAL
DE COMUNICACIONES

8 zonas expandibles a 32.

Soporta 24 zonas inalámbricas.



2-way Wireless System®

Exclusivo sistema inalámbrico de comunicación con protocolo de doble vía.



Voice Control®

Control remoto telefónico guiado a través de menús de voz.



Verificación de Audio®

Acceda a escuchar el audio ambiental, bajo condición de alarma.

Bienvenidos a una nueva era en Sistemas de Seguridad

Paneles y Teclados • Sensores Cableados • Dispositivos inalámbricos • Comunicadores • Sirenas • Accesorios



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

lonso
ALARMAS * #

PCX-46

Primer panel inalámbrico bidireccional híbrido del mundo...



...Instale sin restricciones

Adquieralo en Dialer Seguridad Electrónica S.R.L.
www.dialer.com.ar

Representante de fábrica para el Cono Sur:
Martín Hanono martinh@pyronix.com (011) 15 5037-8575

Honeywell



BIGPLANETA



EL CLASICO #1 LLEGA A LA ARGENTINA

Centrales de intrusión
cableadas e inalámbricas.

HIBRIDAS

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



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



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar





3- SISTEMA DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

La mayoría de los sistemas inalámbricos repiten la transmisión de datos reiteradas veces, para asegurarse de que la señal sea recibida por el receptor, con lo cual la vida útil de la batería se verá afectada, nuevamente, como en los casos anteriores. Por otra parte, existen más probabilidades de colisiones entre detectores o transmisores. La pregunta es ¿cómo resolvemos el problema? La opción de comunicación bidireccional soluciona este conflicto de manera sencilla, "hablar y escuchar" es uno de los factores claves para la resolución de este conflicto y más aún cuando el "diálogo" se produce a muy alta velocidad, lo que implica directamente una reducción en las probabilidades de colisión y la falla del vínculo de comunicación. En un sistema de comunicación bidireccional, para cada transmisión existe una respuesta por parte del receptor, informando si los datos recibidos fueron correctos o no.

4- SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR

La sensibilidad de un receptor es un parámetro de gran importancia, ya que influye considerablemente en el alcance del sistema.

La sensibilidad de un receptor determina el nivel mínimo de señal de RF que puede detectarse en la entrada del receptor y todavía producir una señal de información demodulada utilizable.

El sistema de recepción de Alonso Hnos. es extremadamente sensible, lo que otorga ventajas significativas, entre ellas, transmitir con la mínima potencia necesaria y asegurar la correcta recepción.



CONCLUSIÓN: si nuestro sistema inalámbrico cuenta con estos cuatro pilares fundamentales, estamos hablando de un sistema de comunicación ideal, un sistema en donde los posibles fallos se reducen a su mínima expresión y el consumo de energía es óptimo, teniendo una duración de baterías entre 2 y 3 años.



SUPERVISIÓN DEL SISTEMA

Todos los sensores compatibles con el sistema 2-Way wireless System® se encuentran programados para enviar un reporte de supervisión al panel de alarmas. En este caso, el teclado KPD-860RF es el encargado de recibir todas las señales y procesarlas. Este reporte se realiza con una frecuencia aproximada de 10 minutos, por lo que el panel espera recibir con esa frecuencia los informes de cada uno de los dispositivos. Si por alguna razón la transmisión de las mismas no fuera satisfactoria durante 4 veces consecutivas, el panel generará un fallo de supervisión en dicho detector, identificándolo por su número de zona. El fallo no anula la posibilidad de armar el sistema, simplemente genera un evento que, además de ser almacenado en memoria, se presenta en teclado. Opcionalmente, el evento puede ser reportado según haya sido programado el panel de alarma.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- 24 zonas inalámbricas utilizando el panel de alarmas A2K8®.
- No se requieren receptores adicionales, cada teclado inalámbrico KPD-860RF se comporta en el sistema de recepción 2-Way wireless System® como un repetidor, pudiendo ampliar el rango de cobertura.
- El sistema admite hasta 4 teclados inalámbricos.
- De fácil programación, está diseñado para que el instalador siga en pantalla las instrucciones sin necesidad de recordar numerosos comandos.
- Función para visualización de nivel

de señal recibida en teclado.

- Hasta 64 llaveros transmisores TX-500.
- Detectores infrarrojos disponibles en dos versiones, convencionales y antimascotas DGW-500 y DGW-500PET respectivamente y coberturas de 11 x 11mts. Incorporan procesador de señales avanzado, tecnología segura para ambientes hostiles.
- Detector Magnético inalámbrico con posibilidad de aceptar un segundo lazo N/C con uno o varios detectores magnéticos externos cableados.
- Grandes distancias de enlaces.
- Detectores compatibles con baterías de litio de 3V y 1,5 Ah, modelo CR123A.
- Modo inteligente de test de paseo para la puesta en marcha.
- Mayor relación costo beneficio gracias a los precios competitivos que poseen los componentes el sistema.
- Reducción en los tiempos de instalación.

Los sistemas inalámbricos de alarmas son, actualmente, 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 y hoy resuelven las problemáticas más comunes de los sistemas convencionales. Este factor, entonces, se transforma muchas veces en el éxito inmediato en la venta de alarmas domiciliarias. ■

La nueva línea de paneles de Alonso Hnos. ofrece cuatro pilares fundamentales: comunicación bidireccional, sensibilidad en el receptor, control automático de potencia y protocolo anticollisión de señales.



Conozca más sobre nuestros productos
y servicios, visite nuestra página web
www.sf-technology.com.ar

- INTRUSION •
- ACCESOS •
- INCENDIO •
- MONITOREO •
- CCTV •

TECHNOLOGY

HACEMOS LA DIFERENCIA

» *Paneles Vista...*
Un panel, infinitas posibilidades



VISTA-48LA

- Panel de 15 zonas.
- Expandible a 48.
- Teclado 6148SP.
- 48 código de usuarios.
- 3 particiones.

VISTA-1208P

- Panel de 9 zonas.
- Expandible a 128.
- 150 código de usuarios.
- 8 particiones.

VISTA-250BP

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 250.
- 250 códigos de usuarios.
- 8 particiones.



VISTA-32FB

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 32 con 2 particiones.
- 75 códigos de usuarios.
- 2 circuitos de notificación (NAC) en la placa.
- Se puede expandir en forma convencional o por V-PLEX, y 512 eventos en el histórico.

VISTA-250FBP

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 250 con 8 particiones.
- 250 códigos de usuarios.
- 2 circuitos de notificación (NAC) en la placa.
- Se puede expandir en forma convencional o por V-PLEX, y 1000 eventos en el histórico.

VISTA-128FBP

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 128 con 8 particiones.
- 128 códigos de usuarios.
- 2 circuitos de notificación (NAC) en la placa.
- Se puede expandir en forma convencional o por V-PLEX, y 512 eventos en el histórico.



OMNI 400LA

- Panel de 8 zonas.
- 4 zonas en borneras que se pueden duplicar llegando a 8 zonas.
- 4 PGM.
- 15 códigos de usuarios y teclado XK108SP (A led).

Honeywell

SECURITY PRODUCTS DEALER

Líder mundial con más de 70 años en el mercado, ofrece una amplia gama de tecnologías, con paneles de alarmas que van de 4 a 250 zonas y toda su gama de accesorios con las más altas prestaciones.

Honeywell internacional se enorgullece en brindar sus productos en el mercado nacional desde hace 7 años a través de su distribuidor oficial SF TECHNOLOGY S.A.



TECHNOLOGY

Av. Boedo 1912 • (C1239AAW) • C.A.B.A. • Tel.: (54 11) 4923 0240

info@sf-technology.com • www.sf-technology.com



Conozca más sobre nuestros productos
y servicios, visite nuestra página web
www.sf-technology.com.ar

- INTRUSION
- ACCESOS
- INCENDIO
- MONITOREO
- CCTV

TECHNOLOGY
HACEMOS LA DIFERENCIA

PRESENTAMOS

Tuxedo Touch

"Mucho más que un teclado de alarma"



Honeywell



Honeywell

Con TUXEDO usted ahora puede controlar su sistemas de seguridad, video, iluminación, cerraduras de puertas, persianas y el termostato con los beneficios de ahorro de energía.

FEATURES

- Pantalla Color de 7".
- 800 x 480 de resolución TFT con 16 millones de colores.
- Conexión a través de Wi-Fi o Ethernet y LAN local.
- Visualización de hasta cuatro cámaras IP al mismo tiempo
- Manejo de Tuxedo a través de cualquier dispositivo Wi-Fi (smartphone, iPad, iPhone, PC, TV Internet)
- Interfaz gráfica de fácil uso y navegación.
- Iconos de interfaz total Connect.
- Z-Wave controlador incorporado. Soporta hasta 232 dispositivos Z-Wave. Compatible con la mayoría de los Z-Wave.
- Administrador de costos de energía.
- Pantalla personalizada:
 - » Logo concesionario y la compañía se pueden personalizar en la pantalla de inicio.
 - » Slideshow: actua como porta retrato digital.
 - » Reproductor de video digital, crea cartelera o tutorial de entrenamiento para sus necesidades empresariales.
- Voz Anunciación del tipo y la ubicación de alarma para los usuarios finales puedan actuar rápidamente en caso de emergencia.
- Menú de tres diferentes idioma (Inglés, francés canadiense y español).
- Centro Familiar de mensajes le permite a los usuarios grabar y reproducir mensajes.

Honeywell SECURITY PRODUCTS DEALER

Líder mundial con más de 70 años en el mercado, ofrece una amplia gama de tecnologías se enorgullece en brindar sus productos en el mercado nacional desde hace 7 años a través de su distribuidor oficial SF TECHNOLOGY S.A.

TECHNOLOGY

Av. Boedo 1912 • (C1239AAW) • C.A.B.A. • Tel.: (54 11) 4923 0240

info@sf-technology.com • www.sf-technology.com



Registro online de eventos



Planos de plantas



Personalización de planos de la vivienda



Sectorización



Alarma de 16 zonas ampliable a 178 zonas



Control total de equipos multimedia



Escenarios de confort



MÁS que una ALARMA un sistema de **CONTROL INTELIGENTE** en su celular o tablet



Control de climatización por zonas



Control de luces, cortinas, aire, etc.



Audio distribuido con diferentes fuentes de sonido



Control de acceso integrado

CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

PLC-BUS™

HAI



XTEND CASAS INTELIGENTES
AV. PUEYRRREDÓN 2501 NIVEL -1
(BUENOS AIRES DESIGN)

TEL. (54 11) 5777-6087
NEXTEL: 242*1303
INFO@PLCBUS.COM.AR
WWW.PLCBUS.COM.AR

CONSULTE POR CURSOS DE CAPACITACIÓN





iintelektron

APIWIN DE INTELEKTRON

SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESOS

El APIWin es parte de una suite de productos IN-Win, un conjunto de aplicaciones destinadas a controlar al personal interno y externo de una organización. El sistema para Control de Accesos APIWin, es el encargado de la administración de los accesos controlados por equipos de la línea API. Es una potente herramienta que le permitirá controlar y monitorear el movimiento de su personal dentro de la organización a medida que circulen por accesos controlados por equipos Intellektron

Su funcionamiento le permitirá ver en pantalla los datos de quién intentó entrar o salir, por dónde y cuándo, además de ver una imagen asociada a la persona para tener un segundo control visual. Una ventana de eventos será la encargada mostrar si éstos corresponden a un acceso aceptado, a un intruso o si se ha generado un evento de alarma.

CARACTERÍSTICAS

- Seguridad de acceso por usuario.
- Aviso de alarma.
- Monitoreo de eventos.
- Programación de tareas.
- Comunicación directa con los Accesos.
- Procedimiento de emergencia.
- Informes configurables.
- Sistema de seguridad de 10 niveles diferentes.

SERVIDOR

El servidor de comunicaciones es el encargado de la recepción de eventos online y de la ejecución de las tareas programadas. Asimismo, es el encargado de administrar las comunicaciones entre las aplicaciones clientes.

INTEGRACIÓN

Para obtener un control total sobre los recursos humanos de su empresa, Intellektron ofrece soluciones para Control de Tiempo y Asistencia, REIWin, y para Control de Visitas, VISWin. Éstas se integran con el APIWin compartiendo la base de datos y con un concentrador de comunicaciones (Servidor de Comunicaciones) que le permitirá incrementar el potencial de cada producto.

Con una única base de datos, al ingresar un empleado en el APIWin, automáticamente estarán disponibles para el resto de los sistemas, evitando posibles errores o una molesta doble carga de datos. ■

+ DATOS

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



VF- 30 DE ANVIZ

CONTROL DE ACCESO +
CONTROL DE ASISTENCIA

El VF- 30 de Anviz es un control de acceso y de tiempo y asistencia (2 en 1) con validación de huella, tarjeta de proximidad y npin, desarrollado para cubrir las necesidades de seguridad en ingresos de pequeñas y medianas empresas.

Como característica principal del gran abanico de soluciones que brinda la marca, encontramos el soporte TCP/IP, lo que permite al usuario incorporar soluciones de control de acceso a diferentes sectores de su residencia, oficina, empresa, etc., filtrando por horarios, días y métodos de validación.

Con el objetivo de brindar una completa gestión de la información, cada equipo incorpora un software de gestión totalmente gratuito, de interfaz amigable e intuitiva, que permite gestionar cualquier equipo Anviz de nuestra red.

El Anviz VF-30 cuenta con una base interna que permite almacenar hasta 1.000 usuarios (2 huellas por usuario y/o 1 tarjeta y/o 1 Npin) y capacidad de almacenamiento de hasta 50.000 registros lo que nos permite trabajar stand-alone.

Además, Anviz incorpora en sus equipos una nueva generación de sensores llamados AFO 300 a prueba de arañazos y golpes, e impide el ingreso de agua en cualquier dirección. Y dado que el algoritmo de validación es completamente desarrollado por Anviz, y se implementa en todos sus productos, cuenta con una excelente validación en todos los equipos, desde los hogareños a los equipos pensados y desarrollados para grandes corporaciones.

ANVIZ

Durante más de una década Anviz se ha dedicado a proveer de tecnología biométrica a través de productos innovadores, de alta calidad y con excelente relación costo-beneficio amás de una centena de países. Su casa central se encuentra en Estados Unidos, con sucursales en Reino Unido, Brasil, Argentina y Sudáfrica, entre otros países. En nuestro país, Microcom fue la empresa elegida para representar sus productos. ■

+ DATOS

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



180°
Vista Panorámica

Proteja su Negocio con Confianza

La mejor solución en comercios



BB5315



IP8331



AP5163



BD5115



CC8130

ROSARIO

Ricchieri 65 bis

Telfax: (0341) 437-5777

BUENOS AIRES

California 2082 - Oficina: D114/115

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

 facebook.com/microcomarg

 twitter.com/microcomarg

 www.microcom.com.ar





tecnosportes.com.ar

ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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



Grat: 15-6152-4055

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



Charlas de monitoreo

Tips para el operador – 2era. parte

El autor de esta columna ofrece a los operadores de monitoreo técnicas y operativas para la actividad, basadas en 25 años de errores y aprendizajes. En este capítulo, se definen conceptos como “urgente” e importante”, marcando las diferencias entre ambos.

El operador de monitoreo como lo entendemos tiene solo dos tipos de tareas y debe ser consciente, en todo momento, sobre si lo que está haciendo en el preciso momento que lo hace es una tarea “urgente” o “importante”, a fin de actuar en consecuencia, básicamente para evitar operar un evento de manera rutinaria, como una máquina.

TAREAS URGENTES

Como tareas urgentes pueden tomarse atender el teléfono y operar la emergencia cuando un evento salta en pantalla.

Estas tareas deben realizarse de forma expeditiva, sin ningún cuestionarse inicial. El operador debe aplicar los procedimientos, leer atentamente observaciones e histórico para operarlo normalmente, realizar el primer llamado, verificar si se trata de falsa alarma, o no, y concluir lo más rápidamente con la emergencia.

Así, resolviendo las urgencias con premura, mejoramos la calidad del servicio y dispondremos de más tiempo para realizar las tareas importantes.

TAREAS IMPORTANTES

Básicamente, se apunta en este ítem a la capacitación.

El operador debe pensar en lo que hace para saber si se está trabajando en algo urgente o importante, lo cual evitará caer en la



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

rutina, y actuar en consecuencia, analizando el evento más a fondo, inmediatamente después del primer llamado de contacto, una vez que se determinó que se trató de una falsa alarma.

A esta tarea la llamamos seguimiento. En posteriores ediciones, veremos módulos e-learning con ejemplos en los cuales se detalla cómo se debe operar (qué mirar, qué preguntar, cuándo poner en espera e indagar la causa), realizando el correcto seguimiento de cada caso.

Pero con capacitarse a través e-learning –por citar un método, no es suficiente: además, todos los operadores tienen que practicar hasta reconocer y adquirir el hábito de que todos los eventos son una oportunidad de mejora.

Analizar como mejorar la seguridad del servicio que se le ofrece al abonado es otra tarea importante. Como mejorar la calidad del servicio que percibe el abonado y como aumentar la rentabilidad de la empresa, evitando que el evento se reitere o vuelva a saltar en pantalla.

Cuando comienzan a apreciarse los efectos de esta forma de trabajar, la cantidad de eventos baja y comienza a aparecer mas tiempo para realizar las tareas importantes,

realimentando el sistema y llegando a cerrar el círculo virtuoso de la actividad.

En la realización del seguimiento y el análisis de las causas de las falsas alarmas, hay dos especialidades: las técnicas y las comerciales.

El seguimiento de las técnicas debe hacerse con el Responsable técnico mientras que las comerciales estarán a cargo del Asesor.

Nadie sabe más de la instalación que el técnico responsable, así como nadie sabe más de las necesidades del abonado y del proyecto vendido que el asesor de ese abonado.

En el acceso Data entry/abonado/editar, se ven los campos en los que a cada cliente se le asigna un solo Asesor y un responsable técnico y es con estas personas con quienes debe hacerse el seguimiento correspondiente.

Nadie sabe más de una tarea que quien la hace, y esa es la persona más apropiada para arreglar los problemas que, por falta de experiencia o improvisación, se le pasaron por alto.

SOBRE LAS FUNCIONES DEL OPERADOR TÉCNICO (OT)

Para que el trabajo del técnico tenga sentido, para su formación y

El OT tiene dos trabajos. Uno es importante: instalar y realizar mantenimientos, mientras que el otro es urgente: operar. Aunque no se pueden hacer ambas a la vez, de las dos se debe tener el conocimiento necesario.

CAPACITACIÓN PARA OPERADORES DE MONITOREO

Procedimiento integral de eventos de alarma

Este curso pretende ofrecer herramientas para que los operadores puedan actuar de manera eficiente frente a un evento de alarma, cuidando así su negocio y diferenciándose de sus competidores.

El material fue desarrollado luego de 10 años de experiencia como operador de centro de monitoreo, conociendo los distintos mecanismos de trabajo dentro del mercado de la Seguridad Electrónica.

Metodología: In Company.

El Curso Operadores de Monitoreo es independiente de la plataforma operativa utilizada por el centro de monitoreo.

**Sus Operadores de monitoreo ahora pueden recibir excelente capacitación
Invierta en el corazón del negocio, sus Operadores.**

Oportunidad para instaladores

Pruebe nuestros servicios
100% bonificado



Somos una empresa con más de 40 años de trayectoria. Nos especializamos en monitoreo de alarmas y control de datos desde nuestra estación de monitoreo propia.

CONFIANZA

Nuestra integridad como proveedores hará que usted sienta que puede confiar en nosotros.

NO SOMOS MASIVOS

El servicio es personalizado, usted no será un número, lo identificaremos por su nombre.

Monitoreo alarmas, video verificación, audio verificación

Reportes diarios automáticos

Asesoramiento integral

(técnico-administrativo)

- Monitoreo
- Video verificación
- Audio verificación



Gral. Carlos María de Alvear 1048
(B1604AUD) Florida Oeste - Bs. As.
<http://www.alertatempranasa.com.ar>

(54 11) 4838-2111 / 4797-6716

ALARI 3

Seguridad Perimetral

Tenemos más de una razón para ofrecerle un negocio Seguro



Muros sensores de flexión antiapertura



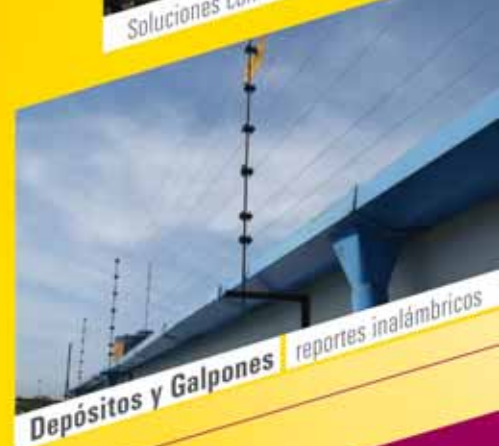
Casas accesorios para rápido montaje



Construcciones Especiales estructuras antivandalismo



Soluciones con energía solar



Depósitos y Galpones reportes inalámbricos



Exclusivo Software de control

visual Alari

Todo en un solo programa

Nuestro exclusivo software recibe la información de todas las zonas protegidas. Información inalámbrica o alámbrica en tiempo real de las alarmas zonificadas y la prioridad de cada una en un plano del lugar con señales audibles y sonoras. Poderosa base de datos bajo clave, historiales, pantallas de interacción y registros. Envío simultáneo de información a usuarios VIP. Apta para ser monitoreada.

Cercos Energizados de Seguridad Perimetral

ALARI 3 es el sistema integral de seguridad perimetral eléctrica líder en el rubro con más de 15 años de experiencia.

Es el sistema de mayor poder disuasivo al más bajo costo del mercado. De fácil y rápido montaje reduciendo costos y tiempos de instalación.

Tiene el menor costo por metro lineal.



Nuestro software de control se intercomunica con equipos:



www.alari3.com.ar
4878-4100

*La experiencia de los años...
y todo lo que nos puede
transmitir el que más sabe.*

Le presentamos DX Net.
El Futuro de su negocio.

DX Control desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial y telefónico de alarmas.

Sus versátiles transmisores son compatibles con todos los paneles de alarma del mercado, y las receptoras radiales/telefónicas son compatibles con todos los softwares de monitoreo de alarmas.

Seguros. Compatibles. Escalables.



Receptoras Multivínculo DX Link



Transmisores compatibles Full ID
(en formatos Contact ID y Ademco Express)



Repetidoras Store&Forward



Transmite el Contact ID
de forma directa y transparente

Contact ID sin límites
(sin programación de plantillas)

DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos **KOMPRESSOR II** que permite agrupar eventos de Contact ID y enviarlos simultáneamente, vía radio, en una misma transmisión. Todo en un tiempo menor a 250 mSeg.

*Sin lugar a dudas la familia
más rápida del planeta*

Producidos en Argentina por el líder en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

DXCONTROL

Tel./Fax: 5411 4647-2100

Av. Rivadavia 12396, Buenos Aires, Argentina

Contáctenos en dxcontrol@dxcontrol.com.ar ó visite nuestra web en www.dxcontrol.com.ar

Protegemos nuestras
instalaciones con:



**Seguridad
Perimetral**



mejora en la rentabilidad del negocio, al menos por semana, debería sentarse dos horas a operar, a realizar los módulos e-learning de operaciones, capacitarse como operador, realizar tareas en la oficina y así comenzar a entender el significado de su trabajo y funciones.

El OT tiene dos trabajos. Uno es importante: instalar y realizar mantenimientos, mientras que el otro es urgente: operar. Aunque sabemos que no se pueden hacer ambas cosas a la vez, de las dos se debe tener el conocimiento, ya que ambas están estrechamente relacionadas.

Comprenderá de primera mano al operar lo que debe mejorar en su trabajo (importante) para evitar que se produzcan las falsas alarmas y las reiteraciones, cuando éstas tienen un origen técnico.

Como tarea importante a desarrollar en la oficina, se encuentra realizar el seguimiento de los eventos recientes, organizar y auditar el trabajo técnico según IRAM 4175, hacer programaciones remotas y planificar los trabajos, comandando una eficiente logística para las asistencias, las visitas de mantenimiento y las instalaciones. Todas estas tareas puede realizarlas mientras opera y hace cursos e-learning. ¿Esto parece imposible? Le aconsejamos que pruebe loguearse en operaciones y minimizar la pantalla, loguearse al e-learning y continuar con el curso pendiente durante no más de 50 minutos diarios. Planifique las próximas instalaciones y programe los mantenimientos, organice la logística y si en el interín ocurre

Para el Asesor también es muy útil y conveniente operar: nadie mejor que él para vender su propio servicio en el momento en el que lo está brindando. Tampoco debe desconocer como funciona el servicio que vende.

un evento, le saltará en pantalla. Si siente inseguridad para operar pida ayuda o salga de operaciones. Inmediatamente el evento será reasignado a otro operador, de su empresa o de la red en la que se encuentre trabajando.

De cuanta mayor cantidad de OT se disponga, será más beneficioso, ya que se podrán superar los picos de operaciones en momentos de emergencia y también podrá bajarse el tiempo de demora para realizar instalaciones y mantenimientos.

Otra función del OT puede ser la de cubrir guardias para servicio de asistencia, el que complementado con tareas de oficina, resulta altamente conveniente.

Entre los colaboradores del asociado (OT y OE) se puede armar un orden de prioridad para el asignador de eventos, de manera que a mayor capacidad de cada uno en su especialidad menor será el orden del asignador de eventos (9-1).

Así se produce el círculo virtuoso: (a) capacitación > más profesionalismo > mejor aplicación en instalaciones y mantenimientos > buen seguimiento de eventos > menos eventos > menos emergencias > menos servicios de urgencia > menos gastos > mayor satisfacción de los abonados > abonos de mayor valor > crecimiento > mayor rentabilidad > (a).

RESUMEN DE TAREAS DEL OT

- 1- Capacitarse.
- 2- Operar eventos y hacer sus correspondientes seguimientos.
- 3- Realizar servicios de asistencia.
- 4- Instalar.
- 5- Hacer visitas de mantenimiento.

SOBRE LAS FUNCIONES DEL ASESOR

Definimos como Asesor a quien desarrolla las tareas comerciales en una empresa de monitoreo

Entre sus tareas se encuentran:

- Ser un OE.
- Hacer seguimientos y encuestas de satisfacción.
- Realizar entrevistas para asesoramiento a nuevos datos.
- Realizar proyectos y presupuestos.
- Vender, "convencer y servir"
- Negociar con el cliente precios, prestaciones, definir con el titular los alcances del servicio y llegar a un acuerdo. Realizar ficha técnica y planificar la intervención

del servicio técnico.

- Cargar en data entry todo lo que corresponda, basándose en el acuerdo con el cliente, en data entry/editar, cargarse a sí mismo como Asesor responsable.
- Loguearse para operar siempre que sea posible. Es muy probable que los eventos que le salten en pantalla sean los de sus propios clientes.
- Evaluar el desempeño del servicio y la conformidad de los abonados a cargo. Si el abonado está conforme, pedir (y obtener) referidos. Si hay disconformidades, agotar todas las instancias para resolverlas y si no pudo resolverse, dar de baja.
- Al año, realizar una nueva entrevista con el abonado para hacer las pruebas de mantenimiento, rehacer el proyecto (si aplica) en un todo de acuerdo a las nuevas necesidades, hacer que el abonado suscriba los alcances del nuevo servicio y documentarlo, realizar ficha técnica y planificar la intervención del servicio técnico (si aplica).

OPERADOR EJECUTIVO: TAREAS URGENTES E IMPORTANTES

Para el Asesor también es muy útil y conveniente operar: nadie mejor que él para vender su propio servicio en el momento en el que lo está brindando. Tampoco debe desconocer como funciona el servicio que vende.

Como tareas importantes para realizar en los valles, además del seguimiento de la operación de los eventos, se encuentran: encuestar a los abonados, descubrir o levantar disconformidades y accionar para que se apliquen los procesos de mejora, auditar la calidad percibida del servicio, obtener referidos de los abonados conformes, organizar entrevistas, vender, renegociar precios con abonados, aplicar premios y penalizaciones por reiteración de falsas alarmas.

El órgano más sensible del cuerpo humano es el bolsillo. Por eso, el cobro de multas o traslados de costos por asistencias evitables generan una motivación adicional para que el abonado haga correcto uso de sus sistemas y evite generar falsas alarmas.

A mayor capacidad en su especialidad, menor será el orden del asignador de eventos (9-1). ■

FABRICA DE BASES DE MONITOREO Y ALARMAS POR RADIOENLACE



Sistema Diseñado y Fabricado en Argentina



Único software multi tarea con verificación de datos en tiempo real.

8 pantallas de control con una sola pc de bajos recursos.

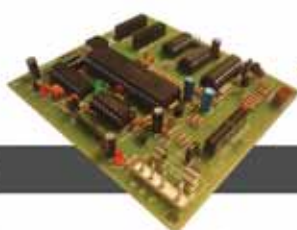


Base de monitoreo para **10.000 abonados** con programación específica por abonado.

Centrales domiciliarias completas con sistema radial integrado. NO interfaces de comunicación.



- Monitoreo permanente.
- Control de 1500 abonados en sólo 6 minutos.
- Sin sistema de reporte.
- Sistema doblemente autónomo de información.
- Control de horarios de utilización de cada una de las claves individualmente.
- Encendido totalmente programables de luces, sistemas de riego, etc.
- Uso del software mediante sistema de jerarquías.
- Recepción de los disparos entre 1 y 2 seg. máximo.
- Monitoreo de todos los puertos individuales, fácilmente identificables en la base de monitoreo.



Otros Productos

22 años de experiencia en el mercado

J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS SA
Saavedra 669 • B6640EFD • Bragado
Buenos Aires • Argentina
www.seguridadysistemas.com.ar



seguridadysistemas_sa@hotmail.com
info@seguridadysistemas.com.ar
Skype: SeguridadySistemas
Tel/Fax: 54-2342-430004/423708

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

power shock

Energizador de perímetros microprocesado

Integración total en protección perimetral

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

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

Apto para todo tipo de condición climática y distintas superficies.



Nº 1
en el
mercado



Software de Control integral

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

CERTIFICACIONES



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



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

- Porteros eléctricos con tecnología IP
- Detección de incendios
- Control de accesos
- Alarmas
- CCTV

Conformamos una empresa de Integración de sistemas de seguridad. Trabajamos a partir de las necesidades puntuales de cada cliente, identificando los problemas, realizando el análisis correspondiente y elaborando un proyecto acorde optimizando la inversión requerida.

Contamos con un plantel de personal altamente capacitado y de capacitación constante a fin de brindar y soportar los requerimientos de nuestros clientes.



PELCO



Completa línea de CCTV, domos matrices, cámaras térmicas sistemas y plataformas de video IP

NETFOCUS



Videograbadoras digitales e integración de sistemas

Honeywell



Control de accesos y todas su línea de productos y marcas asociadas

NOTIFIER
FIRE SYSTEMS



Sistemas de detección temprana de incendio analógicos

VITECH
CCTV



Cámaras analógicas, digitales e IP, Domos y teclados

HORING
FIRE - ALARM



Sistemas de detección temprana de incendio convencional

PROTECTOWIRE
FireSystems



Sistemas de aplicaciones especiales de detección lineal de incendio.

DVTEL



Plataforma de Software IP

Galmar



Sistemas de comunicación y video para viviendas y edificios.

ELCA Seguridad Electrónica S.R.L.

Las Casas 3777 • (C1238ACG) • Boedo • C.A.B.A.
Tel/Fax: 11.4925.4102 (Rot.)
info@elcasrl.com.ar • www.elcasrl.com.ar



Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio

Capítulo 4 – 3ra. Parte - Dispositivos iniciadores de alarma

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

4.17. SELECCIÓN DEL TIPO DE TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN

Tal cual comentáramos al inicio del capítulo (RNDS n° 77), no hay una tecnología de detección superior en todos los aspectos a las demás tecnologías sino que, cada dispositivo posee sus ventajas y desventajas, que radican en su diseño y principio de detección.

Cuando se plantea el diseño de un sistema de detección de incendio, la selección del detector adecuado es muy importante para poder asegurar el desempeño esperado y apropiado, por lo cual deben considerarse varios factores para seleccionar el método más adecuado. Podríamos decir que, como mínimo, habrá que tener en cuenta los siguientes puntos:

- Determinar las metas específicas del sistema: entre ellas, seguridad de la vida humana, protección de la propiedad y propiedad vecina, continuidad funcional de las operaciones y cumplimiento mínimo de los códigos o regulaciones vigentes y criterios de la autoridad competente.
- Obtener la mayor información posible de todas las partes involucradas: propietarios, arquitectos, usuarios para identificar y cuantificar las metas de la manera más exacta posible.

No hay una tecnología mejor que otra: su efectividad estará dada por una correcta aplicación, según los requisitos del sistema y del lugar en el que será aplicada.



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

■ Índice general de la obra

Capítulo 1 - RNDS n° 72

Introducción
Reseña Histórica

Capítulo 2 - RNDS n° 73/76

El fuego

Capítulo 3 - RNDS n° 77

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

Capítulo 4

Dispositivos iniciadores de alarma
1° parte - RNDS n° 77.
2° parte - RNDS n° 78.

Capítulo 4 - 3° parte

Dispositivos iniciadores de alarma.

4.17. Selección del tipo de tecnología de detección.

4.18. Dispositivos de iniciación y supervisión.

4.18. 1. Interfases del sistema de detección de incendios.

4.18. 2. Monitoreo del sistema de

rociadores automáticos.

4.18. 3. Alarma por detector de Flujo de Agua tipo Veleta (WDF).

4.18. 4. Dispositivos iniciadores por presión.

4.18. 5. Supervisión de estado de las válvulas.

4.18. 6. Supervisión del nivel de agua de reserva.

4.18. 7. Interruptores para supervisión de bajas temperaturas.

4.18. 8. Monitoreo de extintores.

4.19. Dispositivos de accionamiento manual.

4.20. Referencias del capítulo.

Capítulo 5

Dispositivos de notificación

Capítulo 6

Criterios básicos de diseño

Capítulo 7

Instalación y cableado

Capítulo 8

Pruebas de inspección y mantenimiento

- Identificar las magnitudes físicas que podrían resultar de los incendios potenciales y que condiciones de ambiente habrá normalmente en cada lugar a proteger.

Cuando consideramos los dispositivos de detección, generalmente hay una relación inversamente proporcional entre la sensibilidad (velocidad de detección) y la capacidad

implícita en el detector para poder determinar entre una condición de incendio real y una condición donde no hay incendio.

Actualmente, el desafío de la industria de detección de incendios está focalizado en detectar el fuego en el menor tiempo posible, de la manera más confiable y precisa posible. Obviamente los sistemas, por sí solos, por mucho que se

- Sistemas de Detección Temprana de Incendio
- Sistemas de Extinción de Incendio
- Sistemas de Control de Accesos
- Sistemas de Control B.M.S.
- Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión
- Sistemas de Seguridad
- Sistemas de Comunicación de Edificios

Ahora brindamos más soluciones

Celebrando un nuevo vínculo comercial junto a **ProtectoWire Fire Systems** (creador y líder mundial en la fabricación de sistemas de detectores de calor lineales especiales), los invitamos a conocer una nueva línea de productos diseñados para cumplir con los desafíos y los requisitos de los más exigentes trabajos. Ofreciendo sistemas completos de alarma para detección de incendios, con una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales.



¿Cómo está conformado el detector de calor lineal?

Cada cable sensor está compuesto por conductores de acero aislados (con protección contra interferencias eléctricas) individualmente con un polímero sensible al calor. Luego es envuelto con una cinta de protección y acabado con una cubierta exterior adecuada para el entorno en el que se instala el detector.

¿Cómo funciona el sistema de detección de calor lineal?

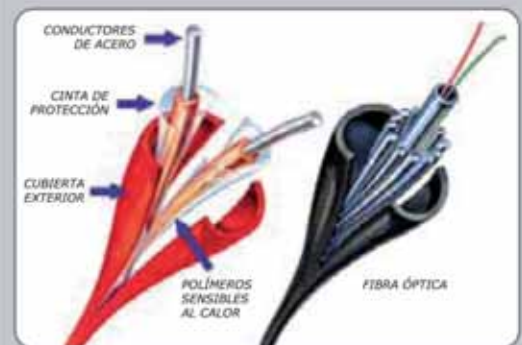
Por los conductores aislados (trenzados entre sí para imponer presión entre ellos), circula una pequeña corriente de forma continua. El polímero aislante, está diseñado para ser físicamente estable hasta alcanzar la temperatura de punto de alarma. Si la temperatura de alarma se alcanza o excede en cualquier punto a lo largo del detector, el polímero, en ese punto, se funde. Esto permite que los conductores interiores entren en contacto produciendo una condición de alarma (corto) en el circuito de iniciación.

¿Cómo controlamos el sistema?

La longitud total de los detectores son supervisados por un dispositivo iniciador. La corriente que circula, culmina en una resistencia de final de línea (a la interrupción de dicha corriente, el circuito de control está configurado para tratar esto como un defecto o condición de problema). La resistencia, limita la cantidad de corriente a un nivel predeterminado, que está configurado en el circuito de vigilancia para ser tratado como una condición normal.

¿Cómo sabemos el lugar exacto del siniestro?

La central de control está equipada con la opción de alarma **Ubicación Point**. La misma, indica la distancia lineal de longitud desde el inicio del circuito hasta el punto del siniestro. Dicha distancia se visualizará en el panel de control.



Para más información llámenos al
(5411) 4925 4102

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

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

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



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



IntecomGroup
INGENIERIA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS



Empresa Especialista
en Sistemas de
Protección contra Incendios

Líder Mundial en Fabricación
de Dispositivos de Detección
de Humos y Módulos

INTECOM GROUP trabaja tanto para el sector privado como para la administración pública y en mercados tan diversos como la industria del petróleo, alimenticia, farmacéutica, logística, centros comerciales y edificios multifamiliares.

Pone a disposición de sus clientes los productos y tecnologías para detección de incendios de APOLLO.

- Compatibles con 40 marcas a nivel mundial.
- Línea completa y variada de elementos de detección: direccionables, convencionales, barreras, antiexplosión, marinos, autónomos / standalone a baterías.
- Nueva relación con el fabricante de paneles VES (parte del Grupo Ingles Kentec) a través de su empresa socia en Miami, Integra FPS, para la provisión de Paneles VES con logo APOLLO y software, soporte técnico y capacitaciones en ESPAÑOL.



IntecomGroup
INGENIERIA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Marcos Paz 429 - Haedo - Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4658-1268 / 4464-6693
www.intecomgroup.com.ar



emplee la tecnología más sensible disponible, no serán efectivos ni responderán de la manera que esperamos si el diseño, la instalación y el mantenimiento no son los adecuados.

4.18. DISPOSITIVOS DE INICIACIÓN Y SUPERVISIÓN

4.18.1. INTERFASES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

Muchos de los diferentes sistemas, además de los sistemas de protección de incendios que se instalan en un edificio, pueden ser empleados para elevar y mejorar el nivel del sistema de detección y notificación si estos sistemas cuentan con una interfase efectiva con el mismo sistema. La combinación e integración de sistemas existe desde hace mucho tiempo y benefician enormemente la protección de la vida humana en los edificios.

4.18.2. MONITOREO DEL SISTEMA DE ROCIADORES AUTOMÁTICOS

La importancia de estos sistemas está bien detallada y documentada en varios estudios, reportes y códigos internacionales. Es de gran beneficio contar con una interfase entre éstos y los sistemas de detección y notificación de incendio. Es necesario garantizar que todos los sistemas cuenten con un mantenimiento adecuado para que estén operativos en el momento que los necesitemos y un camino para asegurar que el sistema de rociadores permanezca siempre en servicio, es supervisar todos sus componentes operativos y generar una señal de advertencia en el caso contrario, como así también generar una señal de alarma siempre que el sistema de rociadores se accione.

4.18.3. ALARMA POR DETECTOR DE FLUJO DE AGUA TIPO VELETA (WDF)

Este tipo de dispositivo de iniciación es uno de los empleados más comúnmente. Están diseñados para detectar flujo de agua dentro de la red de ductos y generalmente se emplean en la tubería ascendente encima del punto que la cañería ingresa al edificio. Si el sistema cuenta con una válvula de retención de alarma, el WDF se instalará justo por encima de ella.

La amplitud de dispositivos existentes en la actualidad, hacen posible que la integración de tecnologías sea más eficiente, más sencilla y, a la vez, más efectiva.

Los detectores de flujo de agua de tipo paleta se montan en tuberías húmedas (llena de agua) empleadas con sistemas de rociadores. Al accionarse un rociador en el sistema, comienza a fluir el agua. Este flujo de agua, dentro de la tubería, empujará la paleta (veleta) y accionará un interruptor de salida conmutada. Todos los detectores de flujo de agua cuentan con un mecanismo de retardo controlado para evitar falsas alarmas.

También se pueden emplear en los distintos ramales del edificio para lograr una identificación o zonificación con mejor exactitud del lugar o sector donde se ocasiona la alarma (por ejemplo, un detector de flujo de agua por cada nivel de piso del edificio).



4.18.4. DISPOSITIVOS INICIADORES POR PRESIÓN

Los interruptores de nivel de presión (presostatos) son habitualmente empleados para la supervisión sistemas de rociadores de tipo húmedo, seco, diluvio o preacción y se utilizan con el objetivo de indicar la descarga de los rociadores. Generalmente incorporan un contacto simple tipo SPDT (Simple Polo Doble Acción) aunque también se pueden encontrar dispositivos provistos con dos contactos de salida. Por lo general, cuentan con un nivel ajuste para la sensibilidad de respuesta esperada, comúnmente entre 4 y 20 PSI.



4.18.5. SUPERVISIÓN DE ESTADO DE LAS VÁLVULAS

Para garantizar que el sistema automático de rociadores se encuentra operativo y listo para realizar la descarga de agua en caso de incendio, es indispensable su-

pervisar el estado de la posición de todas las válvulas que lo comprenden, ya que en caso de no encontrarse en la posición adecuada, afectará el funcionamiento del sistema o hasta podría dejarlo completamente inoperativo.

Generalmente, se monitorea el estado de las válvulas de cierre de agua que poseen un tamaño superior a 2 1/2 pulgadas. Esta supervisión se realiza mediante la instalación de un dispositivo de supervisión sobre el vástago o eje de la válvula que se accionará cuando la posición de la válvula quede en "Cerrado". En la actualidad, se encuentran disponibles diferentes modelos de dispositivos de supervisión, que se emplean con todos los tipos de válvulas listados para los sistemas de rociadores automáticos (por ejemplo, válvula de poste indicador, esférica, etc.).



4.18.6. SUPERVISIÓN DEL NIVEL DE AGUA DE RESERVA

El nivel de agua en el tanque de almacenamiento es otro de los parámetros a tener en cuenta. Su supervisión se logra mediante la instalación de un dispositivo diseñado para esta función específica y cada vez que el nivel de agua excede el predeterminado, o disminuye por debajo del mínimo requerido, el dispositivo genera una señal de aviso en el sistema.



4.18.7. INTERRUPTORES PARA SUPERVISIÓN DE BAJAS TEMPERATURAS

Las bajas temperaturas en un edificio equipado con un sistema de rociadores automático de tubería húmeda pueden afectar el correcto funcionamiento de las partes del mismo.

4.18.8. MONITOREO DE EXTINTORES

Aunque no es muy difundida y

isolve

ingeniería y soluciones en seguridad



www.isolve.com.ar

Un mundo de soluciones



CHEMETRON

Fire Systems™



Sistemas de detección y alarmas de Incendios
Sistemas de detección de humo por Aspiración Forzada
Sistemas de extinción automática de Incendios
Mantenimiento correctivo y preventivo de Instalaciones
Circuito Cerrado de Televisión



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

Oficinas Comerciales:

Acceso Oeste Km. 26 - Peredo 433 / Parque Leloir - Ituzaingó - Pcia. de Buenos Aires / Tel.: +54 (011) 4621.0008

Logística de Servicios:

Av. La Plata 1213 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires / Tel.: +54 (011) 4922.5920

BEAM1224 y BEAM1224S

Los detectores de haz proyectado son ideales para la protección de grandes espacios donde otros dispositivos de detección de humo son difíciles de instalar y representan costos adicionales para realizar su mantenimiento.



ECO1000 Detectores Convencionales de Humo

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen más eficientes e inmunes a falsas alarmas. Esta gama incluye un modelo foto-térmico tipo "Multi Criterio".



SpectraAlert Advance Notificación Audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

- Montaje en techo o pared
- Opciones para interior o exterior
- Color Rojo o Blanco
- Voltaje operativo: 12 y 24 VCD
- Presión sonora: +88dB



Parlantes de Alta Fidelidad

La nueva serie de parlantes SpectraAlert Advance reproduce las palabras en forma clara e inteligible, utilice los parlantes modelo SP para obtener alta definición en su sistema de audioevacuación o modelo SPV para ambientes con elevado nivel de ruido.



Innovair Flex Monitoreo en Sistemas de Climatización

Nuevos detectores de humo para aplicación en ductos, se caracterizan por su versatilidad, flexibilidad de instalación y simpleza de mantenimiento.



Detección de Humo por Aspiración - FAAST

El detector de humo por aspiración de aire FAAST 8100 combina dos fuentes de detección óptica de humo (LED azul y láser infrarrojo) con algoritmos avanzados, para detectar un amplio rango de fuegos manteniendo alta inmunidad a partículas engañosas. Esto hace que el FAAST detecte con precisión condiciones de incendio incipientes, tan tempranamente como 30 / 60 minutos antes de que el fuego se desarrolle.



Detectores de Humo Serie i³

Esta serie se basa en los principios conceptuales de facilidad de instalación, inteligencia e inspección instantánea. Cuenta con una variedad de modelos que pueden incluir señal acústica, salida de relé NA + NC o sensor térmico.



CO1224T Detector de Monóxido de Carbono

Este dispositivo proporciona una detección temprana gracias a su tecnología de detección electroquímica que le permite medir exactamente los niveles del monóxido de carbono en el aire. Incorpora tecnología de prueba "Real Test™". Cumple con estándar UL2075.



Global AV Notificación Audiovisual

Nueva línea de dispositivos de notificación que ofrece la variedad de bocinas, estroboscopios y bocinas/estroboscopios, más flexible y fácil de utilizar de la industria.

- Gabinete de color rojo
- Ícono universal de incendio
- Accesorio p/ montaje en cielo raso



System Sensor América Latina

Carlos Pellegrini 179 - Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4324-1909

systemsensorla@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

www.systemsensor.com

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

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



Integración de seguridad electrónica



grupo iselec srl - av. presidente j. d. perón 4085 - haedo (b1706cgz)
tel: (5411) 5294-9362 / 5294-9655 - info@iselec.com.ar - www.iselec.com.ar

AIR
Intelligence



CHEMETRON
Fire Systems™



utilizada en los países de nuestra región, la supervisión de los extintores puede emplearse para asegurar la integridad de todo el sistema de protección de incendios del edificio o instalaciones, ya que en muchas ocasiones suelen ser removidos y no reemplazados o, simplemente, no se encuentran en el lugar que deberían estar (ver NFPA 10) Esta función no es requerida como una obligación pero es una buena práctica para tener en cuenta y pueden consultarse las recomendaciones para el caso en el Handbook de la NFPA72. Para cumplir esta función, existen dispositivos listados que, al momento de retirar el extintor del soporte, accionan una señal en el panel de detección.



4.19. DISPOSITIVOS DE ACCIONAMIENTO MANUAL

Pueden clasificarse en dispositivos de simple acción, de doble acción y dispositivos para liberación de agentes de supresión.

Las estaciones manuales de alarma de incendio se emplean solo con finalidad de iniciar el sistema de alarma. Esto deriva de dos razones básicas: la credibilidad y fiabilidad del sistema.

Cuando se requiera emplear algún tipo de avisador manual para iniciar otro tipo de alarma, como una emergencia, liberación de agentes o fuga de gases tóxicos, estos deberán estar correctamente identificados y ser diferentes para evitar cualquier posibilidad de confusión.

Generalmente, el color rojo queda reservado para las estaciones manuales de alarma de incendio, para estaciones manuales empleadas para notificar otro tipo de situación de emergencia deberán emplearse otros colores, que deberán ser bien identificadas.



Actualmente, no hay un consenso establecido sobre un código específico de colores para reportar cada tipo de emergencia, a excepción del color rojo para incendio (NFPA-72-2013 párrafo 17.14.1.1).

También, para poder localizar y visualizar rápidamente las estaciones manuales, éstas deberán ser montadas sobre paredes o fondos de color claramente diferente, con el fin de generar contraste, y con acceso libre.

Las estaciones manuales de simple acción requieren de un único movimiento físico para realizar su accionamiento mientras que las de doble acción requieren de dos. Las segundas se emplean, generalmente, en espacios comunes o edificios públicos para evitar la posibilidad de un accionamiento por error.

REFERENCIAS DEL CAPÍTULO

ANSI/UL 268, Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Systems, Underwriters Laboratories Inc., Northbrook, IL, 2006 . (www.Comm2000.com)

ANSI/UL 521, Standard for Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems, Underwriters Laboratories Inc., Northbrook, IL, 2005 (www.Comm2000.com)

Babrauskas, V., Lawson, J. R., Walton, W. D., and Twilley, W. H., "Upholstered Furniture Heat Release Rates Measured with a Furniture Calorimeter" [NBSIR 82-2604 (December)],

National Institute of Standards and Technology (formerly National Bureau of Standards), Center for Fire Research, Gaithersburg, MD, 1982.

Cote, A. E., ed., Fire Protection Handbook®, 20th edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2008.

Fire Protection Research Foundation, International Fire Detection Research Project, Technical Report Year 1 (April), National Fire Protection Association, Quincy, MA, 1993.

Fire Protection Research Foundation, International Fire Detection Research Project, Technical Report Year 2 (October), National Fire Protection Association, Quincy, MA, 1994.

Heskestad, G., "Characterization of Smoke Entry and Response for Products-of-Combustion Detectors," Proceedings of the 7th International Conference on Problems of Automatic Fire Detection, Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (March 1975).

Heskestad, G., and Delichatsios, M. A., "Environments of Fire Detectors — Phase 1: Effect of Fire Size, Ceiling Height and Material," Measurements vol. I (NBS-GCR-77-86), Analysis vol. II (NBS-GCR-77-95), National Technical Information Service (NTIS), Springfield, VA, 1986, 1995.

NFPA 10, Standard for Portable Fire Extinguishers, 2007 edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA.

NFPA 13, Standard for the Installation of Sprinkler Systems, 2010 edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA.

NFPA 72E, Standard on Automatic Fire Detectors, 1990 edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA. ■

TECNI TOTAL S.A.

Protección Automática Contra Incendio

CALIDAD Y SERVICIO DESDE 1992

- Empresa Habilitada s/ Disp. 415 / DGDYPC / 2011
- Ingeniería, Proyectos y Obras • Sistemas de Detección y Alarmas
- Sistemas Automáticos de Extinción • FM-200, FE-227ea, CO2, INERGEN
- Salas de Bombas, Red de Hidrantes y Sprinklers • Servicio Técnico

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Cecilia Grierson N° 1815 - (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina

Tel./Fax: (5411) 4697-7900/10 // 4139-0695/96 • info@tecnitotal.com.ar • www.tecnitotal.com.ar



Propiedad
Protegida

0800-122-Securitas

securitasargentina.com

Securitas Sistemas

Securitas Argentina cuenta con una unidad de negocios específicamente desarrollada para implementar soluciones de seguridad electrónica.

Proyectos e Instalaciones
Servicio Técnico y Mantenimiento
Monitoreo
Track & Trace

Tel: +54 11 4014-3200
securitasargentina.com

Tel: +598 2509 7328
securitasuruguay.com





**Propiedad
Protegida.**

SECURITAS

0800-122-Securitas

securitasargentina.com



WWW.FUEGORED.COM

SOLUCIONES TÉCNICAS - CCTV Y CONTROL DE ACCESOS

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

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



SONY

Honeywell
Security Products Integrator

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

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



Schneider
Electric

SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

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



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

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



Una Empresa del
Grupo Securitas



SISTEMAS DE DETECCIÓN Y AVISO DE INCENDIO



Sistemas de Detección de Incendio
convencionales e inteligentes.

Redes.

Audioevacuación Digital.

Telefonía de Emergencia.

Software de gráficos. WebServer.

Detectores de humo multicriterio de doble
y cuádruple tecnología.

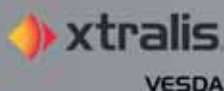
Detección de humo por Video.

Detectores de gases tóxicos y explosivos.

Detectores de llama multiespectro.

Detección de humo por aspiración

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



El cliente es el jefe. Siempre

Cómo entender y enfocar un negocio

Entender que quien compra un producto o servicio es un eslabón clave en el desarrollo de una empresa resulta fundamental si se quiere alcanzar el éxito. Un cliente satisfecho es un cliente fiel, que generará ganancias a lo largo del tiempo.

Esta regla de oro no siempre es entendida por las empresas y sus colaboradores.

Para que las organizaciones triunfen, todos sus integrantes deben tener pasión por el cliente.

El cliente es aquel que confía en nuestros servicios y paga por los mismos. Es la clave del negocio.

Las ganancias de la organización son de vital importancia, pero deben estar enfocadas en la satisfacción del cliente. Asumir al cliente como el verdadero jefe, permite estar atento a sus necesidades y requerimientos y sus deseos tienen que ser escuchados y satisfechos.

Podemos diferenciar dos tipos de clientes:

- **CLIENTES EXTERNOS:** son aquellos que compran los productos o servicios que vende la organización.
- **CLIENTES INTERNOS:** son los empleados y colaboradores, a los que la dirección de la empresa debe atender y satisfacer para lograr compromiso y fidelidad.

Todos los clientes internos deben alinearse con el plan comercial y las políticas que marca la dirección de la organización. Empleados motivados y satisfechos rinden más y generan mayores ganancias.

Al contar con recursos limitados, las organizaciones deben clasificar a los clientes para poder brindar mayor atención a aquellos que producen mayor rentabilidad o tienen mayor potencial de compras, presentes o futuras. Todos los clientes



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

son importantes y, a pesar de ello, es recomendable brindar mayor detalle a aquellos que sostienen los de la organización.

Generalmente, el 20 % de los clientes producen el 80% de los ingresos por ventas. Este selecto grupo de clientes son los que hacen crecer a una compañía.

Dentro del 80% restante hay clientes que requieren de mucha atención, ya que son problemáticos, generan reclamos y no producen utilidades, a pesar de comprar en forma habitual. Los clientes de este estilo pagan a plazos largos y no cumplen con los compromisos asumidos.

Si se presenta este tipo de clientes en la cartera de negocios, es preferible dejar de atenderlos y darlos de baja definitivamente. El costo de oportunidad será compensado con la posibilidad de obtener nuevos clientes de mejor calidad y que brinden mayores utilidades al negocio.

Muchas empresas brindan servicios a los clientes y se jactan de hacerlo y publicarlo. La clave es alcanzar la satisfacción y no solo el servicio. Es decir, la satisfacción es la meta a alcanzar y el servicio es el medio para hacerlo.

Para que el cliente se sienta satisfecho hay que crear confianza y

cumplir siempre con lo pactado y prometido. La confianza se gana con trabajo y esfuerzo y llega con el tiempo, aunque se pierde en un segundo si no se cumple. Y sin confianza no hay negocio.

Las empresas exitosas tienen en claro y transmiten a su equipo las siguientes políticas:

- Los clientes saben lo que necesitan y desean.
- Los clientes valoran la ayuda del vendedor y crean lazos de confianza con los mismos, aumentando la fidelidad y las ventas de la empresa.
- Los clientes valoran el tiempo, por lo que hay que ser eficientes en la atención y respuesta frente a los distintos requerimientos.
- Los clientes valoran ser tenidos en cuenta y ser escuchados. Según Sam Walton, fundador de Walmart, "hay que exceder las expectativas de los clientes. Si se lo hace, ellos volverán a comprar una y otra vez. Siempre hay que dar lo que el cliente necesita y un poco más". Esto marca las preferencias a la hora de ser elegidos.
- Los clientes valoran los detalles.
- Los clientes compran sensaciones, no solo productos.
- Los clientes valoran ser tratados como personas. ■

"No es el jefe quien paga los salarios. Los jefes solo administran el dinero. El cliente es quien paga el salario"
Henry Ford

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

Informes: a.berard@pampamarketing.com



DIVISION SEGURIDAD Y CONTROL

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

Servicios Gerenciados de Seguridad y Control.

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

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

scai@datco.net
www.datco.net

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

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



UTC Fire & Security
A United Technologies Company



**LISTADO DE
PRINCIPALES CLIENTES**

Bancos

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

**Countries, Clubs
y Barrios**

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

**Hospitales, Clínicas
y Sanatorios**

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

Empresas

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

Organismos Públicos

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

Seguridad Electrónica. Integración, Venta y Soporte Técnico.

Controles de Acceso

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



CCTV y Detectores de Metales

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



Software

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



Tekhnosur S. A.

Sistemas y Soluciones Informáticas

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

Más de 30 años brindando calidad y excelencia en nuestros cables

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

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

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



TRANSMISION DE DATOS

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



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

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



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado

Protección de Datos Personales

Normas, estándares y protocolos no son simplemente un serie de directivas que caprichosamente alguien dejó caídas sobre un papel. Tampoco son dictadas por los hombres sino por sus experiencias, esas que se acumulan a lo largo de años de haber hecho las cosas.

Todas tienen un loable propósito: el hacernos la tarea más fácil.

Sí, increíblemente cumplir con sus explícitas exigencias nos lleva a eso: a que todo se resuelva de una manera mucho más sencilla.

El beneficio se traduce en tranquilidad, la que se tiene al saberse cumplidor al haber hecho las cosas bien.

Y en momento de los conflictos la pregunta de rigor pasara inevitablemente por el ¿cómo se hizo...?

Estimado colega, te invito a que las incorpores en tu empresa y no solo sumarás calidad a tu servicio, sino previsibilidad a tu actividad y, por qué no, a tu vida también.

Ing. Walter Mario Dotti
Presidente de CEMARA



En nuestras empresas, requerimos de nuestros clientes, y para ser utilizados para el servicio que prestamos, cuantiosos datos personales, que para ser administrados y operados deben ser registrados y archivados, ya sea en forma electrónica o física. Esos datos forman parte de la privacidad de las personas y el uso de ellos está sujeto a consideraciones de aspecto legal. La intimidad, la privacidad, y la protección de los datos personales son derechos consagrados en nuestra Constitución, la cual considera estos derechos como fundamentales.

La Ley 25.326

Es la "Ley de Protección de Datos Personales" y proporciona definiciones y declara otros derechos derivados. En su primer artículo, establece el objeto a proteger (Datos Personales) ya sean archivos, registros, bancos de datos, así como cualquier modo técnico de almacenamiento. Luego clasifica los tipos de datos y establece la categoría de datos sensibles, los cuales revelan el origen racial y étnico, opiniones políticas, religión, moral, afiliación sindical e información referente a su salud o la vida sexual de la persona.

El Art. 5 menciona que el consentimiento de parte del titular del dato debe figurar en forma expresa. En tanto, el Art. 6, Información previa, establece que quien solicite los datos debe informar a su titular la finalidad para lo que serán tratados y quienes serán los destinatarios.

La Ley 25.326, taxativamente, trata la cuestión de cesión de datos personales a terceros. Esta parte es de nuestro interés particular, ya que en algunos casos a algunas empresas asociadas se les pide, por parte de autoridades provinciales y municipales, facilitar información sobre clientes y/o objetivos.

Se transcribe seguidamente esa parte específica ART. 11 (Cesión). 1. Los datos personales objeto de tratamiento sólo pueden ser cedidos para el cumplimiento de los fines directamente relacionados con el interés legítimo del cedente y del cesionario y con el previo consentimiento del titular de los datos, al que se le debe informar sobre la finalidad de la cesión e identificar al cesionario o los elementos que permitan hacerlo. 2. El consentimiento para la cesión es revocable. 3. El consentimiento no es exigido cuando: a) Así lo disponga una ley; b) En los supuestos previstos en el artículo 5° inciso 2; c) Se

realice entre dependencias de los órganos del Estado en forma directa, en la medida del cumplimiento de sus respectivas competencias. Dado lo mencionado y ante alguna exigencia como la nombrada, es conveniente consultar a algún profesional del derecho. La mencionada Ley nos obliga a tomar medidas de seguridad con respecto a los datos que existan en nuestras empresas. En ese sentido, el Art. 3, 'Licitud, establece donde inscribir las bases. Las medidas de seguridad, con el objeto de garantizar la seguridad y la confidencialidad, son mencionadas en el Art 9, que expresa la prohibición de registrar Bases de Datos sin las condiciones técnicas de Seguridad e Integridad. El Art. 26, en tanto, establece que no se podrán utilizar los datos con fines distintos a los que figure en el contrato de servicios y que se deberían destruir cuando finalice la prestación.

El Estado no solo ha promulgado más normativa en función de ello, sino que también lleva a cabo acciones para controlar su cumplimiento. Para ello, el Decreto 1558/2001, además de reglamentar la ley mencionada, crea el órgano de Control (Art 29) llamado Dirección Nacional de Protección de Datos Personales, en el ámbito del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, con facultades para dictar normativa destinada a control, efectuar controles de oficio y aplicar sanciones por incumplimientos. Cabe mencionar que las posibles sanciones van desde apercibimientos hasta clausura de los archivos, registros o banco de datos.

Para la definición de la estrategia de adecuación a la normativa legal vigente, conviene tener en cuenta algunas generalidades. Entre ellas, políticas específicas sobre privacidad y datos personales; medidas de seguridad para bases de datos de tratamiento electrónico y de soporte físico o documental; conocimiento de la normativa; capacitación; concientización (mejor entendimiento y ejecución de los procedimientos destinados a la protección efectiva); proteger la privacidad y, específicamente, los datos personales no solo implica cumplir la Ley; también coadyuva al beneficio de la imagen de la compañía, que expone su interés en resguardar especialmente esos valores como parte de los derechos fundamentales de las personas.

Ing. Alberto Zabala
Tesorero de CEMARA



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@amet.com.ar - MENDOZA: (0261) 499-0700 informes@ityt.com.ar

SEGURIEXPO

BUENOS AIRES

Exposición Sudamericana de Seguridad Electrónica

¡Regístrese por Internet!

www.seguriexpo.com.ar

5 – 9.11.2013

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

En conjunto con:

BIEL
light+building
BUENOS AIRES

Participe de las Conferencias de Seguridad Electrónica en el 13° Congreso Técnico Internacional para la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica

Intrusión y Monitoreo **Controles de Accesos** **Vigilancia Electrónica**
Seguridad Informática **Videocámaras de Seguridad** **Tarjetas y Credenciales**
Detección y Extinción de Incendio **Seguridad Física**

La exposición es exclusiva para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.



messe frankfurt

La mayoría de la gente vive en el presente, como sabés en el mundo del hoy. Pero un puñado de nosotros trabajamos en un mundo único que no acaba de existir todavía – el mundo de **Five Years Out**.

Five Years Out es el futuro tangible. Y las personas que viven y trabajan allí saben que las nuevas tecnologías, los nuevos materiales, las nuevas ideas y la Nueva Electrónica harán que la vida futura no sólo será diferente, sino que será mucho mejor. No sólo será más barata, sino también más inteligente. No sólo será más fácil, sino también mucho más inspirada.

Five Years Out es un lugar interesante para estar. Tan emocionante, que una vez que has estado allí, es difícil entusiasmarse con el presente. Porque sabemos que lo que viene va a ser mucho mejor.

Five Years Out es una comunidad de constructores, diseñadores, ingenieros y creadores que navegan el camino entre lo que es posible y lo que es practicable. Es crear hoy el futuro de todo, desde nuevos e impresionantes aviones hasta humildes máquinas de café.

¿Sos uno de ellos?..... Entonces vos ya estás trabajando con nosotros!



Arrow Argentina

Constitución 3040 - C1254AAZ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Central (+54 11) 4122 3500 - Fax (+54 11) 4122 3535
Línea Gratuita 0800 333 27769 (Arrow)
e-mail: ventas@arrowar.com

Web: www.arrowar.com





STAFF - ANUNCIANTES

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



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



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



ATENCIÓN AL LECTOR
Javier Ochoa
lectores@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Graciela Diego
admin@rnds.com.ar



ADMINISTRACIÓN
Claudia Ambesi
admin@rnds.com.ar



COBRANZAS
Hugo Acuña
admin@rnds.com.ar



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



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



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



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



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



IMPRESIÓN
Imprenta Ecológica*
Av. Casaros 3626 (C1263AAS)
Teléfono: (54 11) 3533-0547



DISTRIBUCIÓN
R.F. Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. Nº 098
Teléfono: (54 11) 4766-6007

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida cada 45 días entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. Negocios de Seguridad es una marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual 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 recaudados 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-honorum. Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



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



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



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



Revista Negocios de Seguridad es Socio Adherente de CASEL
www.casel.org.ar

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

129 ALERTA TEMPRANA
Tel./Fax: (54 11) 4709-2977
alertatemprana@alertatemprana.com.ar
web: www.alertatemprana.com.ar

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

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

23 AMERICAN DYNAMICS
web: www.americandynamics.net

151 ANICOR CABLES
Tel./Fax: (54 11) 4878-0924/25/26
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

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

26 ARG SEGURIDAD
27 Tel.: (54 11) 4674-6666
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

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

57 AVIATEL
Tel.: (54 11) 4105-6000
e-mail: ventas@aviatel.com.ar
web: www.aviatel.com.ar

77 BCG
78 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
79 e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

08 BIG DIPPER
09 Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
81a e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
93 web: www.bigdipper.com.ar

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

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

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

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

106 CONECTAR
Tel./Fax: (0351) 471-4240
e-mail: ventas@conectarsa.com.ar
web: www.grupoconectar.com.ar

105 CYBERMAPA
Tel.: (54 11) 5031-9900
e-mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

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

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

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

74 DCM SOLUTION S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

66 DIALER ALARMAS
119 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

96 DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS
97 Tel./Fax: (54 11) 5091-6550
e-mail: info@tellexpress.com.ar
web: www.tellexpress.com.ar

16 DMA S.R.L.
17 Tel./Fax: (0341) 486-0800
18 e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

47 DRAMS TECHNOLOGY
49 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
51 ventas@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

25 DSC
web: www.dsc.com

42 DVR STORE
43 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

131 DX-CONTROL S.A.
27 Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

135 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
137 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

68 ELECTRONICA APLICADA
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

19 ELECTROSISTEMAS
20 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
21 e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar
22 web: www.electrosistemas.com.ar

63 FIESA
107 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

146 FUEGO RED S.A.
147 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

73 GLOBAL PROTECCION
Tel./Fax: (02392) 15 61-1346
e-mail: jcalvo@globalproteccion.com
web: www.fog24.com.ar

102 GTE
103 Tel./Fax: (54 11) 4896-0060/1
e-mail: info@gte.com.ar
web: www.gte.com.ar

01B HID
01S Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

50 INGAL
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

139 INTECOM GROUP
Tel./Fax: (54 11) 4658-1268
e-mail: info@intecomgroup.com.ar
web: www.intecomgroup.com.ar

159 INTELEKTRON
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

61 IRTEC AUTOMATISMOS S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4717-2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

143 ISELEC
Tel./Fax: (54 11) 5294-9362
e-mail: info@iselec.com.ar
web: www.iselec.com.ar

141 ISOLSE
Tel.: (54 11) 4621-0008
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

133 J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS
Tel./Fax: (02342) 43-0004
info@seguridadsistemas.com.ar
www.seguridadsistemas.com.ar

110 LANTRIX - GCS S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgps.com
web: www.lantrixgps.com

38 LANTRONICA
39 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

67 LARCON-SIA S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

34 M3K Solutions
35 Tel./Fax: (54 11) 4373-7400
e-mail: info@m3kargentina.com.ar
web: www.m3k.com.ar

154 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

125 MICROCOM ARGENTINA
web: www.microcom.com.ar

138 MIRCOM
e-mail: jmplaceres@mircom.com

158 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

127 NAGROZ S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

101 NANOCOMM S.A.
Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

59 NETAWAY
Tel./Fax: (54 11) 5276-5322
e-mail: info@netaway.com.ar
web: www.netaway.com.ar

113 NETIO
Tel.: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

65 NYKEN AUTOMATIZACION
Tel.: (54 11) 4441-1060
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

148 PAMPA MARKETING
Tel./Fax: (54 11) 4629-5556
a.berard@pampamarketing.com
web: www.pampamarketing.com

41 PELCO by Schneider Electric
web: www.schneider-electric.com

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

46 PRONEXT
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar

75 PUNTO CONTROL S.A.
160 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

118 PYRONIX
Tel./Fax: (54 11) 6091-4692
e-mail: martin@pyronix.com
web: www.pyronix.com

45 RADIO OESTE
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

29 RIGHTKEY
Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: rightkey@securityone.com.ar
web: www.rightkey.com

114 RISTOBAT
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

145 SECURITAS
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

30 SECURITY ONE
31 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: info@securityone.com.ar
web: www.securityone.com.ar

70 SEG
71 Tel./Fax: (54 11) 5293-4460
e-mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar

10 SELNET
11 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
12 e-mail: info@selnet-sa.com.ar
13 web: www.selnet-sa.com.ar

121 SF TECHNOLOGY S.A.
122 Tel./Fax: (54 11) 4923-0240
e-mail: info@sf-technology.com
web: www.sf-technology.com

02 SIMICRO S.A.
03 Tel./Fax: (54 11) 4575-0861
04 e-mail: ventas@simicro.com
05 web: www.simicro.com

111 SOFTGUARD
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

37 SONY
Tel./Fax: (54 11) 4896-5200
web: www.sonypro-latin.com

98 STARX SECURITY
99 Tel./Fax: (54 11) 5091-6500
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

62 SUNDIAL
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

142 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensorla@systemsensor.com
web: www.systemsensor.com

144 TECNITOTAL
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

06 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
07 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaensseguridad.com
www.tecnologiaensseguridad.com

126 TECNOSOPORTES
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

150 TEKHNSOR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnsor.com
web: www.tekhnsor.com

33 TELESTOP - AVG Electrónica
Tel./Fax: (54 11) 4641-8113
e-mail: info@teletop.com.ar
web: www.teletop.com.ar

130 VALLS S.A. - ALARI 3
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@ceroselectronicosdeseguridad.com
web: www.ceroselectronicosdeseguridad.com

123 X-TEND
Tel./Fax: (54 11) 5777-6087
info@xtend.com.ar
web: www.xtend.com.ar

58 ZKTECO ARGENTINA S.A.
e-mail: info.argo@zkteco.com
e-mail: soporte.argo@zkteco.com
web: www.zkteco.com

Si Usted desea asesorarse sobre los innumerables beneficios de anunciar en Negocios de Seguridad* por favor contáctenos de lunes a viernes de 9 a 18 al (54 11) 4632.9119

THE THREE STOOGES®

Un clásico del Humor



ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

Un clásico de la Seguridad

20 años

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

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



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

www.arcontrol.com.ar

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

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

LG **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **RKONET** **AVATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

DSC **ALHAGO** **NIJON SECURITY** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUALIF**

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

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451



Integre la RED [monitoreo.com](http://www.monitoreo.com), un grupo de empresas que no solo comparten el mejor servicio para sus abonados sino operadores en RED las 24hs lo que le permite tener siempre back up aunque ud. no pueda/quiera operar sus eventos. Solicite un abonado de prueba sin cargo.
http://www.monitoreo.com/emp_principiosingresored.php

No nos crea,
PRUÉBELO!
www.monitoreo.com



MI ELECCIÓN, INTELEKTRON

FABRICANTE LÍDER NACIONAL

CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA



Porque me ofrecen
SOLUCIONES INTEGRALES
DE CONTROL DE ACCESOS, ASISTENCIA,
VISITAS, MOLINETES Y CREDENCIALIZACIÓN



Porque me brindan
MANTENIMIENTO PREVENTIVO,
CAPACITACIÓN Y SERVICIO DE POST-VENTA



Porque accedo a
tecnologías de vanguardia
TCP-IP, GPRS, POE, USB, WEB SERVER y más



INTERACCIÓN ENTRE MI SOFTWARE
Y LOS EQUIPOS A TRAVÉS DE BIBLIOTECAS
EN WINDOWS Y LINUX (SDK)



in
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



Reloj de personal BIOMETRICO

La solución definitiva para los problemas de pérdida u olvido de tarjetas y fichadas falsas.

Punto Control S.A. es **Business Partner Oficial RSI** para la República Argentina.



Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO
Monitoreo en tiempo real
Antipassback
Integración con video
Alarma vía e-mail

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



PCT-100

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



CONTROL VÍA WEB

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

CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores

De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



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



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



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



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



Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



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



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



Pestillos
- Fail safe / 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

