

INFORME

70 >

Soluciones integradas para la gestión inteligente de edificios



RESPUESTA DIRECTA

88 >

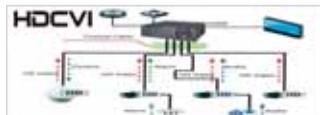
La tecnología LED: ventajas, características y beneficios



TECNOLOGÍA

120 >

HD-CVI, nuevo estándar en CCTV, mejor definición a mayor distancia



PERFIL DE EMPRESA

56 >

Security One Argentina. Historia, presente y proyectos



Negocios de Seguridad

Número 81
Nov/Dic '13

Seguinos en

Revista Líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

EMPRESAS

- FIRE SYSTEM <40> *Entrevista a Alejandro Páez, Director*
- PROBATTERY <44> *Entrevista a Guillermo Freund, Director*
- X-TEND <48> *Entrevista a Andy Radogowski, Director*
- ARCONTROL <52> *20 años al servicio del instalador*

OPINIÓN PROFESIONAL

- Integración y oportunidades a través del Monitoreo por IP <128> por Lic. Pablo Bertucelli
- Seguridad electrónica en la certificación LEED <136> por Ing. Germán Alexis Cortés

APLICACIONES <144>

- Amplificadores de voz digital para comunicaciones de emergencia

DATA TÉCNICA

- Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio <148> *Cáp. 5 Parte 2. por José María Placeres*

CON AUTORIDAD

- Procedimientos en Monitoreo Mejoramiento por data entry <156> por Modesto Miguez

MARKETING

- Ferias y exposiciones: claves del éxito <172> por Lic. Augusto Berard

INSTITUCIONES

- Boletín informativo con las actividades de CEMARA <186>

ADE+

- ACTUALIDAD <32>, PRODUCTOS <164> EVENTOS <66>, FORO <180>

VIVOTEK
Una marca. Todas las soluciones.

SOFTWARE COMPACT CUBE VIDEO SERVER

MICROCOM ARGENTINA S.A.
MAYORISTA EN CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

www.microcom.com.ar



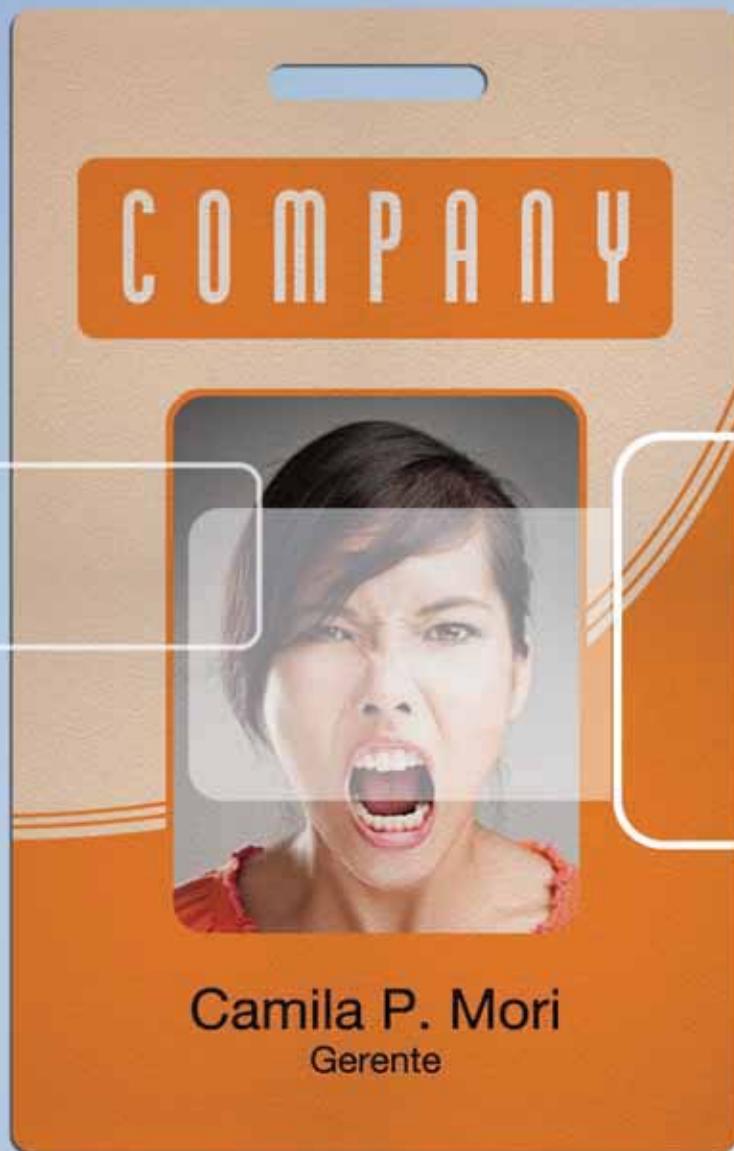
Compre cualquier impresora FARGO® y adquiera el Software de Tarjetas de Identificación Asure® ID 7 Exchange con una condición especial.

- 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



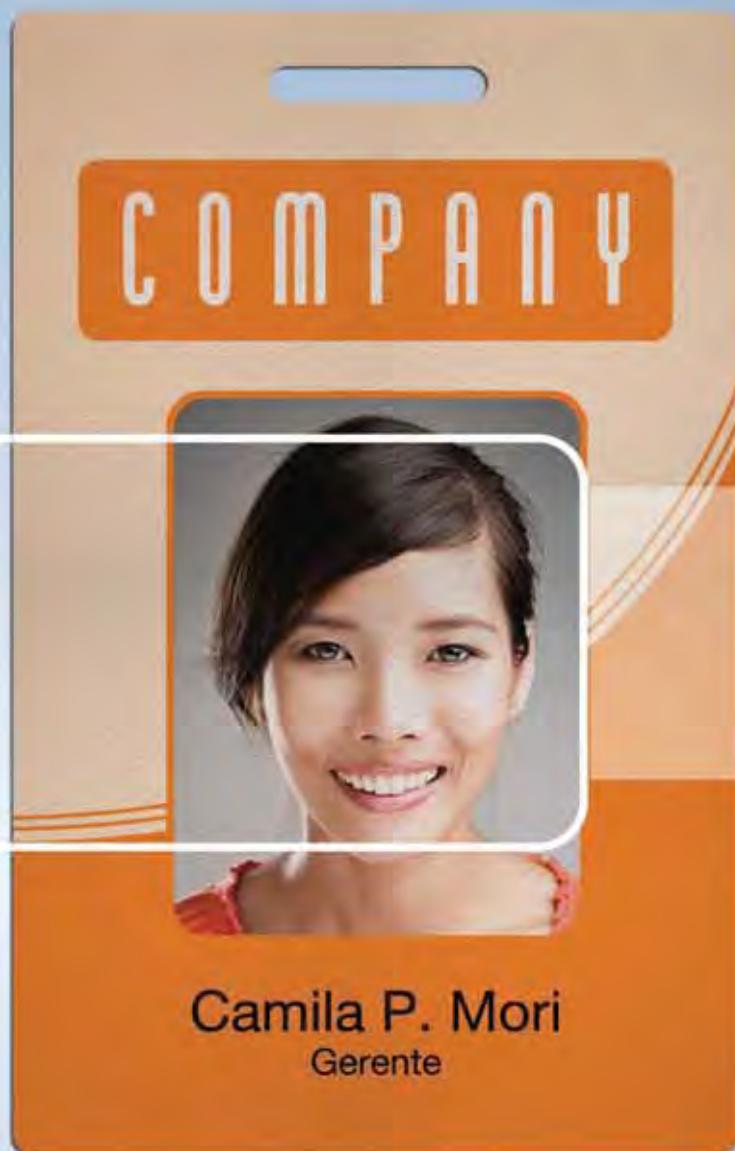
FARGO®

FARGO® DTC1000
intuitiva y ya tr

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

Para más informaci

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

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

DESIRE 500/CTB

SISTEMA PARA ESTACIONES
DE TRABAJO Y PC



START T9

UPS RACKEABLE
MODULAR
REDUNDANTE



ULT KR

UPS PARA PROTEGER
SU EMPRESA



SMK Series

UPS PARA PROTEGER SU HOGAR



ULT Series

UPS PARA
PROTEGER
SU EMPRESA



ULT VR RACKEABLE

UPS PARA PROTEGER SU EMPRESA



Distribuidor oficial para el Canal de Seguridad Electrónica:

 **simicro s.a.**
Sistemas de Seguridad Electrónica

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



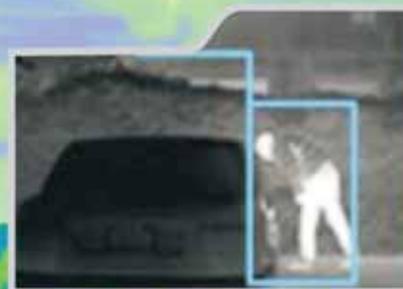
LYONNUPS
UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica



FLIR



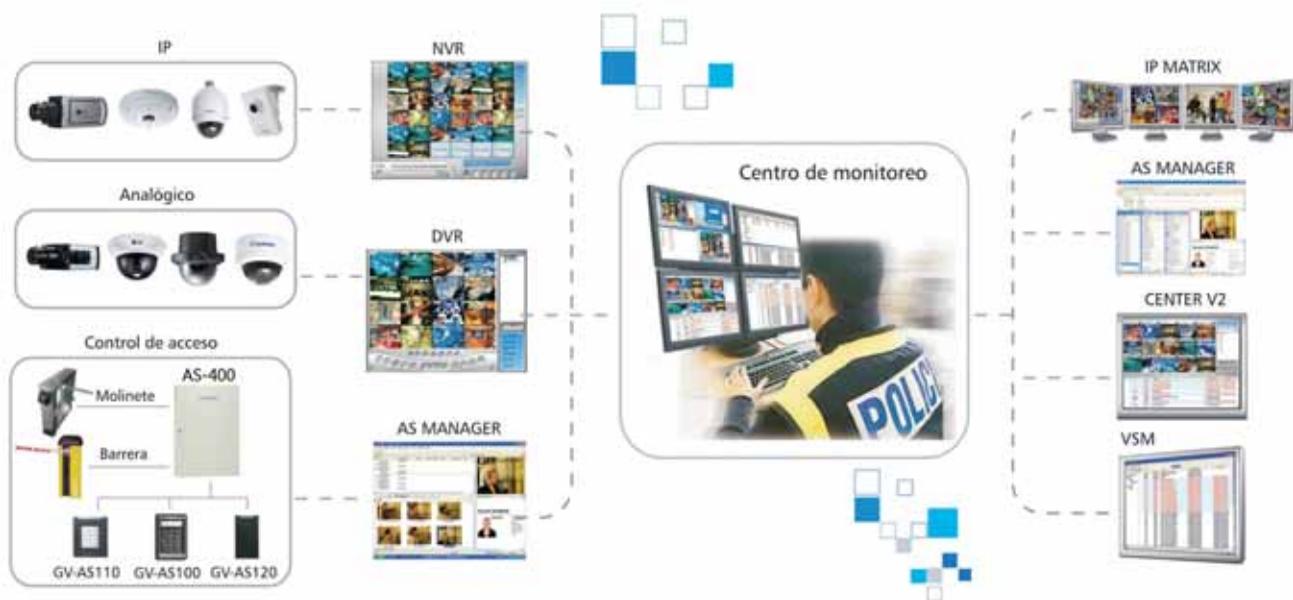
FLIR

El líder mundial en proyección
de imagen térmica

simicro

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

Representante exclusivo para la República Argentina.



Control de velocidad fotográfico

NZ-RADAR

Solución para la captura e identificación de excesos de velocidad.



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



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

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



CARACTERÍSTICAS

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



tecnología
en seguridad

la evolución natural

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

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

DVR PARA BANCOS Y ENTIDADES FINANCIERAS

NZ 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
EXTERNA



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

DSC

De Tyco Security Products



TAKEX

Presente en el Mercado
Internacional desde el año 1959

Sistemas de Haces Infrarojos Activos
para la Seguridad y Protección Electrónica Perimetral

**Inmunidad a la
luz, sin rivalidad**

4 HACES DOBLEMENTE MODULADOS INSUSTITUIBLES PARA LONGITUDES GRANDES CON PRESENCIA DE NIEBLAS.



Megapixel puede ser accesible

Línea de cámaras IP Samsung HD y Full HD



SNB-5001 / SND-5011 / SND-5061

1.3MP resolution(1280 x 1024), HD 720p display

SND-5011 : 3mm fixed dome

SND-5061 : 2.8x (3~8.5mm) varifocal dome

SNB-7001 / SND-7011 / SND-7061

3MP resolution(2048 X 1536), Full HD 1080p display

SND-7011 : 3mm fixed dome

SND-7061 : 2.8x (3~8.5mm) varifocal dome

Full HD
1080

iPOLiS,
Your smart security solution

SAMSUNG TECHWIN

SAMSUNG

Micronet[®]
Faster and Easier Networks

Encontrá todos los productos
de conectividad Micronet en Selnet.
Línea Completa de Switches Power Over Ethernet



La línea más completa de soluciones IP
de Vivotek la encontrás en Selnet

VIVOTEK
www.vivotek.com



ONVIF

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.

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

- 

STOCK PERMANENTE
Amplio stock de toda la línea de productos
- 

ASESORAMIENTO POR PROFESIONALES
Fiesa capacita técnicamente a todo su Staff para que puedan asesorarlo en cada compra
- 

PRECIOS COMPETITIVOS
Mantenemos siempre los mejores precios del mercado
- 

CERTIFICADOS APROBADOS
Para aquellos productos que lo requieran contamos con Certificaciones y Homologaciones
- 

TRATO HONESTO
Somos transparentes en todas nuestras ventas
- 

GARANTIA EXTENDIDA
Los productos HIKVISION tienen una garantía de 2 años
- 

SERVICIO POST-VENTA
Departamento técnico especializado a su disposición
- 

LABORATORIO ESPECIALIZADO
Laboratorio con línea directa al fabricante
- 

CURSOS Y CAPACITACIONES
Programa de cursos gratuitos para nuestros clientes



CIUDAD SEGURA SOLUCIONES IP INDUSTRIA

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

HIK VISION

SOLUCIONES INTEGRALES

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

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



ADUANA I AFIP

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

DVR MOVIL

- » Flotas de vehículos
- » Trenes

HOGAR

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

HAY OTRAS MANERAS DE PROTEGER TU HOGAR



Productos Homologados y Certificados

FIESA PONE A TU ALCANCE LA LINEA DE PRODUCTOS PARADOX

**SP
SPECTRA**

**SP4000 / SP5500
SP6000 / SP7000**



- ▶ Hasta 32 Zonas
- ▶ 2/4 Zonas en Placa
- ▶ 2 Particiones
- ▶ TCP/IP con IP150
- ▶ GPRS/GSM con PCS250
- ▶ 32 Usuarios

STAY D

M A G E L L A N[™]

MG5000 / MG5050



- ▶ Hasta 32 Zonas
- ▶ 2/4 Zonas en Placa
- ▶ 2 Particiones
- ▶ TCP/IP con IP150
- ▶ GPRS/GSM con PCS250
- ▶ 32 Usuarios

STAY D

EVO

EVO192



- ▶ Hasta 48/192 Zonas
- ▶ 8/16 Zonas en Placa
- ▶ 4/8 Particiones
- ▶ TCP/IP con IP150
- ▶ GPRS/GSM con PCS250
- ▶ 96/999 Usuarios

STAY D

WirLoad BW



K10H

WirLoad



REM3



K32LCD

WirLoad NB



TM4 - TOUCH SCREEN



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE **P A R A D O X[®]**
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Av. De Los Incas 4154/6 (1427) | Tel/Fax: (54 11) 4551-5100 | Buenos Aires | Argentina

www.fiesa.com.ar

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

[You Tube /FIESA.tv](https://www.youtube.com/FIESA.tv)

FIESA
SEGURIDAD ELECTRONICA



TecniCam

Laboratorio electrónico

Cámaras IP Domos Full HD Enlaces POE

SONY **AXIS** SAMSUNG BOSCH PELCO Panasonic Swann



Somos una empresa argentina que se dedica a la reparación de Cámaras de Seguridad. Contamos con una trayectoria de 28 años, en la cual hemos adquirido una gran experiencia gracias al contacto directo con nuestros clientes y sus necesidades.

Nos especializamos en reparación de Cámaras de Seguridad, Sistemas de Monitoreo, DVR de Grabación y equipos de enlace.

PRESUPUESTOS SIN CARGO

Av. Cnel. Niceto Vega 4936 (C1414BEH) - Capital Federal • Argentina Tel./Fax (+54 11) 4778.1242

Horario: lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs y 14 a 18 hs. • tecnicam@tecnicam.com.ar • www.tecnicam.com.ar

CP-(xx)16F



2.1, 2.8, 4, 6, 8, 12 y 16mm
Factor de Apertura F1.6

CP-2812/3580/0550AV



Varifocal Megapixel 2.8 a 12mm
Varifocal 3.5 a 8 / 5 a 50mm

MIC-001



Control de ganancia por preset
Salida audio RCA - 12VDC

MIC-002



Salida audio RCA - 12VDC
Conector power IN/OUT

CP-106 / 109 / 110



Material : aluminio / plástico
Longitud : 100, 150, 250mm

BT-B300 : Multi-Tester profesional para CCTV



Salida de 12V 1A para alimentación
Ajustes de brillo, contraste y color
Batería para 12 horas de trabajo
Generador de señal de barras
Señales de video NTSC/PAL
Pantalla de 3.5" TFT-LCD
Analizador de datos PTZ
Tester de cables UTP
Multimetro digital

JY-1012 / JY-207



Apto cámaras de hasta 260mm
Construido en Aluminio

JY-1055 / JY-207



Resiste a -30°C

Apto cámaras de hasta 250mm
Construido en ABS alto impacto

BT-B550:
Monitor TFT LCD de 2.8"
Batería recargable 5VDC



BT-B800:
Utilización modo pulsera
Carga de batería por USB

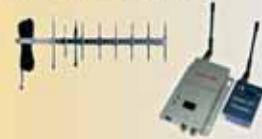


JY-5012 / JY-209



Alta resistencia al impacto
Acero / Aluminio - Doble techo

TC-700H / 5000H



Enlace 1.2GHz de 30 y 300mts.
Opcional antena yagui 12dBi

R30-IR



Alcance 30m con enfoque 90°
Alimentación 12VDC

PS-12/2000 - 12/5000



Fuente switching 12VDC
Salida 2A / 5A - Plug 2.1mm

Adaptadores y conectores



Adaptadores BNC y RCA
Conectores / patch BNC & plug

UPS-12/10A



Fuente 12V 10A con cargador de
batería - Regulable de 12 a 15V

KS-650M



Ultra compacta portátil - pinhole
Incluye memoria SD 4Gb

KD-2000



Cámara de video con display
Resolución D1 - SD card

XD-3000



2 cámaras video - sensor GPS
Muestra recorrido google.maps

CV-101 / CV-102



Convertidores de video a VGA
y de VGA a video compuesto

AV-104 / 204 / 816



Distribuidor de video
1x2 / 2x4 / 8x16

C485-4



Hub 485 de 1 entrada / 4 salidas
1200m con cada loop de salida

PR-001-PVD



Protector de sobretensión para
alimentación, video y datos

JM-612-IR



Antiexplosivo

A prueba de balas



Cámara térmica

USO MILITAR



1/3" CCD Sony Effio - Resolución 550 TVL
Lente zoom de 36x óptico + 10x digital
Iluminador infrarrojo LASER de 200 mts.
Anti Explosivo (Exd II CT6)
Anti Corrosión (Stainless Steel)
Resistente al agua (IP66 y NEMA 4X)
Cámara térmica de 640x480 (opcional)
A prueba de disparos (.45 ACP)

JK-7120



1/3" CCD Sony - 700 TVL
Zoom 10x - 60°/seg. - IP65

JK-2105



Camara SONY 1010P - 540 TVL
Zoom 22x - IR 80m - 600°/seg.

JK-2100-P36



600°/seg.

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

KB-301



Joystick 2D - display LCD
27 teclas - PELCO P/D

JK-2001



Joystick 3D - display LCD
24 teclas - PELCO P/D

UTP-101-P



Transceptor pasivo de 1 canal
Alcance 300m con UTP Cat.5e

UTP-102-P



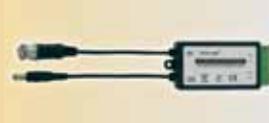
Transceptor pasivo de 1 canal
Alcance 300m con UTP Cat.5e

UTP-801-PVA



Transceptor pasivo de 1 canal
con alimentación y datos/audio

UTP-901-PV



Transceptor pasivo de 1 canal
con convertor 24V a 12VDC

UTP-700-B



Aislador de bucle de tierra
Elimina interferencias y/o ruidos

UTP-804-P



Transceptor pasivo 4 canales
Alcance 300m con UTP Cat.5e

UTP-808-P



Transceptor pasivo 8 canales
Alcance 300m con UTP Cat.5e

UTP-816-P



Transceptor pasivo 16 canales
Alcance 300m con UTP Cat.5e

UTP-801-AT/AR



Transmisor / receptor activo
Alcance 1200m con UTP Cat.5e

UTP-816-AR



Receptor activo de 16 canales
Alcance 1200m con UTP Cat.5e

UTP-USB



Extensor pasivo de puerto USB
Alcance 50m con UTP Cat.5e

UTP-VGA-50/100



Extensor activo de video VGA
Alcance 100m con UTP Cat.5e

SK-6004-HT



4 ch analógicos u 8 canales IP
Resolución Full 960H - HDMI

SK-6008-HT



8 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6016-HT



16 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6009-SDI



1 canal SDI + 16 canales IP u
8 canales analógicos - HDMI

SK-8116-HF



16 canales video D1 + 4 audio
2 discos SATA - VGA/HDMI

NET 3200 Integración Híbrida de Video Digital en HD



Hybrid NDVR + CMS + TV wall



Centro de Monitoreo con Funciones de video analítico

- Contador de objetos en determinada dirección
- Detección de objetos cruzando un perímetro
- Detección de objetos desatendidos
- Detección de objetos perdidos
- Detección de rostros humanos
- Detección de humo y fuego

SK-5024-ES



24 canales video + 16 audio
Salida VGA - soporta 2 SATA

SK-5216-AV



16 canales video D1 + 16 audio
8 discos SATA - salida VGA

SK-5032-ES



32 canales video + 16 audio
Salida VGA - soporta 2 SATA

SK-3104-DH



4 canales video + 1 de audio
1 disco SATA - VGA/HDMI

SK-3108-DH



8 canales video + 1 de audio
1 disco SATA - VGA/HDMI

SK-3116-DH



16 canales video + 1 de audio
1 disco SATA - VGA/HDMI

DS-6101-HF



1 canal video + 1 de audio
Graba en SD card - D1/Clif

DS-4208-HF



8 canales de video + audio
Full D1 - salida matricial VGA

DS-4216-HF



16 canales de video + audio
Full D1 - salida matricial VGA

DS-4204-SDI



4 canales de video HD-SDI
Full HD 1080p - slot PCIe

NV-853-SDI



1/2.8" Progressive Scan CCD
Full HD 1080p - SDI interface

NV-815-HD



1/2.5" Progressive Scan CCD
5.0 Megapixel - Full HD 1080p

IPC-6005-W



1/3" CCD Sony EXview HAD
Resolución D1 - incluye WiFi

IPC-5110-W



1/3" Progressive Scan HD 720p
WiFi - IR 10m - control Pan&Tilt

IPC-6004



1/3" CCD Sony - lente 3.6mm
Resolución D1 - IR de 25m

CP-7673-U9



VIDEOTRONIK

1/3" CCD Sony Effio - Resolución 700 TVL
Lente HD de 8mm (opcional 12mm o 16mm)
WDR (Wide Dynamic Range)
Iluminador infrarrojo LED Array 80m
HLC - Compensación de luz de frente
Excelente resistencia a la intemperie IP67
Brazo soporte no incorporado
Permite distintas opciones de montaje

CP-9320-S



1/3" CCD Sony 480 TVL
Audio - 12VDC

CP-9270-SB



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
OSD - 12VDC

CP-6370-SV



VIDEOTRONIK

1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente varifocal de 2.8 a 12mm
WDR (Wide Dynamic Range)
Iluminador infrarrojo de 35m
HLC - Compensación de luz de frente
Excelente resistencia a la intemperie IP67
Brazo soporte incorporado con alojamiento del cable
Control de zoom y foco mediante tornillos de precisión

CP-7083-820



8 a 20mm

1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente varifocal de 8 a 20mm

CP-6370-S4



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente de 4mm - IR de 35m

CP-6320-S6



1/3" CCD Sony 480 TVL
Lente de 6mm - IR de 30m

CP-6723-C2



1/3" DIS Hitachi 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 15m

CP-3055-HB



1/3" DIS Hitachi 600 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 20m

CP-6250-XS



1/3" CCD Sony 480 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 25m

CP-3089-HB



1/3" DIS Hitachi 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 20m

CP-6220-AS



1/3" CCD Sony 420 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 15m

CP-6420-HL



1/3" DIS Hitachi 420 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 15m

CP-5320-PIR



1/3" CCD Sony 540 TVL
Lente pinhole de 3.7mm

CP-8620-V6



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente 6mm - IR array de 30m

CP-8470-SV



2.8 a 12mm

1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente 2.8 a 12mm - IR de 20m

CP-8470-SF



1/3" CCD Sony Effio 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 20m

CP-8430-HB



1/3" DIS Hitachi 700 TVL
Lente de 3.6mm - IR de 15m



NOTA DE TAPA

28. Una marca.
Todas las posibilidades.
Nuevos productos Vivotek.

ACTUALIDAD

32. HID presentó su plataforma *iCLASS SE® Encoder.*
Ana María Restrepo se incorpora a *Signalis Group.*
Messe Frankfurt celebró sus 10 años en Argentina.

36. Curso de capacitación de Netaway.

EMPRESAS

40. FIRE SYSTEM.
Entrevista a Alejandro Páez, Director Comercial.

44. PROBATTERY.
Entrevista a Guillermo Freund, Director.

48. X-TEND
CASAS INTELIGENTES.
Entrevista a Andy Radogowski, Director.

52. ARCONTROL.
20 años de servicios al instalador.



PERFIL DE EMPRESAS

56. SECURITY ONE.
Fabricante y Distribuidor de soluciones integrales.

EVENTOS

66. Puntapié inicial para *Seguriexpo Buenos Aires 2013.*

INFORME

70. SOLUCIONES INTEGRADAS PARA LA GESTIÓN DE EDIFICIOS.

88. ILUMINADORES PARA CCTV.



TECNOLOGÍA

120. NUEVO ESTÁNDAR PARA CCTV: HD-CVI.
Escribe: Gabriel Penella.

OPINIÓN PROFESIONAL

128. INTEGRACIÓN Y OPORTUNIDADES A TRAVÉS DEL MONITOREO POR IP.
Escribe: Pablo Bertucelli.

136. SEGURIDAD ELECTRÓNICA EN LA CERTIFICACIÓN LEED.
Escribe: Germán Cortés.

APLICACIONES

144. Soluciones de audio de *Notifier.*

DATA TÉCNICA

148. DISEÑO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO.
Cap. 5 - 2da. Parte:
Sistemas de notificación audio visuales.
Escribe: José María Placeres



CON AUTORIDAD

156. MEJORAMIENTO POR DATA ENTRY.
Escribe: Modesto Miguez.

PRODUCTOS

164. Cables especiales de *Anicor.*
API-4000, Control de accesos de *Intelektron.*

INTERÉS GENERAL

168. DISMINUCIÓN DE RIESGOS EN EL LUGAR DE TRABAJO.

MARKETING

172. FERIAS Y EXPOSICIONES: CLAVES DE ÉXITO
Escribe: Augusto Berard.

FORO

180. Resumen de los temas tratados por los usuarios.

BOLETINES

186. CEMARA

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

Video Seguridad en cualquier lugar.



Obtenga la tranquilidad de saber que su hogar y su familia están seguros con video en tiempo real. Seguridad en cualquier lugar, sin importar la distancia, con cámaras TRENDnet en Internet.!

Live video with
free app



Megapixel Series PTZ



TV-IP672PI

Megapixel PoE Day / Night
PTZ Internet Camera
Night vision up to 7.5 meters
Pan and Tilt
2 way audio



TV-IP672P

Megapixel PoE PTZ
Internet Camera
Digital Zoom: 4x
Pan and Tilt
2-way audio



TV-IP572PI

Megapixel PoE Day / Night
Internet Camera
Night vision up to 7.5 meters
Digital Zoom: 4x
2-way audio



TV-IP672WI

Megapixel Wireless
Day / Night
PTZ Internet Camera
Night vision up to 7.5 meters
Pan and Tilt
2 way audio



TV-IP572WI

Megapixel PoE Day / Night
Internet Camera
Night vision up to 7.5 meters
Zoom Digital: 4x
2 way audio



TV-IP672W

Megapixel Wireless
PTZ Internet Camera
High speed wireless
Pan and Tilt
2-way audio

Cloud Series



TV-IP751WIC

Wireless Day / Night
Cloud Camera
Indoor night vision of
up to 7.5 meters
High speed wireless
One-way audio



TV-IP851WIC

Wireless Day / Night
PTZ Cloud Camera
Night vision of up to 7.5 meters
Pan and Tilt
1 way audio



TV-IP751WC

Wireless Cloud Camera
High speed wireless
One-way audio
Wall / ceiling mounting kit



La línea TV-IP572 funciona con el soft
AXXON NEXT 3.1 y es compatible con los DVR AVer



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

Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / Ciudad Autónoma de Buenos Aires / tel. (54-11) 6777-6000

fax: (54-11) 6777-6006 / hiperseg@getterson.com.ar / www.getterson.com.ar

Gerente de producto: Rodrigo Spinedi / tel. (54-11) 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 AUTENTIFICADO Y VOTACIONADO

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>

Una marca. Todas las soluciones

Nueva línea de productos Vivotek.

Uno de los líderes en el desarrollo de cámaras de vigilancia con tecnología IP, en alianza con Microcom Argentina, presenta al mercado sus nuevos modelos, diseñados para aplicaciones que requieran control masivo de personas.

Tal como lo expresaran los directivos de Vivotek, en su reciente visita a nuestro país, "la marca busca siempre una solución para cada mercado. No es casualidad que en poco tiempo se haya posicionado como una de las referentes en el segmento IP: sus desarrollos están pensados para satisfacer las demandas más exigentes".

Es por ello que la marca, a través de uno de sus socios locales, Microcom, presenta en nuestro mercado tres nuevos diseños, dirigidos a los segmentos de videovigilancia ciudadana, detección y visualización de matrículas, control de público en grandes estadios, shoppings o grandes corporaciones.

Se trata de los modelos BS 5332 E, una cámara domo, AF 5127 V, con características "ojo de pez" (360° de visión) y la cámara box fija BB 5116.

- **BS 5332 E:** hasta 60 FPS; 36X de zoom óptico; WDR; cuenta con movimientos motorizados 360° continuos; incluye filtro infrarrojo automático para función día/noche; triple códec (H.264, Mpeg-4 y Jpeg) y protección IP 66 (exterior). Homologada según ONVIF.
- **AF 5127 V:** cámara fija de hasta 5MP de resolución; visión panorámica de 180° a 360° (según montaje); función ePTZ; protección antivandálica; alimentación PoE; triple códec (H.264, Mpeg-4 y Jpeg); detección de movimiento y 12X de zoom digital. Homologada según ONVIF.
- **BB 5116:** resolución Full HD de 2MP; lente varifocal 3.1, 8mm autoiris; incluye filtro infrarrojo para una correcta función día/noche; permite trabajar con triple códec de compresión (H.264, Mpeg-4 y Jpeg); múltiples streams simultáneos; alimentación PoE (Norma 802.3 AF); tamper para detección. Homologada según ONVIF.

ACERCA DE VIVOTEK

Fundada en el año 2000, Vivotek se transformó rápidamente en uno de los principales fabricantes de la industria de vigilancia IP. Especializada en la integración de componentes audiovisuales para operar en red, la compañía utiliza sofisticadas tecnologías y, a través de su equipo de Investigación y Desarrollo, diseñó una amplia gama de productos de vigilancia con tecnología IP.

Junto a sus socios de negocios de todo el mundo, Vivotek busca ofrecer los mejores productos y servicios a sus clientes, a través de nuevas tecnologías y diseños a medida de las necesidades del mercado.

ACERCA DE MICROCOM

Originalmente con sede en San Nicolás, Microcom se dedicó a la importación y distribución



Microcom, uno de los socios locales de Vivotek, presenta los nuevos modelos de cámaras del fabricante, diseñadas con la más moderna tecnología. Entre ellas, la "ojo de pez", de hasta 5MP de resolución.

de PC y partes a resellers en zonas de baja competitividad. Al poco tiempo, la empresa optó por un cambio de rumbo, que surgió como consecuencia de las necesidades de sus clientes. Es por ello que ingresaron en los rubros conectividad y seguridad.

A fines de 2006, Microcom se planteó la necesidad de radicarse en la ciudad de Rosario, y posteriormente en Buenos Aires, para posicionarse con mayor fuerza en todo el país y desde allí dirigir sus operaciones. 2010 y 2011, en tanto, afianzaron las alianzas existentes entre las marcas que comercializa, entre las que se incluye Vivotek, incrementando las ventas de cada una de ellas. ■



+ DATOS
(54 341) 437-5777
info@microcom.com.ar



AF5127V



- Resolución : 5MP
- Visualización en los 360°
- Protección IP66 (indoor/ outdoor)
- Filtro IR incorporado
- Poe

BB5116



- Resolución : 2MP (Full HD)
- Lente Auto-Iris y Vari Focal 3.1 – 8mm
- Filtro IR incorporado
- PoE

BS5332E



- 36 x de zoom óptico.
- Movimientos motorizados 360° continuos
- Filtro infra-rojo automático para función día/noche
- Triple Codec H.264, MPEG-4 y JPEG.
- Protección IP 66 (exterior)



STARTVISION

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



AVerTM

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



PRESENTACIÓN DEL ICLASS SE® ENCODER

HID Global, líder mundial en soluciones de identificación segura, anunció que ya está disponible su nuevo iCLASS SE® Encoder, una solución de escritorio y kit de herramientas de desarrollo que le permite a las organizaciones codificar y emitir instantáneamente tarjetas empleando un solo dispositivo. El codificador, de diversas tecnologías, facilita la transición de las tecnologías actuales a la seguridad, adaptabilidad y movilidad de la plataforma de control de acceso iCLASS SE de la compañía y al ecosistema Seos®. La solución ofrece a las organizaciones la comodidad de codificar una amplia gama de tecnologías actuales y futuras, brindando a los clientes la opción de crear y gestionar credenciales y configurar lectores locales o a través de los Servicios de Identificación Segura de HID™.

“Con nuestro iCLASS Encoder, migrar los sistemas actuales para que operen con nuestra plataforma iCLASS SE, con el fin de obtener un control de acceso con un nivel de seguridad mayor y acceso móvil, nunca ha sido tan sencillo. Esta solución permite a los clientes codificar y dar formato a un amplio rango de tecnologías cuando lo requieran, mediante un sencillo proceso”, afirmó Helmut Dansachmueller, Vicepresidente de Marketing de Producto, Credenciales y Tecnologías integradas de HID Global. “El objetivo de HID Global es brindar a los usuarios de la tecnología flexibilidad y confianza en la inversión realizada en sistemas de control de acceso a lo largo del proceso de transición a tecnologías futuras y de alta frecuencia”, concluyó el directivo. ■

INCORPORACIÓN EN SIGNALIS GROUP

Con casi una década de experiencia en medios periodísticos y relaciones públicas, Ana María Restrepo acaba de incorporarse al staff de Signalis Group, compañía desde la cual estará trabajando en la distribución de información de empresas como Milestone Systems y NVT.

Ana María cuenta con más de 10 años de experiencia en diferentes áreas de la comunicación, incluyendo relaciones públicas, comunicaciones corporativas y periodismo especializado. A lo largo de su trayectoria, escribió para, entre otros, uno de los medios gráficos más prestigiosos del sector, como lo es la revista Ventas de Seguridad, dirigida al lector de habla hispana.

“La llegada de Ana María a nuestro equipo, sin dudas, beneficiará a nuestros clientes, ya que se trata de una profesional que cuenta con un gran conocimiento de los temas técnicos y comprende el lenguaje de nuestros clientes y sus necesidades de comunicación”, expresó Julián Arcila, Director de Signalis. ■



10 AÑOS DE MESSE FRANKFURT ARGENTINA

Messe Frankfurt Argentina es la subsidiaria de Messe Frankfurt GmbH, el organizador de exposiciones profesionales más importante del mundo. El prestigio internacional, conseguido a lo largo de los años como resultado de su excelencia en el desarrollo de productos y el éxito de sus exposiciones, basado en el know-how de Messe Frankfurt, le ha valido a Messe Frankfurt Argentina ser considerada una empresa líder de la región.

El 10 de octubre, en el emblemático edificio de Molinos, ubicado en Puerto Madero y hoy convertido en el Faena Art Center, Messe Frankfurt Argentina celebró su décimo aniversario como subsidiaria de Messe Frankfurt GmbH, evento en el que se dieron cita empresarios, proveedores, clientes y amigos, quienes recordaron los inicios de la compañía en nuestro país y le auguraron un exitoso porvenir.

Fernando Gorbarán, Presidente y CEO de Messe Frankfurt Argentina, respecto del motivo del festejo, expresó que los integrantes de la compañía “estamos celebrando, orgullosos, 14 años ininterrumpidos realizando eventos y 10 como subsidiaria de Messe Frankfurt GmbH, el organizador de exposiciones profesionales más importante del mundo. Creemos en el servicio y en el trabajo sostenido y nos hemos esforzado por ofrecer

las mejores oportunidades de mercado, para generar buenos negocios, y estamos festejando con quienes fueron, son y serán parte en nuestro ascendente camino”.

Messe Frankfurt sigue creciendo y expandiendo su influencia en todo el continente. Prueba de ello es el 2012, año en que la compañía organizó un total de 109 exposiciones, de las cuales más de la mitad tuvieron lugar fuera de Alemania. Posee 28 subsidiarias, 5 sucursales y 50 socios comerciales internacionales. Messe Frankfurt está presente en más de 150 países y los eventos son realizados en más de 30 ciudades alrededor del mundo. ■



SU PROPIA RED DE MONITOREO

Le decimos cómo, en nuestro canal exclusivo: **SOFTGUARD LATAM**

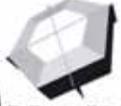


SOFTGUARD WEB DESKTOP LLEVA SU NEGOCIO A LA INTERNET

-  Expansión de su negocio
-  Portabilidad
-  Toma de decisiones oportunas
-  Alta potencialidad web
-  Autogestión para el Cliente y Dealer
-  Independencia
-  Notificación automática
-  Auditoría remota



Av. San Juan 4156 (1233) C.A.B.A. - Argentina
Tel.: (54.11) 4136-3000 - info@softguard.com


SoftGuard
Software integral para monitoreo de alarmas
www.softguard.com

 **Multiplica los controles**  **Simplifica las operaciones**  **Agiliza los procedimientos**



Nuevo blindaje ultraliviano Más libertad



NUEVA DIVISIÓN

ENTREGA EXPRESS
10KM



Passat CC Luxury



Tiguan 2.0 Tip



Vento 2.5 Tip



www.brista.com.ar



(011) 4795 4444



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



netaway

JORNADA DE CAPACITACIÓN DE NETAWAY

El cierre del mes de agosto fue de gran relevancia para la Netaway, empresa que llevó a cabo la Primera Jornada de Capacitación, en conjunto con uno de sus principales socios tecnológicos, ZK Software España. El objetivo de la jornada, fue acercar al mercado los avances y los nuevos desarrollos tecnológicos en materia de software de accesos y control de asistencia.



La jornada contó con la presencia de más de veinte empresas reconocidas en el mercado argentino, que implementaron en sus negocios los productos y servicios que brinda, desde hace cinco años, Netaway. Algunas de ellas se presentaron a la Jornada con su departamento Tecnológico y Comercial, con el fin de informar y reforzar los conocimientos que mejor se adecuen a las necesidades de sus propias firmas.

El evento fue desarrollado por el CEO de la compañía. La bienvenida y el cierre de la jornada, estuvo a cargo del presidente de Netaway, Martín Alejandro D'Angelo en tanto que las charlas fueron brindadas por el Gerente Comercial de la compañía, Alejandro Davidzon.

AVANCES DE LOS SOCIOS

Netaway es una empresa joven que se desarrolla en el mercado con confianza y seguridad, que obtuvo grandes reconocimientos y desempeños en sus servicios. Desde el año 2008, construye sus vínculos comerciales con una de las empresas europeas más importantes en desarrollo de soft-



ware, ZK Software. Hoy, como socios tecnológicos y la exclusividad de su representación para toda la República Argentina, presentan al mercado sus avances en materia de software.

APLICACIÓN 100% WEB ATALAYA II

Este nuevo módulo permite a los usuarios:

- Acceder al software de control horario directamente desde cualquier explorador de Internet, incluso desde cualquier Smartphone.
- ATALAYA II combinado con el "MODO PUSH" permite acceder al monitoreo y control online de manera totalmente automatizada.
- El módulo EXTRACTOR SERVICE, tiene la capacidad de enviar reportes completamente configurables vía mail, en forma eficaz y automática.



Al finalizar el encuentro, pudo realizarse un intercambio de opiniones entre los presentes, quienes destacaron algunas de las siguientes fortalezas de la implementación del software ATALAYA II:

- La posibilidad de la configuración personalizada, a la medida y características de recursos y estrategias de gestión de cada compañía.
- Al desarrollarse a nivel mundial, permite una actualización constante sobre las necesidades específicas de las empresas, dando la opción a sus usuarios de actualizar o no sus aplicaciones sin costo alguno.
- Capacidad de adaptación y desarrollos a medida, solicitadas por las empresas que así lo requieran.

De esta manera, Netaway dio sus primeros pasos en jornadas abiertas de capacitación para el mercado, con la promesa de repetir estos encuentros con la finalidad de dar a conocer los avances en el área de gestión de recursos humanos y seguridad electrónica. ■



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

<http://twitter.com/noticiasrnds>



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



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

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



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



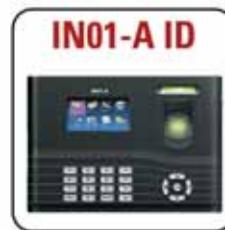
X628C ID



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



CNB
TECHNOLOGY Inc.



RADIO OESTE

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

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



Comando a distancia
Simple y accesible

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



lonso
ALARMAS
Distribuidor Autorizado



A2K8
Panel de Alarma

434 MHz
3-Way Wireless System
Acceso remoto instantáneo de controladores con protocolo de 434 MHz

Vc
Voice Control!
Control remoto totalmente inalámbrico a través de un teléfono de mano

Va
Verificación de Audio!
Acceso a los datos de audio en tiempo real

lonso
ALARMAS

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



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

IPC-HF3200 ▶
2Mp CMOS 1080P
Network Camera



ahua
TECHNOLOGY

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



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

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

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

CONTROL DE RONDAS DE SERENOS CDR4500USB



- Memoria de 4500 registros.
- **Batería de litio con más de 5 años de autonomía.**
- A prueba de agua.
- Software de PC intuitivo y sencillo.
- Análisis de rondas diario y mensual con detalle de puesto visitados en un plano.
- Reporta marcaciones, vigilador e incidentes.
- **Conexión a PC por puerto USB directo.**
- Pesa sólo 115 gramos.
- Simplifica la programación de los puestos.
- Puede leer los "ibuttons" y pasar su número al programa de la PC.
- Ilimitado número de objetivos y de puestos.



Fabrica y Garantiza Securtec

Av. Independencia 2484 (C1225AAT) CABA

Tel: (54 11) 4308-6500 - Cel: 15-4186-3112

securtec@securtec.com.ar - www.securtec.com.ar

Fire System S.A.

Entrevista a Alejandro Páez, Director Comercial

Dedicada a prestar servicios de excelencia en seguridad contra incendios, Fire System cuenta con un staff altamente capacitado para ofrecer respuestas ante todo tipo de problemática. En esta nota, uno de sus directivos nos cuenta la actualidad y la proyección de la empresa.

“En septiembre cumplimos 20 años de actividades ininterrumpidas como empresa dedicada a prestar servicios en el segmento de la seguridad contra incendios de manera integral, gracias a los cuales nuestros clientes pueden satisfacer distintas necesidades, desde recargar un matafuegos hasta obtener la instalación de sistemas contra incendios a base de agua, gas o detección automática. Desde hace 18 años, además, ofrecemos servicios de seguridad e higiene, a través de un departamento conformado por ingenieros y licenciados en el área, que cubren todas las necesidades en ese aspecto”, explica Alejandro Páez, Director Comercial, acerca de los inicios de Fire System.

- Si tuviera que definir a la empresa, ¿cómo lo haría?

- Somos una empresa de servicios, por lo que nos dedicamos pura y exclusivamente a la atención del cliente, lo cual nos permite actuar y desenvolvemos con una rapidez de acción que otras empresas colegas, más grandes, quizá no tienen.

- ¿Cuáles son las principales marcas con las que trabajan?

- Trabajamos, principalmente, con Notifier y Cofem en lo que es detección mientras que para extinción por agua instalamos sistemas de las marcas más reconocidas del mercado. En cuanto a la extinción automática, tenemos casi 400 sistemas instalados en todo el país, con obras que incluyen grandes proyectos, como empresas mineras.

- ¿Siempre trabajan con tecnología homologada según estándares internacionales?

- Sí. Nosotros apuntamos siempre a la tecnología que cumple con la normativa vigente. Principalmente porque la mayoría de los proyectos importantes que se llevan a cabo en el país nos exigen equipos y sistemas normados, básicamente



Alejandro Páez, Director Comercial de Fire System

que cumplan con lo requerido por NFPA y con sellos UL y FM. Esta característica es un común denominador entre todas las empresas que nos dedicamos a este rubro.

- ¿Los está complicando la importación de productos?

- Básicamente lo que está pasando es que se produce una demora en la llegada de los productos, no es que no puedan ser importados, al menos en lo que a incendios se refiere. Por eso, en los últimos meses, comenzamos a ser un poco más cautelosos con ese tema, proyectando las instalaciones con un poco más de tiempo para poder cumplir con nuestros clientes.

- ¿Solo instalan o también venden productos?

- De ninguna manera vendemos productos a terceros, sino que nuestra experiencia es la venta del servicio de manera integral, desde el proyecto propiamente dicho, pasando por la instalación y su posterior mantenimiento.

- ¿Integran tecnologías o recurren a un tercero cuando se trata de, por ejemplo, incorporar CCTV?

- Tenemos la capacidad de integrar diferentes sistemas en una misma obra, incluyendo, por ejemplo, la videovigilancia. Gracias a nuestra experiencia, estamos capacitados para llevar a cabo desde

la recarga de un matafuego hasta la instalación y puesta en marcha de los sistemas más complejos.

- ¿Creció la demanda de sistemas contra incendios?

- Desde hace 10 años la demanda viene en continuo crecimiento, básicamente, por demanda de las compañías de seguro, reaseguro, las ART y las empresas internacionales que llegan al país que, por una cuestión de cultura, exigen tener instalados este tipo de sistemas. Asimismo, es creciente la preocupación de las compañías nacionales por instalar sistemas contra incendios. Esto tiene mucho que ver, también, con las exigencias que plantean los distintos municipios y los departamentos de bomberos para habilitar locales o empresas comerciales.

- ¿Ofrecen capacitación a sus instaladores?

- Es una constante de la empresa: capacitamos a nuestra gente en el manejo de las centrales y sistemas que instalamos, apoyados por los fabricantes y distribuidores de la tecnología. En la actualidad, la tecnología contra incendios no ofrece sistemas demasiado nuevo ni complejos, no son tan distintos a lo que existía hace algunos años. Sí se van perfeccionando, van teniendo pequeñas mejoras. Si comparamos con los productos para computación, por ejemplo, los productos para sistemas contra incendios registran un proceso de cambio mucho más lento.

- ¿Tienen pensado incorporar nuevos rubros?

- Desde nuestros orígenes, nos dedicamos, exclusivamente, a incendios y queremos seguir especializándonos en lo nuestro. Hay mucho trabajo por hacer aún y preferimos crecer en este segmento, realizando la incorporación de nuevas tecnologías. ■



En realidad, la tecnología contra incendios no sufrió grandes cambios, aunque sí se fue perfeccionando en su desempeño y aplicación.



Fire System S.A.

Empresa de excelencia dedicada a prestar servicios de seguridad contra incendios.



Instalación
de Salas
de Bombas



Instalación y
mantenimiento
de sistemas de
extinción automática



Instalación de
Sistemas
Hidrantes - Sprinklers



Instalación de
sistemas de CCTV
y control de acceso



Capacitación



Esmeralda 77 piso 7º - CABA - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax (54-11) 5235-5496 y rotativas
ventas@firesystems.com.ar
www.firesystems.com.ar

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

BLACK BOX SYSTEMS

EL CAMINO A LA EXCELENCIA

30 años de historia

Sistemas de video para vigilancia

cámaras convencionales, cámaras IP, domos robotizados, cámaras de alta definición, visión nocturna, detección perimetral, grabadores digitales, análisis inteligente de video, software para cámaras, transmisión inalámbrica de video, cámaras especiales, sistemas para monitoreo urbano, depósitos fiscales, entidades bancarias, estadios de fútbol, etc.

Sistemas de alarma

sistemas para robo, asalto, incendio, centrales inteligentes, alarmas perimetrales, sistemas inalámbricos, integración a redes de datos, etc.

Controles de acceso

Lectores de proximidad y biométricos, barreras y molinetes, integración de sistemas

Muy pocos pueden ofrecerle el nivel de profesionalismo que se obtiene en 30 años de permanencia en el rubro.

Atención a particulares, empresas y gremio. Soluciones llave en mano

www.blackboxsystems.com.ar

correo@black-box.com.ar

4581-2643

4588-0885

HORARIO LUN-VIE de 9 a 18 hs

no tenemos contestadores automáticos, atención personalizada.

Probattery

Entrevista a Guillermo Freund

Creada hace 23 años, la empresa se especializó en sistemas de energía autónoma y portable para distintos sectores tecnológicos, entre ellos, el de la seguridad electrónica, convirtiéndose en una de los mayores fabricantes del país.

Desde 1990, Probattery se especializa en el desarrollo y comercialización, con Probattery como marca principal, de dispositivos y sistemas de energía autónoma y portable para productos de consumo, video profesional y soluciones industriales. A lo largo de los años, fue conformando un amplio portfolio de baterías, cargadores, accesorios varios y equipos, alcanzando un grado de expertise que le permite proveer soluciones a múltiples requerimientos de energía recargable.

Para conocer más acerca de la compañía, entrevistamos a su Director, Guillermo Freund.

- **¿Cuáles son los principales desafíos que debe afrontar una Pyme?**

- Entendemos que nuestro principal desafío es proyectarse al futuro con una visión y objetivos estratégicos y de crecimiento claramente definidos, apoyar la gestión en un equipo comprometido de profesionales y maniobrar con prudencia ante hechos importantes que impulsarán el desarrollo de la empresa.

- **¿El cierre de la importación de algunos productos de consumo favoreció o añadió complicaciones al desarrollo de la empresa?**

- Las restricciones a las importaciones impactaron en la empresa en dos sentidos. En el segmento de productos masivos o semimasivos, se originaron quiebres de stock que afectaron el normal abastecimiento a los clientes y distorsionaron las relaciones comerciales con ellos. Complementariamente, y en consonancia con el objetivo de propiciar la sustitución de importaciones, las medidas adoptadas llevaron a la empresa a incrementar su producción local de baterías de litio ion, constituyéndonos en la primera fábrica de baterías de notebook del país.

- **¿Cuáles fueron las estrategias para sortear esos inconvenientes?**

- La empresa decidió fortalecer su

unidad de producción y buscó nuevas oportunidades de negocio en industrias que requieren packs de litio ion de alta calidad, prestación y seguridad como parte de su producto final. Inauguramos en septiembre de 2012 una planta con capacidad para la fabricación de 1MIO de baterías anuales, adecuadas a los más estrictos requerimientos tecnológicos. Entre estos nuevos proyectos, se encuentra el abastecimiento de baterías para las netbooks del Plan Conectar Igualdad.

- **En un mercado acostumbrado a catalogar como "mejor" al producto importado que al nacional, ¿cómo se revierte esa imagen?**

- La propia dinámica del segmento de informática al que abastecemos exige un estándar de calidad elevado y la variable tecnológica es una barrera de ingreso en sí misma. Probattery ha podido ingresar al ecosistema informático gracias a su acabado know how en el desarrollo y provisión de packs recargables. Desde su inicio, la especialización en la materia acercó a Probattery como proveedora a diversas industrias, entre ellas, rastreo satelital, electromedicina, telecomunicaciones, seguridad, etc. Este expertise en el diseño de sistemas de li-ion, y una política de calidad basada en las buenas prácticas y la mejora continua, le permiten hoy a la empresa ofrecer soluciones de alta calidad, seguridad y en línea con los más exigentes estándares.

- **¿Se puede pensar en una industria nacional enfocada en productos destinados a proveer energía de manera autónoma?**

- La industria nacional puede avanzar en la construcción de una red, cuyo componente de abastecimiento local crezca gradualmente. Los insumos para la fabricación de baterías son, hoy, mayoritariamente importados, y, si bien hay avances en el desarrollo



Guillermo Freund, Director de Probattery

de proyectos de purificación de litio en Argentina, son aún hoy preliminares como para propiciar un reemplazo completo.

- **¿Cuáles serían los pasos para lograr afianzar esa industria?**

- Crear las condiciones para que el empresariado nacional desarrolle las partes y componentes que esta tecnología requiere, acuerdos con los generadores para la transferencia y apoyo político y financiero.

- **¿Cuál es la posición de la empresa en nuestro mercado?**

- Probattery es líder o referente en categorías como packs de litio-ion para aplicaciones industriales, baterías de notebook/netbook litio-ion, cargadores de notebook, pilas NiMH consumer, Iluminación led recargable y packs de telefonía inalámbrica, entre otros.

- **¿Están trabajando en nuevos productos?**

- Proyectamos parte de nuestro crecimiento como resultado del constante lanzamiento de nuevos productos y la renovación del portfolio, adecuándolo a las cambiantes demandas de consumidores y clientes. Las familias más dinámicas son las de iluminación led, baterías de notebooks, powerbanks y accesorios para tablets y smartphones, entre las principales. ■



"La industria nacional puede avanzar construyendo una red, cuya componente de abastecimiento local crezca gradualmente".

Soluciones de energía recargable para la industria



▶ Proveemos packs de litio-ion y litio polímero para variadas aplicaciones industriales

Fabricados con celdas cilíndricas, prismáticas y de polímero, todos cuentan con circuitos de protección (PCM) y se adaptan a los distintos requerimientos de geometría de montaje, tamaño y condiciones de operación.

Rastreo satelital • Computación • Electromedicina • Telecomunicaciones
Seguimiento de cargas • GPS/ GPRS • Seguridad • Alarmas
Impresoras térmicas • Terminales portátiles • Uso militar • Instrumentación



OFRECEMOS TAMBIÉN:

- Baterías de electrolito absorbido
- Baterías primarias de litio
- Inversores
- Fuentes lineales y switching homologadas

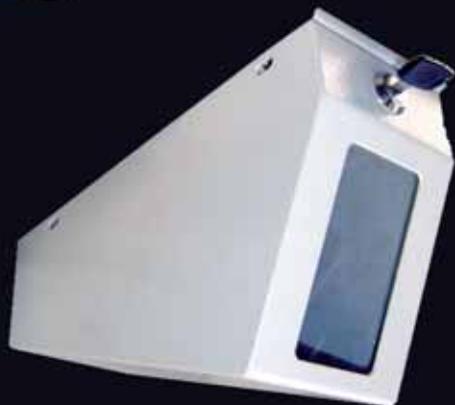
CONSÚLTENOS: industria@probattery.com.ar
<http://www.probattery.com.ar>
011-4514-6868

 **Probattery**



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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

FILMACION, OBSERVACION Y RECONOCIMIENTO AEREO

Alquiler, Ventas de vehiculos no tripulados Drone

alouis srl

- * Transmision en vivo.
- * 50 Waypoint.
- * Piloto Automatico.
- * Monitoreo remoto de vuelo.
- * Mision de vuelo programable



KENWOOD
ICOM MOTOROLA



Equipos de Comunicaciones

- * Handies, Moviles, Repetidoras.
- * VHF/UHF, Analogos y Digitales.
- * Accesorios, Repuestos.
- * Servicio Tecnico, Mantenimiento.

Productos Wifi, VoIP



UBIQUITI NETWORKS MikroTik digium

- * Elances Punto a Punto, Multi punto.
- * Access Point / PtPM / PtP / CPE
- * Routers, switches, networking.
- * Telefonía IP.
- * Instalacion, configuracion.
- * Pequeñas empresas, call center, Hoteles.

AXIS COMMUNICATIONS

milestone

- * Consultoria y asesoramiento por personal altamente calificado.
- * Puesta en marcha, optimizacion, capacitacion integracion, sistema llave en mano.
- * Plataforma IP, captura de video, seguimiento y transmision video en vivo desde moviles.

Centro de Monitoreo



Seguimiento con Video Moviles



- * Sistema de Tracking Personal y Vehiculos.
- * Grabado de imagenes en HDD
- * Conexion con 4 o 8 camaras.
- * Disco extraible para storage..
- * Conexion Wifi, transmision en vivo, o download de imagenes a traves de Wifi o 3G.

X-Tend Casas Inteligentes

20 años diseñando e instalando Casas Inteligentes

Intentando siempre ofrecer productos y servicios de valor agregado al instalador, X-Tend propone tecnología de última generación en domótica. Tras 20 años de trayectoria en el mercado, hoy es una empresa reconocida y pionera en nuestro país.

“ Nuestra empresa fue pionera en el mercado argentino en la venta e instalación de sistemas de control inteligentes para viviendas. Comenzamos representando en Latinoamérica a X10 USA INC., a finales de 1992, desde 2003 a PLCbus Home Automation y a HAI by Leviton, desde hace 5 años. Siendo X10 la precursora en el mundo en sistemas de automatización y control inteligente para hogares y oficinas, nos llevó a dar servicios de alta gama, tanto a nuestros clientes instaladores como usuarios finales”, explica Andy Radogowski acerca de los orígenes de X-Tend, empresa que ya lleva 20 años en el mercado.

X-Tend comenzó sus actividades en una pequeña oficina de Avenida Rivadavia y Santiago del Estero, en la zona de Congreso, trabajando en la instalación de alarmas de las marcas más conocidas de entonces. “Me ofrecieron, entonces, probar los productos de X-10 y no podía entender cómo sin pasar cables podían funcionar las cosas, por lo cual comencé a trabajar, ya definitivamente, con esta tecnología. Luego de arduas negociaciones con X10 USA Inc. intentando explicar las diferencias del mercado domótico en Estados Unidos, ya establecido, y la importancia de abrir nuevos mercados en Sudamérica, comencé a dedicarme ya, definitivamente, a la domótica”, cuenta el Director de X-Tend.

Desde aquellos inicios, aplicando tecnologías que parecían de ciencia ficción para nuestro mercado, para llegar a este presente exitoso, hubo que realizar una dura tarea, principalmente, en la enseñanza. “Siempre que se propone un cambio tecnológico es necesario explicarle, primero, al instalador y, luego, al usuario, de los beneficios que esto puede traerles y es por eso que seguimos llevando adelante esa labor. Proponemos siempre al instalador una nueva variante para su negocio, le ofrecemos herramientas para que potencie su empresa, ofreciendo



“Luego de 20 años de trayectoria, X-Tend Casas Inteligentes agradece a clientes e instaladores, quienes acompañaron a la empresa durante estas dos décadas de presencia en el mercado”



Andy Radogowski, Director de X-Tend

servicios de valor agregado, que contribuirán, seguramente, a abrirle nuevas posibilidades en el mercado y, fundamentalmente, a satisfacer las necesidades de sus clientes con propuestas tecnológicas”, dice el Director de la firma acerca de las opciones que su empresa brinda.

UNIDADES DE NEGOCIOS

Para instrumentar la llegada de la tecnología para automatización de hogares, X-Tend tiene dos líneas de trabajo bien diferenciadas: Unidades de Negocio y Empresas Instaladoras.

“Las Unidades de Negocio son un sistema mediante el cual quienes deseen convertirse en UN realizan una inversión inicial, que incluye un kit domótico completo (controla luces, cortinas, aire acondicionado, audio, video, cámaras, software integrador inteligente control remoto, etc.) que debe ser instalado en su área de trabajo (local, oficina, casa propia), de forma tal que los potenciales clientes puedan ver en tiempo real cómo funciona una Casa Inteligente. Además, deben participar de un curso de capacitación técnico/comercial en donde se los instruye sobre los beneficios técnicos y comerciales de esta tecnología”, explica Andy Radogowski.

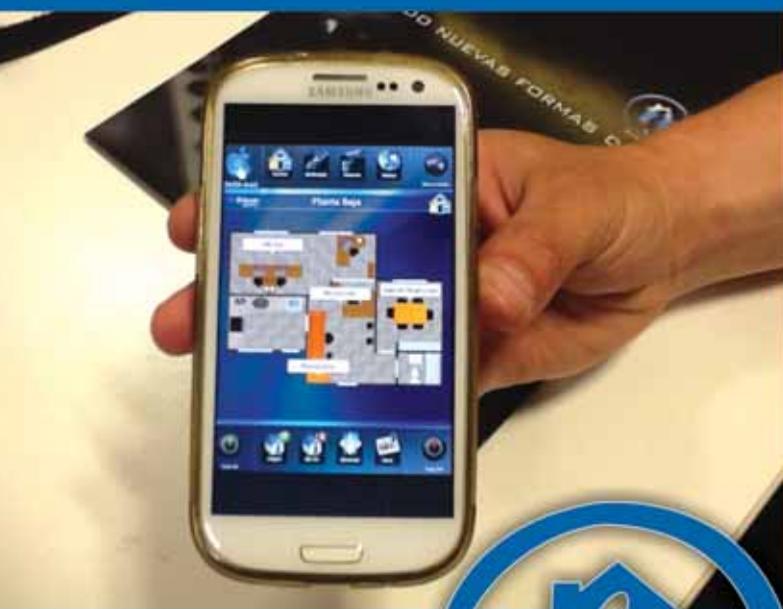
Las UN cuentan con precios preferenciales y un soporte especial, y son certificados por X-Tend como

idóneos en el tema. Con esta modalidad, la empresa ofrece a los interesados la posibilidad de armar un showroom, lo cual facilitará enormemente la comercialización de los productos y servicios.

Al respecto, el Director de X-tend explica que siempre es más efectivo que un cliente vea “cómo funciona determinado dispositivo que contactarse a través de un folleto o la simple muestra del producto. Es fácil vender un producto que se ve, es decir, si te ofrezco un TV en una casa de electrodomésticos, no tengo más que comparar su imagen o precio. En cambio, si quiero vender una Casa Inteligente, estoy ofreciendo no solo productos, sino soluciones, ventajas, virtudes y servicios”.

Por otra parte, el concepto de la unidad de negocios está destinada a aquellas empresas o instaladores que deseen instalar la línea de productos que ofrece X-Tend en un mercado potencial, diferencial y de alto valor agregado, y que se diferencia y prestigia por sobre otros similares. También cuentan con cursos de capacitación y precios diferenciados a los de público final y tienen la posibilidad de utilizar un showroom como herramienta comercial.

Como dato final, cabe destacar las últimas estadísticas: únicamente en Estados Unidos, el mercado de casas inteligentes creció un 10,5 % durante el último año. ■



PLC-BUS™



HAI
by LEVITON.

20 AÑOS DE TRAYECTORIA

PIONERA EN EL MERCADO ARGENTINO EN LA VENTA E INSTALACIÓN DE
SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE PARA VIVIENDAS

REPRESENTANTE COMERCIAL EXCLUSIVO DE PLCBUS TECHNOLOGY

MASTER DEALER DE LEVITON HAI TECH

NUEVO SHOWROOM DISEÑADO PARA APRECIAR
TODAS LAS VIRTUDES DE UNA CASA INTELIGENTE, EN TIEMPO REAL.

SERVICIOS DE VALOR AGREGADO PARA QUE EL INTEGRADOR
POTENCIE Y AMPLÍE SU PROPIO NEGOCIO

CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

XTEND CASAS INTELIGENTES
AV. PUEYRRREDÓN 2501 NIVEL -1
(BUENOS AIRES DESIGN)

TEL. (54 11) 5777-6087
NEXTEL: 242*1303
INFO@PLCBUS.COM.AR
WWW.XTEND.COM.AR
WWW.PLCBUS.COM.AR

CONSULTE POR CURSOS
DE CAPACITACIÓN

FIVE STAR DEALER





Spectra IV SE: máximo rendimiento

Avanzadas capacidades de posicionamiento para instalaciones críticas.

Spectra™ IV SE de Pelco™ by Schneider Electric™, es el sistema de posicionamiento de domo líder en la industria de la video vigilancia. Diseñada para instalaciones en ambientes extremos de aplicaciones críticas, conforme a las clasificaciones NEMA Tipo 4X e IP66, la serie incluye ahora los modelos Horizon SE 35x 27x y 35x – así como la línea de Spectra Tough – que llevarán máxima flexibilidad a su próxima instalación. Aunado a sus altas capacidades de video – especialmente en condiciones de poca luz – la reproducción exacta del color, capacidades mejoradas de enfoque, y el fácil control al cual usted ya está acostumbrado, Spectra IV SE sigue siendo el sistema de referencia para evaluar el desempeño de los equipos de video.

www.pelco.com

PELCO

by Schneider Electric

GRATIS

¡DESCARGUE LA GUÍA ANALÓGICA COMPARATIVA Y PARTICIPE EN EL SORTEO DE UN SAMSUNG GALAXY NOTE III!

1. Visite www.SEreply.com 2. Código 14941H 3. Presione la liga Guía Analógica Comparativa

Complete los términos y condiciones de la promoción en línea.

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

20th AÑOS

Un clásico de la Seguridad

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

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



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

www.arcontrol.com.ar

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

AVerMedia **ENFORCER** **Geovision** **alhua** **SOYAL** **ACROW** **CONTROLVISION** **HALTel**

LG **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **RKONET** **AVATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

DSC **ALDRINO** **NIJON SECURITY** **Code Entry** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUASAP**

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

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451

Arcontrol Sistemas de seguridad

20 años al servicio del instalador

AR CONTROL S.R.L., conocida en el mercado de la seguridad como Arcontrol Sistemas de Seguridad, comenzó sus actividades en 1993 con el objetivo de distribuir y proveer equipos para seguridad electrónica. Junto a Gustavo Reiter, Gerente Comercial de la firma, hacemos un repaso de los inicios de la empresa.

Allá por diciembre de 1993, los integrantes de la industria, le daban la bienvenida a una nueva empresa en el rubro seguridad electrónica, cuyo slogan era "Una nueva empresa con años de experiencia". Comenzaba, así, un nuevo emprendimiento comercial: AR CONTROL S.R.L., que para entonces, contaba con directivos con más de una década de experiencia en el sector.

Instalados en un lugar privilegiado de la Capital Federal, por su fácil acceso y cómodo estacionamiento, encontramos las sobrias y acogedoras oficinas de ARCONTROL, con gente amable, siempre bien dispuesta y abocada totalmente al servicio de su amplia clientela, según nos comentaba, por entonces, Gustavo Reiter, uno de sus directivos: "nos entusiasma un cliente que nos visita por primera vez, pero nos sentimos satisfechos al verlo regresar y compramos nuevamente. Realmente, en ese momento, sentimos que lo hemos logrado".

Los integrantes de Arcontrol tenemos una formación técnica y una experiencia de más de 20 años en el rubro y nuestro personal es cuidadosamente seleccionado y capacitado para la función que va a desarrollar. En cuanto a los productos que comercializamos, son testeados previamente y sólo trabajamos con aquellos de la más alta tecnología nacional e internacional, asegurándonos así de que el instalador y el usuario final queden totalmente satisfechos", dice hoy Reiter, Gerente Comercial de la firma.

El desarrollo de la empresa tiene como base la variedad de productos, calidad, honestidad y precios.

Como importadores directos y distribuidores de las más prestigiosas marcas nacionales e internacionales, ARCONTROL presenta, permanentemente, distintas ofertas en centrales de alarma, contactos magnéticos, barreras infrarrojas, sirenas, IRP, DVR, centrales y detec-



tores para incendio y sistemas para CCTV, entre otros rubros, haciendo posible reunir todo lo necesario para una instalación en un solo lugar y permitiéndole al instalador ahorrar tiempo y dinero, ya que el hecho de generar volúmenes de compras mayores, siempre hace posible descuentos especiales.

Esto resulta sumamente interesante en virtud de la difícil situación general del mercado y destacable para los clientes del interior del país, que haciendo un solo pedido y pactando con un solo proveedor precios y formas de pagos, les permite resolver, convenientemente, sus compras.

Dada la experiencia de su personal y el gran conocimiento de los productos, es que los clientes de ARCONTROL cuentan con un amplio asesoramiento técnico personalizado, ya que el respaldo al cliente es su principal objetivo.

Transformada ya en un clásico de la seguridad electrónica, ARCONTROL

impuso, a su vez, otro clásico: el humor de los lunes.

"En la crisis de 2001, llamábamos a nuestros clientes para ver si necesitaban algo y ante las negativas reiteradas, ya que fue un momento muy duro para todos, necesitábamos que recordaran que seguíamos firmes y listos para ayudarlos a vender. Entonces, se nos ocurrió crear "El Clásico del Lunes": todos los lunes enviamos a más de dos mil clientes, proveedores y amigos un chiste para que comiencen la semana con una sonrisa. Con esto logramos tener presencia con los clientes y que sientan lo importante que son para para nuestra empresa. Muchos nos responden los chistes con consultas sobre productos, otros hasta los coleccionan y cuando por algún motivo no lo reciben, nos lo reclaman", cuenta Reiter acerca de este mailing que resultó, con el tiempo, una eficaz herramienta de marketing. ■

"Según tengo entendido, fui el primer cliente de ArControl. Desde ese primer momento, fui atendido muy cordialmente, me brindaron muy buena asesoría y una atención esmerada. Con el correr de los años, la atención y esmero por parte de Gustavo y sus empleados se mantuvo, por lo que solo tengo para ellos palabras de agradecimiento."

Jorge B. De Vit

ARCONTROL
Sistemas de Seguridad

*Arcontrol es, hoy,
una empresa con
una estructura
pequeña y
muy eficiente,
dinámica y muy
poco burocrática,
que ofrece rápida
respuesta a
sus clientes.*

ARCONTROL
Sistemas de seguridad

Una nueva empresa con años de experiencia

- La experiencia de productos de las prestigiosas marcas reconocidas e internacionalmente.
- Gran variedad de productos.
- Asesoramiento técnico y profesional.
- Instalación rápida, de día, de noche y fines de semana.

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471 / 2476

MENOTTI CON BILARDO?
AGUA CON ACEITE?

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

AHORRA, PAGUE COMO QUIERA

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

SEÑOR INSTALADOR: SEGUIMOS PENSANDO EN USTED !!!

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Todas estas marcas de productos que son fuera de lo común...

...tienen algo en común: **ARCONTROL**

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Todos estos productos que son fuera de lo común...

...tienen algo en común: **ARCONTROL**

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

ARCONTROL
Sistemas de seguridad

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Para lograr una buena instalación, Ud. debe contar con los mejores productos

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Centrales con Uso de Teclados Infrarrojos, Cámaras, Sirenas, Rotas de Metales, Detectores de Metales, Pulsadores Magnéticos, Baterías

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Nuestro Código de Excelencia:

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

ZODIAC
The Complete Package PIR Detector

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Para ser el Centro de Atención

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Centrales con Uso de Teclados Infrarrojos, Cámaras, Sirenas, Rotas de Metales, Detectores de Metales, Pulsadores Magnéticos, Baterías

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

ROKONET
Sinónimo de Calidad

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

ARCONTROL
Sistemas de seguridad

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Mejor variedad - Mejor Precio - Calidad - Stock Permanente

ARCONTROL
Sistemas de seguridad

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

¡NO DE MAS VUELTAS!

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Centrales con Uso de Teclados Infrarrojos, Cámaras, Sirenas, Rotas de Metales, Detectores de Metales, Pulsadores Magnéticos, Baterías

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Ahorre Mucho Dinero

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Seguimos afinando el lápiz cuando más lo necesitamos

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

¡NO DE MAS VUELTAS!

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471

BEATLES
Un clásico de la música

Reserva todos los productos para su instalación en un solo lugar ahorrando tiempo y dinero.

ARCONTROL S.R.L.
Av. de los Incas 4276 - (1427) Buenos Aires
Tel: 502-847-8451
Tel./Fax: (011) 523-2471



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





Security One Argentina

Fabricante y Distribuidor de soluciones integrales

Asociado a Hikvision desde 2004, Security One, uno de los referentes locales en el mercado de CCTV, continúa desarrollando el mercado de la videovigilancia junto al fabricante, a la par que se asocia con la industria nacional para brindar a sus clientes soluciones de valor agregado.

“ En el mercado de distribución de productos de seguridad electrónica desarrollamos un nuevo concepto, y es muy simple: no distribuimos cajas a granel sino que distribuimos soluciones integrales, permanente capacitación a nuestros clientes, soporte técnico dedicado, desarrollos de ingeniería de integración, asesoramiento y atención personalizada a nuestros clientes. A través del trabajo diario, Security One seguirá desarrollando un exclusivo portfolio de productos y soluciones que contribuyan al bienestar de la sociedad, permitiendo también la expansión de la empresa en la industria de la seguridad hasta posicionarnos como líderes del mercado”.

Así define el Licenciado Christian Solano, Director y CEO de Security One a la empresa que comenzó como una integradora de soluciones para dedicarse, gracias a



La sede de Security One se encuentra en el barrio de Chacarita, un edificio reciclado a la medida de la empresa.



Christian Solano junto a Yangzhong, Presidente de Hikvision, y Dany Wang.

su asociación con Hikvision, en una de las principales distribuidoras de productos para el sector, con fuerte foco en el área del CCTV y la videovigilancia y ahora también fabricante nacional de productos de seguridad electrónica.

LAS INSTALACIONES

Las instalaciones de Security One, distribuidas en dos plantas, están

diseñadas para brindar en cada sector la mejor atención y servicio al cliente, contando con una superficie de 800 metros cuadrados dedicados a depósitos, con entrada y salida de vehículos privada, a fin de garantizar una ordenada carga y descarga de mercadería.

Por otra parte, otros 400 metros cuadrados destinados a distintas áreas, que incluyen la administra-

Timeline

2003

Security One comienza sus operaciones como integrador de soluciones de Seguridad Electrónica.

2004

Security One comienza sus relaciones comerciales con Hikvision, para abastecer sus proyectos de integración.

2007

Security One es nombrado Master Distribuidor de Hikvision para Argentina. La empresa se dedica a la importación y distribución de soluciones Hikvision.

2008

La empresa se muda a una nueva sede en Capital Federal, ampliando su estructura y capacidad de atención al cliente.

ción, técnica, un laboratorio donde se realizan testeos y diagnósticos, sectores destinados a ingeniería, ventas, expedición y logística. También cuenta con un gran showroom, amplio sector comercial, espacio para atención de soporte técnico, una completa sala de capacitación y seminarios, talleres y oficinas.

LA RELACIÓN CON HIKVISION

Con sede en Hangzhou, China, Hikvision expandió sus operaciones por todo el mundo, abriendo oficinas regionales en Estados Unidos, Holanda, Italia, Dubai, Brasil y Rusia. El crecimiento de la compañía, hace dos años la ubica como líder mundial de fabricantes de equipamiento para CCTV, según lo refiere el informe de la prestigiosa IMS World Market Research.

Según su Gerente General para Latinoamérica, Dani Wang, "Hikvision crece aproximadamente en un 60% promedio anual, gracias a la tecnología de alto rango que desarrolla". Esto se ve reflejado, básicamente, en el uso de sus productos en el área de la videovigilancia aplicada al área estatal china y todo el mundo.

"Otro de los factores de crecimiento es, sin dudas, la fuerte inversión en el sector I+D que llevamos adelante desde la concepción misma de la compañía. Al desarrollo tecnológico inicial, le sumamos recursos humanos muy calificados. Para dimensionar el crecimiento de Hikvision basta con citar un dato: en 2001, recién establecida la compañía, éramos 28 empleados mientras que hoy, 12 años después, sumamos ocho mil en todo el mundo", explicó Wang. De esos ocho mil empleados, un 30% está afectado exclusivamente al área de investigación y desarrollo, lo cual marca el perfil innovador de la compañía.

En cuanto a la relación que mantiene Hikvision con Security One, Christian Solano explica que "co-

menzó en 2004, momentos en que Security One era integradora de tecnologías y compramos productos Hikvision para nuestros propias obras y proyectos. Con la llegada de Dani Wang a la compañía, comenzó a producirse la expansión a nuestra región. Nosotros decidimos dejar el mercado de integración para convertirnos en distribuidores, dedicándonos exclusivamente a trabajar la marca en la región".

"Desde Security One saben transmitirle al mercado nuestra tecnología y filosofía como empresa, asesorarlo sobre qué tecnologías implementar y en qué tipo de proyectos. La empresa logró un equipo de trabajo muy profesional y eso es fundamental a la hora de transmitir conocimientos", dice Wang acerca de la elección del distribuidor argentino como su representante.

ALIANZA NACIONAL

A principios de 2013, Security One y RightKey firmaron una alianza estratégica para la representación y fabricación de productos RightKey® en Argentina. A partir de esta alianza, las soluciones RightKey serán fabricadas y comercializadas en el país por Security One, a través de sus canales de venta directa y distribución. Con esta iniciativa, Security One potencia su presencia en el mercado de la seguridad electrónica, integrando la línea de productos y servicios de otra marca nacional de reconocido prestigio.

Por otra parte, la empresa también está por presentar al mercado un sistema de alarma, cuya ingeniería y desarrollo es íntegramente nacional. Se trata de un producto para el monitoreo de alarmas domiciliarias que, como si fuera un panel, es capaz de reportar eventos a una central de monitoreo a través de diferentes métodos de comunicación.

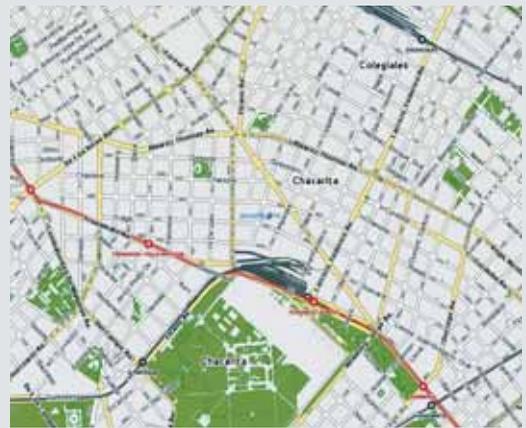


Capacitación

A través de cursos y seminarios, los directivos y técnicos de Security One capacitan a sus clientes.

Ubicación

Security One está ubicado en la calle Céspedes 3881, en el barrio de Chacarita, a pocos metros de accesos rápidos como las Avenidas Federico Lacroze y Forest.



Cómo llegar

- En subte: línea B hasta Estación Federico Lacroze. Salir por la avenida hasta calle Fraga y subir por ésta hasta cruzar Céspedes (2 cuadras)
- En micro: líneas 19, 39, 42, 44, 47, 63, 65, 71, 76, 78, 87, 93, 108, 111, 112, 123, 127, 140, 142, 151, 162, 168, 168 (R90), 176, 184 (la mayoría de ellas tienen parada en Cementerio y Estación de tren).
- En auto: tanto Lacroze como Forest, según el sentido de circulación, son accesos rápidos. Por Alvarez Thomas se cruza calle Céspedes.

+ Datos

- Teléfono: (54 11) 4555-1594
- E-mail: info@securityone.com.ar
- Web: www.securityone.com.ar

Timeline

2011

La empresa inaugura su nueva sede y centro de soporte Hikvision para Latinoamérica para brindar mayor capacidad de distribución, soporte, capacitación y atención al cliente.

2012

Security One se consolida como uno de los distribuidores líderes en el mercado Argentino.

2013

Security One reafirma su sociedad estratégica con Hikvision, el mayor fabricante de productos de CCTV del mundo. Mediante alianza estratégica con RightKey, emprende el proyecto de representación y fabricación nacional de productos de seguridad electrónica. La empresa es nombrada representante oficial de la empresa DALI Technologies, uno de los fabricantes líderes en Cámaras Térmicas para seguridad y otras aplicaciones.

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.***

SECURITYONE
HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

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



HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

completo del Mercado mundial



Soluciones para Energía, Gas y Petróleo



Soluciones para Proyectos de Minería



Soluciones para Empresas de Monitoreo de Alarmas y Video



Soluciones para Educación



Soluciones para Instituciones de la Salud



Soluciones para Shoppings, Retail y Supermercados

SecurityOne

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

Distribuidor líder en Latinoamérica

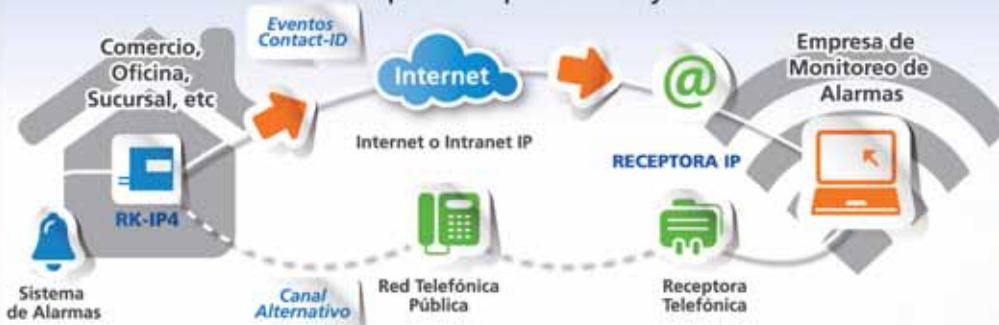
www.securityone.com.ar

www.hikvision.com

Monitoreo de Alarmas por IP

RK-IP4 Comunicador RIGHTKEY

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 Años
Garantía
RIGHTKEY

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

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).

Cámaras térmicas de seguridad

Identificación y reconocimiento de vehículos y personas a larga distancia. Ideales para perímetros extensos, fronteras, puertos, aeropuertos, fuerzas de seguridad, navegación, lucha contra incendios, etc.



DALI



Aplicaciones

- ✓ Industria: petrolera, marítima, transporte, construcción, comunicación, oil & gas, entre otras.
- ✓ Red inteligente.
- ✓ Solución para seguridad perimetral.
- ✓ Luchas contra el fuego.
- ✓ Seguridad pública.

Características Principales

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



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

www.securityone.com.ar

HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

La línea de productos más extensa del Mercado Mundial

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



securityONE



STAFF

PRESIDENTE & CEO
Lic. Christian Uriel Solano

VICE PRESIDENTE
Ing. Favio Rubén Scaletta

PRODUCT MANAGER
HIKVISION
Federico Rodríguez

PRODUCT MANAGER
RIGHTKEY
Javier Aira

EJECUTIVOS
TÉCNICO COMERCIAL
Esteban Miguez
Hernán Otto
Marcela Pardo

KEY PARTNER RIGHTKEY
Pablo Bertucelli

EJECUTIVO
TÉCNICO COMERCIAL
ESPECIALISTA EN REDES
Ing. Pedro Iribarren

SOPORTE TÉCNICO HIKVISION,
REDES E INFRAESTRUCTURA
Joaquín Mora
Juan Carlos De Menza

ENCARGADO DE
LABORATORIO TÉCNICO
Ing. Juan Carlos Fernández

GERENTE ADMINISTRATIVO
Y FINANCIERO
Doc. Mauro Scaletta

JEFE ADMINISTRATIVO
Andrés Avolio

ENCARGADO DE
DEPÓSITO Y LOGÍSTICA
Federico Benítez
Alejandro Falletti

Además de su alianza con Hikvision, Security One se asoció con RighKey, empresa nacional para la que fabricará y distribuirá productos relacionados con la comunicación de eventos de alarmas.



Showroom

Los productos de Hikvision en el salón de exposición.

“Es un producto que está ya en las últimas etapas de producción y pronto será presentado al mercado. La idea es ofrecer a nuestros clientes otra posibilidad de negocios, a través de un dispositivo sencillo pero eficaz y potente, capaz de resolver una problemática recurrente de un modo sencillo y con aplicaciones, por ejemplo, en hogares, para el cuidado de personas mayores o impedidas –por distintos motivos– de normal movilidad, botones de pánico, apli-

caciones de alarma sencilla, etc. El dispositivo cuenta con botones para las distintas funciones, como pánico, emergencias médicas o bomberos. Además, por su característica autoinstalable, puede ser transportado y conectado por el usuario en cualquier línea telefónica o red WiFi, sin perder su programación ni identidad en la identificación de un evento”, explica Solano acerca de este nuevo desarrollo de la empresa. ■



LA HISTORIA EN AÑOS

- 2001.** Fundación de la empresa.
- 2003.** Se transforma en el mayor proveedor de tarjetas de compresión de China.
- 2007.** Abre una sucursal en Estados Unidos, la primera fuera de su país de origen.
- 2008.** Lleva a cabo la obra de seguridad para los Juegos Olímpicos de Beijing.
- 2009.** Adquiere Shanghai Goldway, empresa desarrolladora de software para reconocimiento de matrículas.
- 2010.** Comienza a cotizar en la Bolsa de Shenzhen.
- 2011.** Abre nuevas oficinas y presenta la nueva línea de DVR, serie basada en la plataforma Netra.
- 2012.** Según un informe del IMA Research, se ubica en el primer lugar de los proveedores de equipamiento para CCTV.



La demostración con productos en funcionamiento



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.



Importamos y distribuimos productos probados y adaptados para ofrecer a nuestros clientes la mejor opción en seguridad a precios altamente competitivos.

Todos los productos de nuestra cartera se encuentran en nuestro stock, disponemos de un Showroom con los principales productos en funcionamiento y taller de reparaciones y ensamble.

- CCTV - GRABACIÓN DIGITAL
- VIDEO IP
- ALARMAS DE INTRUSIÓN
- INCENDIO
- ACCESOS
- CERRADURAS PARA HOTELES

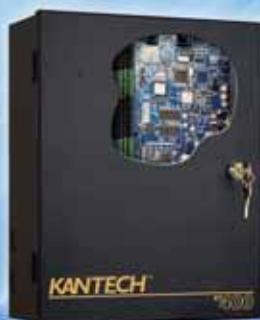
Kit alarma inalámbrica 32 zonas LCD ELECTRONICS LINE de Risco

Kit de alarma totalmente inalámbrico, completo con pilas y baterías, altamente confiable. Soporta teléfono y GPRS.



Control de Accesos Kantech KT400 4 Puertas TCP/IP

Controlador sencillo de instalar, en una caja eléctrica de puerta, salidas y entradas necesarias para controlar una puerta.



Cámara infrarroja 8 LED Array 700 TVL 80m 0.05Lux - NIXZEN

Producto para aplicaciones profesionales, excelente calidad de imagen, resistente al agua. OSD. Lente varifocal.



Cámara IR H.264, 5MP, OV CMOS, POE, PAL - DYNACOLOR

Cámara IP megapixel de tecnología CMOS. Full HD. Quad streaming. Audio bidireccional. Salida de video analógico. POE.



Grabador Digital Qihan 960H 4 Videos HDMI 1 Audio

Producto para aplicaciones profesionales y semiprofesionales, excelente calidad de video y amplio set de configuración. Resolución 960H



NVR de 4 Canales para Camara IP
 Gestiona hasta 4 cámaras IP. Compatible con la mayoría de Marcas de cámaras IP. Imágenes de Alta calidad en directo y en reproducción. Exportación de imágenes en AVI. Búsqueda inteligente de cámaras. Monitorización remota desde dispositivos móviles. Administración basada en Web. Salida para monitor HDMI 1080p (Full HD). Manejo mediante ratón y control remoto.



SOPORTE TÉCNICO

Asesoramiento: Los que formamos ARGSeguridad somos ingenieros con más de 10 años de experiencia en el gremio de la seguridad electrónica, técnicos y personal altamente capacitado en cada una de sus funciones.

VENTAS ONLINE

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

STOCK PERMANENTE

Nuestro stock propio, facilita sus oportunidades de negocio.



ARG SEGURIDAD

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD ELECTRONICA

Q.IHAN

HDMI

ROKONET
RISCO GROUP

RISCO
G R



NIXZEN
provides quality products
and long term investments.

LOS ESPERAMOS EN SEGURIEXPO BUENOS AIRES 2013



Av. Rivadavia 8617 - C.A.B.A. | (011) 4674-6666 | ventas@ARGseguridad.com | www.ARGSeguridad.com
Horario de atención: Lunes a Viernes de 9:00hs a 18:00hs. y Sábados de 9:00hs a 12:30hs.





Seguriexpo Buenos Aires 2013

Puntapié inicial

En una experiencia inédita hasta el momento, el Predio de la Rural albergará durante cinco días la edición bianual de Seguriexpo, la muestra de productos y servicios de seguridad más representativa de la industria de la seguridad electrónica. Una muestra más de la apuesta del sector a crecer mostrando su potencial y tecnologías.



Seguriexpo Buenos Aires, que se llevará a cabo del 5 al 9 de noviembre de 2013 en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires, en conjunto con BIEL Light+Building Buenos Aires, es una excelente oportunidad para concretar negocios en el sector de la seguridad electrónica, ya que comprende toda la oferta y demanda del mercado, desde dispositivos y software para control de accesos, equipos de CCTV y monitoreo hasta automatización de portones, sistemas de alarmas y sensores de movimiento, entre otros accesorios y componentes.

También realza la importancia que la exposición tiene para la industria de la seguridad electrónica, el apoyo institucional brindado por más de 40 entidades del sector como la Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica (APSE), la Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e Investigación (CAESI), Cámara de Empresas de Seguridad Electrónica del Centro (CESEC), la Federación Panamericana de Seguridad Privada (FEPASEP), la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO), el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), entre otras entidades, y las embajadas de Alemania, Costa Rica, Gran Bretaña, Italia, Panamá y Paraguay.

Listado de expositores (actualizado al 16 de octubre)

3i Corporation	3A-51	HID	4C-11
ADT	4A-21	Honeywell	4D-21
AGR Servicios	4A-31	Información Tecnológica	4C-40
Alas/Ventas de Seg.	4A-34	JMAV	4B-42
Anicor Cables	4B-35	Lantrix GPS	GPS 4D-38
Anviz	4C-02	Logotec	4B-34
ARG Seguridad	4C-21	M3K Argentina	4C-31
Bacigaluppi	4C-39	Meitrack	4D-39
Backnology	4D-30	Monitoreo.com	4A-15
Big Dipper	4B-21	Negocios de Seguridad	4C-42
Bykom	4D-24	Prosistec	4D-18
CASEL	4A-11	Rev. Innovación	4A-33
CEMARA	4B-39	Rev. Seguridad en América	4A-41
Centry	4B-31	Security One	4B-11
DCM Solutions	3A-41	Seguridad y Defensa	4B-41
Drams Technology	4A-29	SoftGuard Tech.	4D-34
Electrocomponentes	3C-38	Surix	4D-10
Electrosistemas	4D-11	Techno Depot	4A-17
FISO	4B-43	Tongfang	4A-42
GB&A	4C-34	Univ. de Morón	4B-39
GIF Consultora	4A-39	ZKTeco Argentina	4D-31
Grupo CIPA	4A-38		

Fuente: Indexport Messe Frankfurt SA





CONTROL DE ACCESOS - CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

VF680 CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ DE PERSONAL

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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



MA300 - CONTROL DE ACCESOS APTO EXTERIOR

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



DS100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF101 - CONTROL DE ACCESOS

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



X7 - CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

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



DISTRIBUIDOR

ZKTeco

Estomba 136 (1872) Avellaneda - Buenos Aires
+5411 - 4205-6379 / 5368-0503 Nextel ID 672*1828

@ info@lantronica.com.ar

www.lantronica.com.ar



CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

DS 100 - RELOJ DE PERSONAL

Capacidad 3000 huellas / 10000 Tarjetas. Comunicación RS232, RS485, TCP/IP. Menú en español con mensajes hablados en español. Doble Lector de Huella. Slot SD. Maneja Timbres de turnos horarios. Lector de proximidad EM MARINE incorporado. Almacenamiento 100.000 transacciones. Salida / Entrada Wiegand 26. Fichaje por Tarjeta, Huella y/o PIN. Incluye Software de gestión. Alimentación 12V2A (No 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 - Día/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 fuente15V4A



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

8-308AV LITE

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

16-8816AV-N-LITE

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

4-204AV FULL

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

8-308AV FULL:

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

16-8816AV-D-FULL

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

DVR STAND ALONE



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



ACCESORIOS



CONECTORES

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



ACCESORIOS

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





Automatización de edificios

Soluciones integradas para la gestión de edificios

Añadir "inteligencia" a un edificio contribuye a simplificar y optimizar su gestión. A través de la tecnología, es posible conjugar confort y seguridad con ahorro de recursos, tanto energéticos como económicos. Desde el control de accesos hasta el encendido de luces o calefacción, todo puede controlarse a través de un sistema inteligente.

Las instalaciones eléctricas en edificios comprenden una serie de sistemas que van más allá de la iluminación y la fuerza motriz. Así, pueden encontrarse sistemas de audio, TV, video, comunicaciones, acondicionamiento de ambientes, computación, seguridad contra intrusos, puertas y persianas automáticas, alarmas contra incendio, detectores de gas, bombas pluviales y cloacales, entre otros.

Y aunque no sea una novedad, la irrupción de las computadoras, con las redes que las alimentan e interconectan, es una de las incorporaciones más notorias en la nueva organización de los espacios en los edificios modernos.

Para que los servicios no operen como subsistemas independientes, que se reporten fallas entre sí para luego armar un rompecabezas, ha ido surgiendo una natural evolución hacia una mayor inte-

gración entre los distintos sistemas componentes, dando lugar a un concepto global que se conoce como "automatización de edificios", una tecnología que, en la actualidad, está siendo adoptada por un gran número de empresas y corporaciones que incluyen, también, un concepto ecológico en el diseño de sus sedes o edificios.

dades para un control inteligente de aparatos, luces, diferentes tipos de alarma y reacción a las emergencias que, asimismo, permiten compartir y enlazar las funciones de los distintos componentes que los forman. Por definición, el edificio inteligente es aquel que por sí mismo puede crear condiciones personales, ambientales y tecnológicas para incrementar la satisfacción y productividad de sus ocupantes, dentro de un ambiente de máximo confort y seguridad, sumado al ahorro de recursos energéticos a partir del monitoreo y control de los sistemas comunes del edificio.

Y aunque la palabra "inteligente" utilizada no corresponda a su real significado semántico, en el lenguaje diario resulta más cómodo decir "edificio inteligente" que "edificio automatizado". El término,

servicios de datos, voz, seguridad o entretenimiento de forma integrada, e incorporar en esa estructura dispositivos y terminales de comunicaciones, audiovisuales y de teleasistencia, que faciliten al usuario la utilización de todos los servicios.

TODO INTERCONECTADO

Para cumplir con los requerimientos crecientes de los propietarios de los edificios y de sus ocupantes, todos los elementos involucrados en el control de edificio deben estar interconectados mediante una red de datos. La arquitectura de la red es la forma en que se la construye.

En general, los productos de automatización de edificios están basados en una arquitectura totalmente abierta, que ofrece a los clientes la libertad de elegir



Un sistema inteligente añade confiabilidad a la administración del edificio al no depender de un control centralizado sino de muchos distribuidos en cada aplicación. Frente a la falla en uno de ellos, los demás seguirán operando. Entre los sistemas que pueden controlarse, se encuentran aire acondicionado, iluminación, control de accesos y cámaras de seguridad, entre otras opciones. El concepto de edificio inteligente, además, incluye el control y administración de los recursos, lo que transforma en ecológicamente sustentable un proyecto.

gración entre los distintos sistemas componentes, dando lugar a un concepto global que se conoce como "automatización de edificios", una tecnología que, en la actualidad, está siendo adoptada por un gran número de empresas y corporaciones que incluyen, también, un concepto ecológico en el diseño de sus sedes o edificios.

Tanto es así que con el desarrollo constante de tecnologías y la reducción de los costos de fabricación, muchas aplicaciones antes sólo reservadas para grandes corporaciones han pasado a ser accesibles para las instalaciones en edificios y viviendas en general. Además, las demandas de espacio físico para estos sistemas es cada vez menor, lo mismo que las exigencias en cuanto a disipación del calor resultante. Por ello, ya no resulta sorprendente que se incluyan capaci-

además, connota el tipo de automatización orientado hacia un control centralizado de los servicios, que es hacia donde apunta esta nueva especialización. Los niveles de inteligencia del edificio, en tanto, se miden según la cantidad de procesos controlados y la forma en que lo hacen.

En todo caso, un "edificio inteligente" es aquella edificación "tecnológicamente avanzada", dotada de dispositivos de última generación que permiten que el sistema nos alerte, nos proteja, trabaje para nosotros y nos haga ahorrar dinero, comportándose como el sistema nervioso central del edificio, mediante una plataforma tecnológica que permita el establecimiento del "edificio conectado" con medidas de seguridad y control de acceso, climatización integral, ascensores con sistemas de optimización de flujo,

entre un amplio rango de proveedores, resultando en una verdadera independencia del fabricante. Un ejemplo de red abierta es Internet. A ella se conectan PC, Compact, HP, impresoras Epson, Lexmark, etc. De esta manera, se puede elegir entre una gran cantidad de fabricantes de computadoras o accesorios.

Lo mismo sucede con los sistemas de automatización de edificios, ya que le permiten al cliente la elección de entre una amplia gama de productos los que mejor se adapten a la solución de su sistema.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Se interconectan los distintos dispositivos de entrada, como sensores de humo, movimiento, humedad, etc., y de salida (motores de persianas, piletas, luces, sirenas, etc.) a uno o más tableros



¿Diseñando o construyendo un edificio?

Contáctenos desde el inicio para optimizar los sistemas y los recursos de sus instalaciones. Johnson Controls puede ayudar a reducir los costos operativos, mejorar el proceso de diseño y construcción y asegurar que su edificio opere con mayor eficiencia y seguridad.

Nuestro portafolio incluye soluciones para:

- Sistemas de automatización de edificio
- Sistemas de alarma y contraincendios
- Gestión de energía
- Operación y mantenimiento
- Control de acceso y seguridad
- Control de iluminación
- Puesta en marcha (supervisión y certificación)
- Planificación y diseño
- Llamadas de emergencia
- Datos de voz y video



Johnson Controls BE Argentina S.R.L.

Av. Colectora Panamericana 2065, San Isidro, Buenos Aires | Tel.:(54 11) 4107-8700 (Rotativas)

www.johnsoncontrols.com.ar



eléctricos. Dentro de cada tablero se colocan módulos de control inteligentes interconectados entre sí mediante la utilización de un bus especial. Estos, al mismo tiempo, se encuentran conectados utilizando cableado convencional a las llaves térmicas y a los demás dispositivos electrónicos o electromecánicos.

El sistema puede generar eventos o escenas, utilizando distintos subsistemas que se encuentran integrados entre sí. Tal es el caso del riego, las alarmas de incendio e intrusión, el control centralizado de luces, el comando de tomas conectado a los electrodomésticos, avisadores telefónicos, etc.

PRINCIPALES BENEFICIOS

Así como la domótica en una residencia, la automatización de edificios proporciona una serie de ventajas y funcionalidades tendientes a la correcta administración de energía, confort y manejo de los sistemas de seguridad. Entre los puntos más salientes pueden mencionarse:

CONFORT

- Condiciones ambientales: aire acondicionado, calefacción y ventilación.
- Iluminación: adecuación del nivel más adecuado según la tarea que se desarrolle.
- Adaptación del sistema a las necesidades de cada persona.
- Mantenimiento de los rangos agradables de temperatura.

SEGURIDAD

- Control de incendio. Detección, acciones a realizar.
- Grabación digital de video.
- Control de accesos.
- Detección de personas y actitudes sospechosas.
- Detección de puertas o ventanas abiertas, destrabadas.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Utilización de la energía más eficientemente.
- Encendiendo solo las luces necesarias.
- Climatizando solo las áreas utilizadas.

SOLUCIONES EN SEGURIDAD

Los sistemas de seguridad juegan un papel vital en el concepto de control de edificios. En la actualidad, distintas em-



presas desarrollaron una amplia gama de productos tendientes a lograr la interoperabilidad entre los sistemas de seguridad y el resto de sistemas de control del edificio.

El abanico de soluciones incluye las diversas ramas que conforman a la seguridad electrónica e identificación de personas. Brindamos, a continuación, un ejemplo de cómo pueden, desde un control inteligente, integrarse y optimizarse las distintas soluciones en seguridad.

1 - DETECCIÓN DE INCENDIOS

Detectar un incendio a tiempo es, sin dudas, de vital importancia para cualquier edificio. Mediante una solución integrada, los sistemas de detección de incendio pueden generar eventos en otros sistemas con el fin de poner en marcha las medidas necesarias que permitan evitar la propagación del fuego y la transmisión del humo por las conducciones de los sistemas de climatización y ventilación.

Por ejemplo, se origina un incendio en una habitación de un hotel. En un sistema tradicional de climatización, el humo ingresa a los conductos de ventilación y se difunde por todas las otras habitaciones. Sin embargo, con un sistema in-

teligente se puede "aislar" esa habitación incendiada y lograr encerrar el humo en ese sector. Como solución complementaria se podría inyectar una gran cantidad de aire en las habitaciones que no están siniestradas para que no se propague a ellas el fuego.

Además de lograr esta reducción en el riesgo de propagación, los sistemas tienen capacidad de dar aviso instantáneo de esta situación a bomberos, personal de mantenimiento, gerencias, por diferentes vías, (teléfono, mail o SMS).

2- CONTROL DE ACCESOS

El óptimo control de las instalaciones del edificio pasa por conocer en todo momento quién se encuentra en su interior y en qué lugar específico. Un edificio inteligente es capaz de gestionar de manera eficaz el control de accesos, gestión de alarmas, detección de intrusos, video verificación, configuración del sistema de credenciales e interfaces de datos. Generalmente, estas soluciones son compatibles con los estándares de mercado en tarjetas y lectores.

Las herramientas de control de acceso de una solución de automatismo van más allá de solo abrir o cerrar una puerta,



En la actualidad, distintas empresas desarrollaron una amplia gama de productos tendientes a lograr la interoperabilidad entre los sistemas de seguridad y el resto de sistemas de control del edificio.



digiset
.com.ar

Le presentamos nuestro Nuevo catálogo 2013

La mas amplia variedad en CCTV, DVR's, cables, accesorios y mucho mas.

J.R. Velazco 405, Villa Crespo, Argentina (+54 11) 4857-3130 / 9613

WWW.DIGISET.COM.AR - IMPORTADOR DIRECTO

DE ORIENTE Y ESTADOS UNIDOS. VENTA UNICAMENTE AL GREMIO Y DISTRIBUIDORES - STOCK PERMANENTE.



W3-CW303HEP-B/B1
Sensor: 1/3" Sony - 1/4" Sharp
Color CCD / Lente: 3.6mm y
6mm / Líneas: 650 TVL / Lux: 0



IV-CW001B
Sensor: 1/3" Sony Color CCD
Lente: 3.6mm y 8mm / Líneas:
420 TVL / Lux: 0 / IR: 30 Mts



IV-CW100
Sensor: 1/4" Sharp Color CCD
Lente: 3.6mm y 6mm / Líneas:
420 TVL / Lux: 0 / IR: 30 Mts...



IV-CW004
Sensor: 1/3" Sharp Color CCD
Lente: 3.5 a 8mm / Líneas: 600
TVL / Lux: 0 / IR: 40/50mts



IV-CW005A
Sensor: 1/4" Color CMOS
Lente: 3.6mm / Líneas: 380
Sistema: PAL/NTSC...



IV-CD001A
Sensor: 1/4" Sharp Color CCD /
Lente: 3.6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 20/30mts
Cantidad de Leds: 24



IV-CD001B
Sensor: 1/4" Sharp Color CCD /
Lente: 3.6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 20mts
Cantidad de Leds: 23



IV-CD001C
Sensor: 1/3" Sony Color CCD /
Lente: 3.6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 20/30mts
Cantidad de Leds: 23



W3-CW310HEP
Sensor: 1/3" Sony Color CCD /
Lente: 3.6mm / Líneas: 650
TVL / Lux: 0 / IR: 20/30mts
Cantidad de Leds: 24



W3-CAL301
Sensor: 1/4" Color CMOS
Lente: 6mm / Líneas: 380 TVL
Lux: N/A / IR: N/A...



W3-CD251HF/ST
Sensor: 1/4" Sharp CCD
Lente: 3.6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0.3 / IR: N/A



W3-CV308HF
Sensor: 1/4" Sharp CCD /
Lente: 3.6mm / Líneas: 420
TVL / Lux: 0 / IR: 30mts



IV-PTZ001A
Zoom: 27x / Rango de paneo:
0-360° Margen de inclinación:
0-90° Velocidad de paneo: 5-20°



IV-PTZ001B
Zoom: 27x / Cámara domo
montaje interior/externo.
Rango de paneo: 0-360°...



IV-PTZ001C
Zoom: 27x / Cámara domo para
empotrar en techo de baja
velocidad...



W3-CB306ST
Sensor: 1/3" Sony CCD Color
Super HAD / Lente: No incluido
Líneas: 420 TVL / Lux: 0.3



W3-CB310HK
Sensor: 1/3" Sony HQ1 CCD
Lente: No incluido / Líneas:
600 TVL / Lux: 0.3 F1.2



IV-CZ001
Sensor: 1/4" Sony Super HAD
Color CCD / Lente: 3.6-
-97.2mm / Zoom: 27X



W3-CD318HF
Sensor: 1/4" Sharp CCD /
Lente: 3.6 / Líneas: 420 TVL /
Lux: 0.3 / IR: N/A



IV-2D
Teclado 2D con pantalla LCD,
de alto rendimiento, controla
hasta 68 domos.

Lo esperamos en nuestro Showroom

En el cual podrá acceder a las mas variada cantidad de productos y un amplio panel de pruebas, para que vea la diferencia entre cada uno, atendido por personal dedicado exclusivamente a entregarle la mejor atención.





LEN-MA0358 / MA0660
Formato: 1/3 / Montaje: CS /
Apertura: 1.4F / Angulo de
visión: 50,9-6°



LEN-IF04A1 / IF028A1
Formato: 1/3 / Montaje: CS
Distancia Focal: 2.8mm y 4mm
Apertura: 1.4F



Lentes Iris Fijo
Distancia focal: 2.8mm, 4mm,
6mm, 8mm, 12mm, 16mm y
25mm / Distancia Focal: 16mm
/ Apertura: 2.0F / Angulo de ...



GC3
Carcasa antivandálica para
camaras de seguridad. Pintado
con pintura epoxi y secado...



H-EXT01
Housing de Aluminio para Exter-
rior / Dimensión: 310 x 88 x
98mm. / Totalmente Estanco...



Jaula para cámara
Medidas: 15x20x20 / 20x25x25
/ 30x30x30 / 40x40x40



IV-D400C
4 channel PAL/NTSC/SECAM
Input / 4 channel Audio Input
Graphical Interface, easy to
operate / Support Mouse...



IV-D800C
Video Input 8 CH BNC / Video
Output BNC X 1, VGA X 1
optional / Audio Input/Output RCA
8-channel / 1-channel...



IV-D1600C
Video Input 16 CH BNC / Video
Output BNC X 1, VGA X 1, HDMI
X 1 (1024 X 768/ 1280 X 1024/
1920 X 1080) / Audio ...



**GV250/600/650/
800/900**
Versión Soft: 7.05y 8.3 / Video
Inputs: 16 Channels. / Audio
Inputs: 4 Channels. / Display...



KIT CAM-01
1 cámara IV-CW005A, 1 F001, 1
rollo 18m.



W3-KB891
C 5V, 2A / Señal de modo: NTSC
/ PAL (Auto ada.) Pantalla: 2.8"
TFT-LCD (960 x 240). Ajuste...

BALUNES Y FUENTES




KIT DVR-4002 / 8004
1 DVR de 4/8 Canales de Video, 1 Canal de Audio, RJ 485, VGA OUT,
BNC OUT - 4/8 Camaras Color 1/4" CCD, 600TVL, IR 20 Mts - 4/8
Soportes - 4/8 Cables armados de 18 Metros - 1/2 Cables de distribu-
ción de alimentación - Cable BNC a RCA - Mouse USB - Soporta
Iphone, Windows Mobile, Symbian, Android, Blackberry.

CAR DVR



CONECTORES




J.R. Velazco 405, CABA
Buenos Aires, Argentina.
Codigo Postal: C1414AQI
Telefono / Fax: (+54 11) 4857-3130 / 9613
info@digiset.com.ar
Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

ESTACIONAMIENTO exclusivo para clientes
Una hora sin cargo. No olvide sellar su ticket.

www.digiset.com.ar



ya que al estar integradas a un gran sistema, la acción de que entre una persona al edificio puede generar una serie de acciones, como, por ejemplo, que se active la calefacción del lugar en el que va a desarrollar sus tareas, se enciendan las luces o se encienda la computadora.

La cantidad de herramientas disponibles en estos sistemas son variadas. Por ejemplo, la de antipassbak, a través de la cual se monitorea que los accesos de las personas al edificio se hagan lógicamente. Así, se controla que para llegar a una oficina interna, se haya pasado primero por la puerta principal.

Todos los ingresos y egresos de personas de un determinado sector o edificio quedan registrados en una base de datos. Esto implica que, por tratarse de un sistema centralizado, otras aplicaciones pueden tomar esta información, por ejemplo, para realizar la liquidación de sueldos.

En general, este tipo de sistemas son configurables para diferentes situaciones, como visitas, empleados, gerentes, y el monitoreo de las mismas puede hacerse a distancia desde una o más PC.

3- CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

Los equipos más modernos de CCTV tienen la capacidad de grabar digital-

CCTV EN LA GESTIÓN DE EDIFICIOS

Aunque en un principio el circuito cerrado de televisión estaba pensado como un sistema único para el control de áreas o personas, hoy el video puede integrarse a un sistema de gestión de edificios (BMS) que controla, a su vez, varios sistemas, que incluyen desde calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) hasta seguridad, protección, energía y alarma e incendios.

Entre otras posibilidades, puede controlarse:

- Una alarma de fallo de equipo puede activar una cámara para mostrar el video a un operador, además de activar alarmas en el BMS.
- Un sistema de alarma de incendios puede activar una cámara para supervisar las puertas de salida e iniciar la grabación por motivos de seguridad.
- El video inteligente puede utilizarse para detectar flujo inverso de personas en un edificio por causa de una puerta abierta o no asegurada en eventos como evacuaciones.
- La función de detección de movimiento de video de una cámara ubicada en una sala de reuniones puede utilizarse para apagar la luz y la calefacción una vez se vacía la sala consiguiendo así gran ahorro de energía.

mente video, de forma muy parecida a las películas que se pueden ver en una PC. Ya son antiguos los sistemas que grababan en cinta magnética (VHS) u otras plataformas. La grabación digital de video (DVR: Digital Video Recording) tiene insuperables ventajas en cuanto a la funcionalidad del video, la calidad y la capacidad del manejo del mismo.

El video en un DVR se graba en un

disco rígido y, junto a éste, el sistema genera una base de datos con información sobre lo que se está procesando. Por ejemplo, en un sistema integrado con control de acceso puede ser necesario ver el video grabado sólo cuando ingresó alguien a un edificio. Esto puede hacerse de forma sencilla, sin tener que revisar horas de grabación ni tener que buscar en qué disco se grabó el video de ese momento.

También los medios de visualización son muy superiores: mediante pocos pasos de configuración se puede ver en un mismo monitor más de una cámara al mismo tiempo. Esto es útil para seguir la "ruta" de una persona que está circulando. Otro factor clave es la "sincronización" de todas las cámaras, función que el sistema realiza con gran exactitud en forma automática.

Estos sistemas soportan cualquier tipo de cámaras (B/N, color, día/noche, motorizada, IP, etc.) y su integración permite ahorrar espacio de grabación. Por ejemplo, en la puerta de entrada a la fábrica está instalada una cámara de video y existe también un sistema de control de acceso. Aquí es sólo necesario grabar video cuando alguien ingresa a la fábrica, función que se puede realizar, automáticamente, ya que el sistema de control de acceso envía la "orden" al DVR para que comience a grabar. Así, se evita grabar video innecesario que sólo ocupa lugar.

Los medios digitales, asimismo, permiten analizar la información, detectando, por ejemplo, movimiento, sentido de circulación, acciones sospechosas, etc.

VENTAJAS ECONÓMICAS

A través de la integración de sistemas y su administración inteligente pueden





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



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

PROXIMOS

Proximotech Inc.

Theia

TAMRON

Suprema

XceedID

IKX



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





obtenerse una suma de ventajas.

Entre ellas:

- **Compartir dispositivos:** un sensor de ventana abierta podría "ordenar" que no entre aire acondicionado a un ambiente, lo cual conlleva al ahorro de energía.
- **Compartir supervisión:** un sensor de presión podría detectar que un filtro se está tapando. Esto permite planificar de manera correcta las tareas a realizar.
- **Compartir el servicio de mantenimiento:** reducción de los costos gracias a un mejor manejo de la información, posibilidad de anticiparse a las fallas y realizar un mantenimiento preventivo.

VENTAJAS OPERATIVAS

Un sistema inteligente añade confiabilidad a la administración del edificio, ya que no existe un único control centralizado, sino que existen muchos distribuidos en cada aplicación. Frente a la falla en uno de ellos, los demás seguirán operando.

La supervisión del edificio por parte del operador se realiza desde una sola aplicación, pero se pueden tomar decisiones en conjunto, logrando que los sistemas se relacionen.

Detectar un incendio podría originar que se destraben las puertas, que los ascensores se dirijan a la planta baja, que se presuricen unas áreas y en otras se extraigan los gases (humo), optimizando la seguridad y la funcionalidad. Estas decisiones las toma el sistema en forma automática e instantáneamente, sin necesidad del apoyo del ser humano.

SOLUCIONES PARA EL CONFORT

El confort es exigido por los usuarios de cualquier tipo de edificio. Controlar HVAC incluye el control del aire acondicionado, de la calefacción y de la ventilación. Controlando estos tres elementos se pueden lograr las condiciones ideales de temperatura, humedad, calidad del aire (CO₂), etc. Para esta aplicación se utilizan controladores de zona que van individualmente instalados en cada habitación a monitorear.

En la mayoría de los edificios, el sistema de climatización es central, lo que significa que una sola máquina mantiene las condiciones ambientales de un gran área.

"UN SISTEMA INTEGRADO MEJORA LA FUNCIONALIDAD"

La automatización de procesos, sean industriales o de uso doméstico, conllevan un gran ahorro de energía y la optimización de funciones.

A través de un sistema de control automático (BMS) se ofrece la supervisión, la adquisición de datos y el comando de las distintas instalaciones, equipos y maquinas de su empresa, utilizando como herramientas aplicaciones acordes a cada tipo de industria y comercio

El control automático es el mantenimiento de un valor deseado dentro de una cantidad o condición, midiendo el valor existente, comparándolo con el valor deseado y utilizando la diferencia para proceder a reducirla. En consecuencia, el control automático exige un lazo cerrado de acción y reacción que funcione sin intervención humana.

Los sistemas de control se clasifican en sistemas de lazo abierto y lazo cerrado, y la distinción entre ellos la determina la acción de control, que es la que activa al sistema para producir la salida.

Un sistema de control de lazo abierto es aquel en el cual la acción de control es independiente de la salida, mientras que uno de lazo cerrado es aquel en el que la acción de control es, en cierto modo, dependiente de la salida.

A través estos últimos, es posible obtener la supervisión, la adquisición de datos y el comando de las distintas instalaciones, equipos y maquinas de una empresa, utilizando como herramientas aplicaciones acordes a cada tipo de industria y comercio, facilitando de esta manera la automatización y monitoreo de, por ejemplo, aire acondicionado, energía, iluminación, control de accesos y sistemas de seguridad.



Horacio Mendoza
Consultor en Sistemas de Seguridad

Cuando este área está dividida, por ejemplo en un hotel en donde existen muchas habitaciones, los sistemas centrales tradicionales no se adaptan a los requerimientos de una habitación, sino que se controlan sobre la base de una medición puntual en una sola habitación. Esto puede originar que en una habitación haga calor y en la de al lado frío y no se pueda corregir esto sin influir en las otras habitaciones.

En el mismo ejemplo del hotel: ¿es necesario climatizar una habitación que está vacía? Climatizar una habitación vacía de un hotel es desperdiciar el dinero. En los sistemas de climatización tradicionales esto no se puede evitar dado que se climatiza todo el área.

Con una solución de edificio inteligente, por ejemplo, el ingreso del huésped origina que se empiece a climatizar la habitación, que éste defina la temperatura que le es más confortable y que esto se

mantenga sin influir a las otras habitaciones.

El mismo ejemplo es transportable a un edificio de oficinas, donde cada oficina se pueda independizar, y si la oficina queda vacía se apaga la climatización. Esto aumenta el confort de las personas y genera un ahorro de dinero.

Según la empresa que lleve adelante el proyecto, el mercado actual ofrece controladores de zona diseñados para aplicaciones en diferentes sectores e incluyen hardware y software. Estos pueden ser adaptados a requerimientos individuales mediante la configuración flexible de los parámetros que pueden ser fijados en el ambiente mediante el uso del Panel de Operador o desde el programa de gestión central del edificio. A diferencia de los controladores de zona tradicionales, los dispositivos inteligentes también pueden ser controlados directamente a través de la red. El intercambio dinámico



En general, los productos de automatización de edificios están basados en una arquitectura totalmente abierta, que ofrece a los clientes la libertad de elegir entre un amplio rango de proveedores.

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

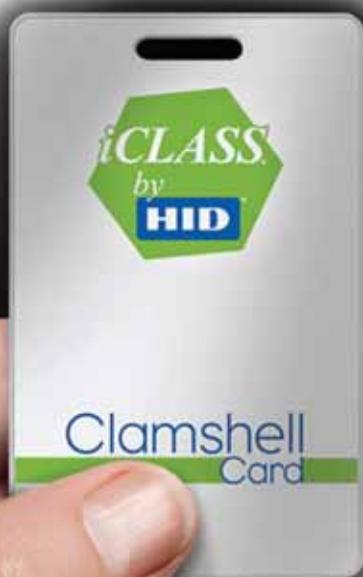


BCG es Distribuidor Oficial de los productos BOSCH en todas sus líneas.

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





de datos permite la optimización de los sistemas centrales mientras se mantienen las condiciones de confort individuales.

Para asegurar la funcionalidad óptima, los controladores individuales de habitación y/o los parámetros pueden ser organizados en grupos permitiendo que varios controladores puedan ser fijados simultáneamente. Los grupos también permiten las evaluaciones estadísticas y pueden por tanto optimizar el sistema completo.

CONTROL DE ILUMINACIÓN

Con la automatización de un edificio se puede controlar la iluminación para adecuar el nivel de luminosidad a las necesidades de los usuarios según las diferentes actividades que se llevan a cabo en el edificio.

De la misma forma que en la climatización, una luz encendida en una habitación vacía de hotel es un desperdicio de energía. Estos sistemas pueden detectar que el huésped abandona la habitación y apagar automáticamente la iluminación.

En edificios con ventanas es importante aprovechar la luz natural, por lo que en general, los sistemas analizan la cantidad de luz que entra al ambiente y deciden cuantas y qué luces encender. Así se optimiza el consumo de energía eléctrica.

APLICACIONES

- **Oficinas:** para atraer y conservar locatarios en los edificios de oficinas se requiere flexibilidad para acomodar las solicitudes de los mismos en ambientes seguros y agradables para los empleados. Las renovaciones de las oficinas deben ser rentables. Los propietarios de las oficinas necesitan soluciones diseñadas para la economía, la eficacia operacional y la utilización flexible del espacio, así como la capacidad de ajustar las condiciones ambientales para asegurar durante las 24 horas la comodidad del locatario y su seguridad.
- **Hoteles:** atraer y fidelizar clientes requiere

“HOY SE TIENDE A LA INTERCOMUNICACIÓN ENTRE SISTEMAS”

La tendencia actual es la intercomunicación entre los productos. Cuando una plataforma es capaz de soportar un número cada vez mayor de productos, se logran sistemas cada vez más robustos e integrales y existe la posibilidad de lograr mayor comunicación con el cliente. Esto se logra a través de una única interfase para controlar los sistemas instalados. La evolución marca hoy la inclusión de los sistemas de incendio en esta comunicación y, un paso más allá, será el lograr un control de BMS.

En la actualidad, cuando se requiere una solución de seguridad, ésta se puede combinar con un control eficiente de eventos y acciones, potenciando así todo el sistema. Por ejemplo, cuando una persona ingresa a un edificio, al pasar la tarjeta se le franquea el acceso y a la vez se prende la luz de una oficina. Así se está optimizando el recurso, sumando además confort para el usuario.



Claudius Becerra
Product Marketing Manager de Tyco Security Products

de flexibilidad para proporcionar entornos seguros y cómodos en cualquier zona de un hotel, desde habitaciones y suites, hasta restaurantes, salas de conferencias y centros de fitness.

Los hoteles necesitan soluciones diseñadas para contemplar un gran rango de requerimientos a la vez de no ser sensibles a la fluctuación de ocupación, asegurando siempre una eficiencia operacional.

- **Comercio:** la atracción y la conservación de los locatarios requiere que la flexibilidad se acomode a las exigencias de ambientes interiores personalizados y accesos seguros mediante operaciones eficientes que reducen al mínimo los gastos. Los promotores inmobiliarios necesitan soluciones de edificios diseñados para la economía, eficacia operacional y uso flexible del espacio, para asegurar de la misma manera la comodidad y la seguridad de los usuarios y visitantes.
- **Hospitales:** los centros de salud trabajan todos los días de la semana a pleno rendimiento y exigiendo la máxima fiabilidad y precisión. Las condiciones ambientales deben ser ajustadas rápida

y uniformemente a las necesidades de cada paciente. Las áreas especiales tales como los quirófanos, los laboratorios, deben de mantener una temperatura específica, una filtración del aire y una ventilación adecuada.

- **Edificios residenciales:** es fundamental tener la posibilidad de monitorear el funcionamiento general del edificio, tal como los ascensores, el balance energético, el riego, la climatización e iluminación de las partes comunes, la temperatura de la piscina, etc. También es muy importante el control de acceso de personas y vehículos, y el seguimiento de la persona que ingresó dentro del edificio.
- **Industrias:** en entornos productivos, el control de las variables ambientales tales como humedad, temperatura y presión es fundamental, porque pequeñas variaciones de las mismas pueden estropear la producción. Tener controladas dichas variables y almacenadas informáticamente, permiten hacer trazabilidad de los lotes de producción. También es muy importante la seguridad tanto a nivel del control de acceso y CCTV como de incendio. ■

TECNI TOTAL S.A.

Protección Automática Contra Incendio

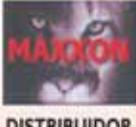
CALIDAD Y SERVICIO DESDE 1992



Miembro
NFPA
MEMBER



Cámara Argentina
de Seguridad



MAXXON
DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

• 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









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



TECHNOLOGY

HACEMOS LA DIFERENCIA

- INTRUSION
- ACCESOS
- INCENDIO
- MONITOREO
- CCTV



NUEVO Pégasus NX

Imbatible por su Tecnología y Diseño

- > Se comunica con la central de monitoreo por GSM/GPRS (2xSIM Cards), Ethernet (TCP/UDP, IP Fijo o dinámico), Wi-Fi (2xAccess Points), línea telefónica, CSD, SMS y llamada de Voz.
- > Permite transmisión simultánea a 2 Centrales de Monitoreo utilizando interfaces distintas.
- > Permite cambiar la línea telefónica para descargas al panel de alarmas.
- > 4 PGMs (3 Open Collector y 1 Relé) que pueden ser controladas remotamente.
- > Batería interna de polímero de litio (2000mAh).
- > Configuración y actualización de firmware vía remota y por SMS.
- > Almacenamiento hasta 5000 eventos en memoria interna.
- > Transmisión de Datos Encriptada (128/256bits)
- > 2 Zonas Expansibles a 4 (Modo Doble).

Pégasus NX



SF TECHNOLOGY ÚNICO DISTRIBUIDOR EN LA ARGENTINA DE 3i CORPORATION

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

Ip1000 de



Un nuevo concepto de seguridad

EL PRIMER COMUNICADOR DOBLE SIM + IP DEL MERCADO



Innovando en el desarrollo tecnológico, el IP1000 se presenta como la evolución de los comunicadores de eventos de alarma, integrando en un solo dispositivo 5 medios de comunicación.

¿Por qué es la nueva solución de valor agregado?

- **Reduce Costos** para el cliente final y para la estación de monitoreo al utilizar Internet para el envío de eventos
- **Más veloz** por su conexión directa a Internet
- **Seguridad Ampliada** incrementando el tráfico de eventos sin aumentar el costo mensual
- **Agrega Alternativas** modernas a la comunicación tradicional de los dispositivos más elegidos, Internet, GRPS con doble SIM, SMS y Vínculo Telefónico
- **Agiliza la Respuesta** de los Operadores de la central de monitoreo al reducir los lapsos de supervisión del estado del equipo
- **Recepción Garantizada** al confirmarle al panel solo las transmisiones fielmente ejecutadas
- **Simple** al utilizar SIM's tradicionales en ambos zócalos



Personal

Apto para Servicio de Celletech

El nuevo formato de servicio posee dos soluciones integrales

Nueva web de Ayuda, foros, guías, manuales y solución en línea

Sistema de Alerta Temprana, para la supervisión en tiempo real del estado de los comunicadores

Receptores disponibles en versión soft y hard, compatibles con todos los software de monitoreo del mercado



descubra www.celletech.com.ar

Iluminadores para CCTV

La tecnología LED

El diodo emisor de luz, también conocido como LED, es un dispositivo semiconductor que emite luz incoherente de espectro reducido. Utilizado en la actualidad como alternativa para el ahorro energético en muchos ámbitos, el LED está comenzando a ser aplicado también en la iluminación asociada a los sistemas de videovigilancia.

A la hora de diseñar un sistema de CCTV, debemos tener en cuenta diversos factores, ya que el desempeño dependerá no sólo de la cámara y la lente, sino también de la cantidad, calidad y distribución de la luz disponible. En este sentido, debemos analizar la luz existente para cada escena en el lugar y trabajar sobre este parámetro al que, hasta hace unos años, no se le daba demasiada importancia en un sistema de CCTV. A continuación, describiremos las principales características de los iluminadores infrarrojos y el impacto económico que tiene su correcta utilización en el sistema.

Antes de comenzar a desarrollar las principales características de la iluminación para sistemas de CCTV, veamos algo de teoría electromagnética.

Lo primero que hay que considerar es

que existen diferentes tipos de radiaciones electromagnéticas, un amplio espectro que va desde las frecuencias de radio hasta los rayos gamma. Para comprender esto, nos concentraremos en una porción del espectro electromagnético que abarca desde la radiación infrarroja, pasando por la luz visible, y hasta la radiación ultravioleta (UV).

El espectro visible es un intervalo muy pequeño, que va desde la longitud de onda correspondiente al color violeta (aproximadamente 400 nanómetros) hasta la longitud de onda correspondiente al color rojo (aproximadamente 700 nm). El ojo humano sólo puede detectar luz entre los 400 y 700 nanómetros.

Por ejemplo, si una persona toma el control remoto de un televisor, el rayo de luz infrarroja del LED que transmite

los órdenes para subir el volumen o para cambiar de canal, es invisible al ojo humano, ya que es superior a 700 nm. Pero si la persona toma ese mismo control remoto y lo apunta a una cámara que detecta infrarrojo, ésta "verá" la señal del control remoto y se podrá observar esta luz del LED en la pantalla de visualización.

Si bien, para generar imágenes, la mayoría de las cámaras día/noche utilizan la luz de la escena proveniente de fuentes ambientales que generan, a su vez, luz visible en forma de fotones, como es la luz de la luna o de las estrellas, debemos tener en cuenta que existen casos en donde no hay suficiente luz disponible, por lo tanto, la escena sufre consecuencias, produciendo así imágenes de poca calidad y visibilidad.



"INGAL se está centrando desde hace casi dos años en brindar una respuesta tecnológica, profesional y responsable a la industria de la seguridad, iluminación pública, logística, barrios y condominios, equipos de minería, plantas mineras, barcos, etc. Estamos convencidos de que la tecnología LED será, en el futuro, la más utilizada en todos los ámbitos que requieran de iluminación artificial, eficiente y cuidadosa del medio ambiente"

Nelson Vidal, INGAL

ILUMINACIÓN DE ESCENAS

Uno de los detalles más importantes es el estudio de la iluminación para predecir el comportamiento de una instalación de cámaras. Cuando es de día, el problema está solucionado, pues la gran lámpara está prendida y nos sobra iluminación. En todo caso, este exceso de iluminación se puede compensar con la correcta elección de un lente autoiris.

Pero la cuestión cambia sustancialmente cuando se debe iluminar la escena con luz artificial. Para ello, hay un principio que debe tenerse en cuenta: la luz es color y sin ella no hay color ni imagen.

Si debemos iluminar artificialmente, primero hay que entender que tenemos que usar lo más parecido a la luz solar. O sea, desde el punto de vista técnico, luz blanca o luz policromática de espectro

lumínico continuo. Para ello deben elegirse las fuentes que tengan ese tipo de luz.

En primer lugar, existen las lámparas de filamento en todas las potencias, que no tienen luz blanca, pero sí espectro lumínico continuo, aunque presentan el agravante de consumir mucha energía por su bajo rendimiento.

A las lámparas de filamento, le siguen aquellas de descarga de mercurio, mercurio halogenado, sodio blanco y sodio de alta presión de color corregido, las cuales entregan una luz aparentemente blanca, de espectro lumínico no continuo. Aquellas de sodio de baja presión y alta presión comunes no son aptas por no entregar luz blanca; las características del sodio solo pueden ofrecer luz amarilla.

En el tercer escalón, se encuentran los tubos con color corregido, que son aptos

para este uso, pues entregan luz aparentemente blanca de espectro lumínico no continuo.

Siempre es mejor cantidad que calidad. Esto significa que es preferible la iluminación distribuida con lámparas de baja potencia y no un solo punto de emisión de alta potencia. Es en este punto donde el LED juega un papel fundamental.

En 1990, se incorpora a la iluminación la tecnología LED (Light Emitting Diode, Diodo Emisor de Luz de media potencia), totalmente de estado sólido, bajo consumo de corriente, alta eficiencia lumínica y asociado a una larga vida útil (superior a las 10 mil horas). Los más cercanos en el tiempo utilizaban la tecnología de los LED IR de baja potencia, en el mismo proyector luminoso, pero en muy grandes cantidades (cien o más) para lograr un



***Industria Argentina**
***Antivandalismo**
***Producto estanco**



Iluminación perimetros

18w de consumo
100metros de cobertura vision humana
300 mts camara

Iluminación perimetros
Iluminación sorpresiva
Iluminación refugios y garitas
Alumbrado, descampados, zonas de transito y puntos ciegos



Iluminacion Publica

ANULA EL EFECTO ESTROBOSCOPICO



***Led de potencia**
***Eco friendly**
***50000hs de servicio**

Equipos funcionando en mas de 30 countrys del pais y en empresas de primer nivel, colaborando con la proteccion activa de sus predios



Proyectores alta Potencia



Apoyo de Cámaras y Domos

Evite puntos ciegos convierta una camara economica en una de altas prestaciones

Proyectos a medida de la necesidad del cliente



Fabrica y Administración

Av. Juan D. Peron 4338

Pdte.Derqui (1635) Pilar-Bs.As.Argentina

Tefax:0230-4483896 -Skype:ingalventas

www.ingal-leds.com

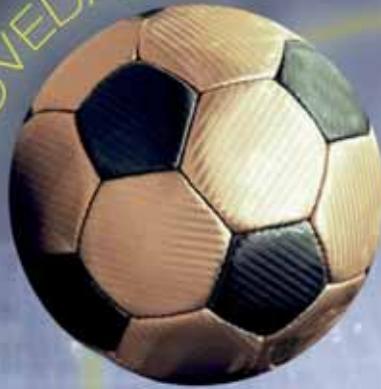
**SENTITE EL MEJOR JUGADOR
CON CUALQUIERA DE NUESTROS EQUIPOS**



Netio S.R.L.

Agustín Donado 1045, piso 1
(C1427CZE) CABA, Argentina.
Tel/Fax: (54-11) 4554-9997
info@nt-sec.com www.nt-sec.com

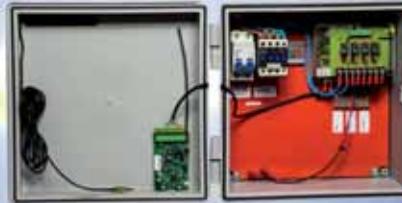
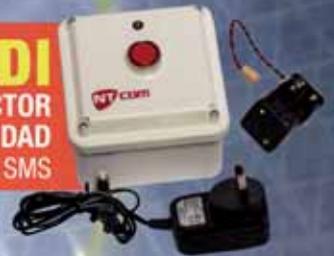
NOVEDADES



NT-Link GE

Comunicador IP
KEYBUS ETHERNET
GPRS-SMS

NT-DI DETECTOR DE INACTIVIDAD GPRS SMS



NT-ACM ALARMA COMUNITARIA MONITOREADA GPRS



NT-Link G

Comunicador IP
KEYBUS GPRS-SMS
(DSC®/PARADOX®)



NT-Link GR

Comunicador IP
KEYBUS GPRS-SMS
Admite hasta 4 C.Remoto



NT-Link W

Comunicador IP
KEYBUS WIFI



NT-RRLL IP

Receptora Remota Linea
ETHERNET- GPRS



NT-Com 2

Comunicador IP
GPRS-GSM-SMS



NT-Com 2E

Comunicador IP
ETHERNET
LINEA FIJA



NT-Com 3

Comunicador IP
GPRS-LINEA FIJA
GSM-SMS



NT-Com 4

Comunicador IP
ETHERNET-GPRS
LINEA FIJA-GSM-SMS



NT-SMSG

Puerta de Enlace SMS
(Filtro Inteligente de SMS)

rendimiento mayor, del orden del 35%, con bajo consumo y una vida útil superior a las 50 mil horas.

Los iluminadores más modernos utilizan la tecnología LED de alta potencia y rendimiento, con emisión IR controlada, con espejos difractores especiales para asegurar una cobertura pareja y la utilización de montajes especiales para permitir un ángulo de cobertura específico, acorde a la aplicación necesaria. Las ventajas de estos equipos radica en su bajo consumo, alta eficiencia, gran distancia de cobertura (mayor a 80 metros) y una vida útil superior a las 80 mil horas.

La tecnología LED de alta potencia y alto rendimiento ofrecen actualmente dispositivos con un rendimiento de 90 a 110 lm/w (lumen por watt), lo que permite aplicaciones de alto rendimiento en la iluminación de áreas más extensas.

DIFERENCIAS ENTRE LA ILUMINACIÓN LED Y LA CONVENCIONAL

El uso del LED se está imponiendo en todos los aspectos, siendo el de la iluminación de escenas videovigiladas tan sólo una de las aplicaciones posibles para esta tecnología.

“Las diferencias entre las distintas tecnologías de iluminación son amplias,

pues se basan en parámetros diferentes. Pero hay una que es básica: la iluminación por LED es iluminación electrónica en todo sentido, mientras que la iluminación convencional es totalmente eléctrica”, explica Nelson Vidal, CEO y Gerente Comercial de INGAL LEDS.

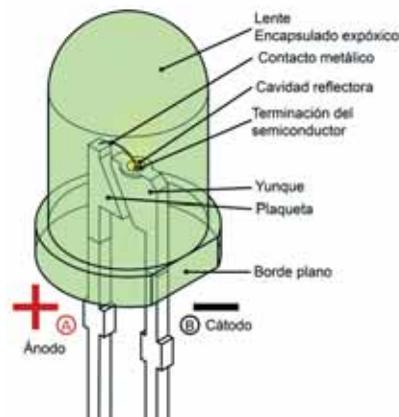
Por su parte, Juan José Cinalli, Director de Patagonia Industrial, destaca que una de las diferencias más significativas “es su alto rendimiento energético/lumínico, ya que por cada vatio consumido entrega mayor flujo lumínico. Otro factores importantes son su reducido tamaño, la calidad cromática controlable según la necesidad (ya que existen muchas variantes lumínicas puntuales), bajos costos de producción, bajo peso y volumen, alta resistencia mecánica, larga vida útil y el bajo nivel de contaminación durante su producción, uso y descarte”.

EL LED

Presentado como un componente electrónico en 1962, los primeros LEDs emitían luz roja de baja intensidad, pero los dispositivos actuales emiten luz de alto brillo en el espectro infrarrojo, visible y ultravioleta.

Cuando un LED se encuentra en polarización directa, los electrones pueden recombinarse con los huecos en el dis-

positivo, liberando energía en forma de fotones. Este efecto es llamado electroluminiscencia y el color de la luz (correspondiente a la energía del fotón) se determina a partir de la banda de energía del semiconductor.



Por lo general, el área de un LED es muy pequeña (menor a 1 mm²) y se pueden usar componentes ópticos integrados para formar su patrón de radiación.

Los LEDs presentan muchas ventajas sobre las fuentes de luz incandescente y fluorescente, principalmente con un consumo de energía mucho menor, ma-



“Para dar una idea sobre el ahorro energético directo, hay que pensar que comparado, a una lámpara incandescente, el ahorro energético del led supera el 60%. Además, el led tiene como ventaja la menor generación de calor y no emiten de rayos UV, característica presente en el resto de las lámparas, lo cual, según las nuevas reglamentaciones de protección ambiental, es algo casi inconcebible.”

Juan José Cinalli, Patagonia Industrial

yor tiempo de vida, tamaño más pequeño, gran durabilidad, resistencia a las vibraciones, no es frágil, reduce considerablemente la emisión de calor que produce el efecto invernadero en nuestro planeta, no contienen mercurio (el cual al exponerse en el medio ambiente es altamente venenoso) a comparación de la tecnología fluorescente o de inducción magnética que sí contienen mercurio, no crean campos magnéticos altos como la tecnología de inducción magnética, reducen ruidos en las líneas eléctricas, y son especiales para utilizarse con sistemas foto voltaicos (paneles solares). Asimismo, comparada con cualquier otra tecnología actual, al LED no le afecta el encendido intermitente (es decir, pueden funcionar como luces estroboscópicas) y esto no reduce su vida promedio y son especiales

para sistemas antiexplosivos, ya que no es fácil de quebrar.

Los LEDs en la actualidad pueden acondicionarse o incorporarse en un porcentaje mayor al 90% de todas las tecnologías de iluminación actuales y su excelente variedad de colores ha permitido el desarrollo de nuevas pantallas electrónicas de texto monocromáticas, bicolores, tricolores y RGB (pantallas a todo color) con la habilidad de reproducción de video. Debido a sus altas frecuencias de operación, son también útiles en tecnologías avanzadas de comunicaciones. En el rubro iluminación es donde debe incluirse su uso en seguridad, reemplazando progresivamente a los tradicionales iluminadores.

“La tecnología de LED se basa en la generación de luz mediante la unión especial de semiconductores especiales

y no posee partes frágiles o móviles, como los filamentos en las lámparas incandescentes o incluso el calefactor de muchas lámparas de descarga (tubos fluorescentes o bajo consumo). En su momento, se pensó en desarrollar esta tecnología en el norte del país, pero aún sin resultados concretos”, explica Cinalli.

Respecto de su posible fabricación nacional, Vidal argumenta que en el país “es aún imposible su fabricación y creemos que es hasta innecesaria, pues ya existen empresas líderes mundiales de altísima calidad, las cuales estudian y experimentan en esta tecnología desde hace más de 50 años. Es difícil comparar con otros avances tecnológicos de iluminación, ya que el LED es superior a todas las anteriores desde el descubrimiento de la lámpara de filamento”.



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 |

LATINOAMERICA CONECTADA CON EL FUTURO



- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Mexico
- Paraguay
- Perú
- Uruguay

La suma de tecnologías de **Interlogix** y **Nanocomm** deviene en un Sistema Integrado, con los beneficios de una línea de paneles de alarmas hiperprobados y estables, interconectados a nivel Bus con la nueva familia de comunicadores **Nanocomm**, diseñados para adaptarse a las **redes latinoamericanas de datos GPRS**, con funciones de Teclado Virtual web-celular y programación remota **GPRS**.

Unidos por el futuro.

 **NANOCOMM**
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

 **interlogix**



Sumate a la comunicación segura por duplicado

100%
segura

100%
segura

DOBLE
SIM

El doble de Ventajas y Beneficios

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

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

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

ED5600
MÁS TECNOLOGÍA
CON MENORES
COSTOS

SIM B al dorso
de la placa

ED5710
SOLUCIÓN
PREMIUM EN
COMUNICACIÓN

SIM B al dorso
de la placa

RED NANOCOMM
BENEFICIA TU NEGOCIO CON
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



CONSUMOS COMPARADOS

Una variable no menor, al momento de elegir cómo se iluminará una escena para lograr el máximo rendimiento de la cámara, es el costo del iluminador elegido y su consumo. Si bien un iluminador convencional puede resultar menos oneroso en sí mismo que uno de LED, en la proyección de tiempo de uso, la ecuación sin dudas se invierte: el menor consumo y mayor vida útil de un LED lo convierten en una opción más rentable, que se amortiza largamente durante el tiempo de uso.

A continuación, comparamos las diferentes fuentes de luz y su eficiencia y analizaremos el costo operacional durante 5 años.

- **LÁMPARA INCANDESCENTE:** incluyendo las halógenas, resultan ser muy ineficientes. Las lámparas halógenas consumen el 85% de la energía en forma de calor, mientras que las normales hasta un 90%. Además, su vida útil es de aproximadamente 5 meses, lo que va a representar altos costos de mantenimiento.
- **LÁMPARAS FLUORESCENTES:** éstas consumen el 60% de la energía en forma de calor, aunque poseen una vida útil más larga que las lámparas anteriores: aproximadamente mayor a 5 años.
- **LÁMPARAS HID (High Intensity Discharge):** resultan un poco más eficientes, ya que tienen un gasto de energía de entre 20 y 40% en forma de calor. Sin embargo, no son tan populares porque tienen un tiempo largo de encendido (de dos a tres minutos) y, además, no se pueden encender inmediatamente luego de haberse apagado. Su vida útil es de hasta 2 años.
- **ILUMINADORES LED DE LUZ BLANCA:** sólo consumen el 10% de la energía en forma de calor y tienen menor costo de operación. Asimismo, su vida útil es de hasta 10 años.



- **ILUMINADORES LED DE INFRARROJOS:** poseen el doble de rango que la luz blanca.

Comparando las luces halógenas, las HID y el iluminador LED, es evidente que existen diferencias considerables de costos entre las tres fuentes de luz: el consumo de energía del iluminador representa solo el 9% de lo que consume

la luz halógena y el 18% de lo que consume la luz HID.

En conclusión, la iluminación para sistemas de video vigilancia no solo le permitirá obtener mejores imágenes, sino también un retorno de la inversión en seguridad electrónica más elevado, seleccionando la mejor alternativa de productos.

RESPUESTA DIRECTA

Nelson Vidal, CEO y Gerente Comercial de INGAL LEDS, y Juan José Cinalli, Director y desarrollador en Patagonia Industrial, fueron dos de los participantes de este informe. A ellos los consultamos acerca de la tecnología LED, sus usos y aplicaciones, y nos dieron un amplio panorama a través de sus respuestas, las que reproducimos a continuación:

- ¿Cuáles son las principales aplicaciones de los iluminadores?

(Nelson Vidal) - *Las aplicaciones actuales son amplísimas, pudiendo reemplazarse, y seguro así será en el futuro, todos los sistemas de iluminación del mundo por esta nueva tecnología. INGAL se está centrando desde hace casi dos años en brindar una respuesta tecnológica, profesional y responsable a la industria de la seguridad, iluminación pública, logística, barrios y condominios, equipos de minería, plantas mineras, barcos, etc.*

(Juan José Cinalli) - *Fueron diseñados para múltiples aplicaciones relacionadas con iluminación de entornos y escenarios de trabajo, ya sean de alto riesgo, iluminación vial y habitacional.*

- ¿Cuáles son las diferentes tecnologías aplicadas?

(Nelson Vidal) - *Cree Leds Light, desde sus plantas en Estados Unidos, impone los nuevos parámetros en la gama de LEDs entre 2 a 6 watts, con los últimos avances, siendo el referente mundial en esta tecnología. Es un honor para nosotros ser representantes a nuestros productos y por ello, día a día, trabajamos para mejorarlos y acompañar a este cambio de la mejor manera.*

(Juan José Cinalli) - *En el caso de nuestra empresa, los equipos Lampyrís poseen varias innovaciones tecnológicas. Una de ellas es el control inteligente lumínico espacial, mejorando significativamente sus cualidades crómicas, lumínicas, físico/oculares y el ahorro de energía.*

- ¿Cuáles son los beneficios en el uso de LEDs?

(Nelson Vidal) - *Los más importantes son el ahorro en el consumo (de entre un 30% a un 70%), menor generación de calor, no emiten de rayos UV, algo que el resto de las*

lámparas de vapor sí generan, siendo hoy con las nuevas reglamentaciones de protección ambiental algo casi inconcebible. También podemos mencionar que las lámparas de LED no atraen insectos, permitiendo mantener la limpieza de los equipos. También es importante su índice de cromaticidad, superior al 0.8/0.85, lo que duplica a las actuales lámparas del mercado, permitiendo con esto una visibilidad más real. Otro beneficio, aunque no el último, es la anulación del efecto estroboscópico, permitiendo un nivel de seguridad mayor y una visión de cámaras perfecta.

(Juan José Cinalli) - *Los beneficios son muchísimos, pero podrían destacarse como principales su larga vida útil, bajo consumo y calidad cromática frente a las demás tecnologías de iluminación.*

- ¿Cuál es el principio de funcionamiento del LED?

(Nelson Vidal) - *Los LEDs son diodos que emiten luz cuando son conectados a un circuito. Su uso más frecuente, como luces "piloto" en aparatos electrónicos para indicar si el circuito está cerrado, está variando rápidamente en el mundo a aplicaciones más importantes, en reemplazo de equipos de alto poder lumínico. Los LEDs operan con un voltaje relativamente bajo, entre 1 y 4 volts. El chip tiene dos regiones separadas por una juntura. La región P está dominada por las cargas positivas y la N por las negativas. La juntura actúa como una barrera al paso de los electrones entre la región P y la N y sólo cuando se aplica el voltaje suficiente al chip, puede pasar la corriente, con lo cual los electrones pueden cruzar la juntura hacia la región P. Si la diferencia de potencial entre los terminales del LED no es suficiente, la juntura presenta una barrera eléctrica al flujo de electrones. En la región P hay muchas cargas positivas y pocas negativas. En cambio, en la región N hay más cargas negativas que positivas. Cuando se aplica tensión y la corriente empieza a fluir, los electrones en la región N tienen suficiente energía para cruzar la juntura hacia la región P. Una vez en ésta, los electrones son inmediatamente atraídos hacia las cargas positivas, de acuerdo a la ley de Coulomb, que dice que fuerzas opuestas se atraen. Cuando un electrón se mueve lo suficientemente cerca de una carga positiva en la región P, las dos cargas se recombinan. Cada vez que un electrón se recombina con una carga eléctrica positiva, energía eléctrica potencial es convertida en energía electromagnética. Por cada una de estas recombinaciones, un quantum de energía electromagnética es emitido en forma de fotón de luz, con una frecuencia que depende del material semiconductor.*

+54 11 4014-0578

General Communications
and Services S.A
www.lantrixgps.com

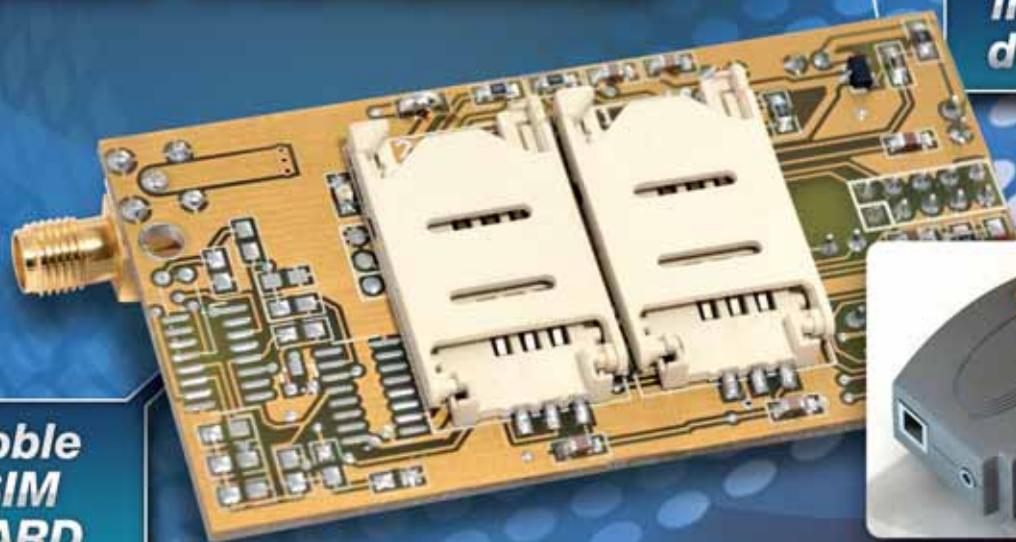


Lantrix

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

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.



CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE UN LED

La enorme cantidad de fabricantes de LED y empresas que los encapsulan en montajes especiales, hace que la elección del componente adecuado para un producto sea compleja. Desgraciadamente muchos fabricantes dan información limitada o casi nula sobre los productos que ofrecen y muchas veces la elección se hace sólo por razones de costo, con degradación de la calidad del producto final y de su vida útil.

- Frecuencia pico y Spectral line half-width: Influencia térmica: estas características son críticas en displays multiLED, donde la variación de matiz entre distintos diodos resulta muy notoria. En el caso de los diodos blancos, la variación del matiz hacia el azul o el amarillo según las condiciones ambientales puede ser evidente.
- Diagrama de irradiación: Según la ubicación del LED puede ser conveniente que se lo vea desde variados ángulos o por el contrario, que la luz se enfoque sólo en ciertas direcciones preferenciales (como hacen los LED ovales). Esta decisión tiene además fuerte influencia en el consumo de potencia y por ende en el diseño de los circuitos de excitación y las fuentes de alimentación.
- Intensidad luminosa: La intensidad luminosa máxima posible de obtener de un LED es importante en aplicaciones de iluminación o en el caso de indicadores que deben poder verse en condiciones de alta iluminación ambiental. Vale destacar los últimos avances notables en el área de potencia lumínica, que permiten plantear su uso en aplicaciones de iluminación.
- Dispersión: Esta característica es sumamente importante en el caso de displays de calidad con múltiples LED. Por razones de fabricación, los diodos semiconductores tienen una importante dispersión y en el caso de los LED está dispersión se traduce en importantes variaciones de intensidad para una misma excitación. Los fabricantes más serios realizan una clasificación (binning) de diodos de performance similar, que forma parte del código del producto.
- Forma de montaje: Además de los tradicionales LED de inserción de 5mm y 3mm, hoy están disponibles otros montajes de inserción y encapsulados de montaje superficial, ya sea PLCC o con los formatos 1206, 0805, etc. En el caso de los LED de potencia SMD el respaldo del LED suele ser metalizado, de modo de soldarlo al circuito impreso, y usar al PCB como disipador. En otros casos los LED de potencia tienen un orificio para su fijación mediante tornillos a un disipador.
- Vida útil: Los LED se construyen encapsulando al chip en una base epoxy, que hace de base y de lente, y sus terminales internos son conectados a los externos mediante epoxy conductor e hilos de oro. Cuando un LED sufre variaciones térmicas estas uniones son sometidas a distintas dilataciones y procesos de fatiga térmica, que a la larga pueden llevar a un circuito abierto. En ensayos térmicos, cuando la temperatura ha superado los 100°C la estadística muestra un elevado incremento en la tasa de fallas; en el rango de 100°C a 115°C cada incremento en la temperatura máxima de 5°C disminuye la cantidad de ciclos tolerables antes de una falla en 5 veces.

- Comparativamente, ¿Qué diferencia a un LED de otra tecnología lumínica?

(Juan José Cinalli) - *La tecnología de LED se basa en la generación de luz mediante la unión especial de semiconductores especiales, no posee partes frágiles o móviles como los filamentos en las lámparas incandescentes o incluso el calefactor de muchas lámparas de descarga (tubos fluorescentes o bajo consumo). Para dar una idea sobre el ahorro energético directo, hay que pensar que comparado a una lámpara incandescente, el ahorro supera el 60% (utilizando LEDs de buena calidad). Adecuadamente instalado, el LED posee una vida útil superior a las 50.000 hs. contra 1000 hs. de una tradicional incandescente. Los LEDs de color blanco frío no emiten luz UV ni IR como las demás.*

- ¿Cuáles son las posibilidades del LED, en cuanto a aplicaciones y desarrollos futuros?

(Nelson Vidal) - *A nivel de aplicaciones, éstas son infinitas y cubren todo el espectro de iluminación pública, hogar, seguridad, industria, naviera, etc. En CREE consideran que para el 2020, el mundo estará en un 80% iluminado por LEDs. En desarrollos futuros, esto dependerá de cada fábrica nacional, apoyo económico, ventas, etc. Nuestra empresa viene desarrollando distintos equipos para soluciones puntuales como equipos para autoelevadores, equipos de iluminación de emergencia, equipos de potencia para torres de iluminación industrial y, estamos desarrollando un nuevo equipo de iluminación pública de altísima eficiencia y bajo costo, totalmente diseñado por INGAL.*

(Juan José Cinalli) - *Las posibilidades son*

casi infinitas: todo lo que requiera una emisión de algún tipo de luz o radiación, éstos son capaces de hacerlo. A futuro, lo que se busca no es solo aumentar su vida útil, sino también su rendimiento Lúmenes/W, tratando de que nos entregue la mayor cantidad de luz por cada vatio consumido.

- ¿En qué grado de desarrollo se encuentra la industria nacional y qué necesita para, definitivamente, competir de igual a igual con desarrollos importados?

(Nelson Vidal) - *Realmente no estamos preocupados por la competencia nacional dentro de nuestro nivel industrial. Las grandes compañías de renombre marchan por un carril separado y aislado a nuestro trabajo puntual y específico. Consideramos que aún el resto de la industria es como un carro pesado tirado por un potro salvaje que es el LED. En esto nos incluimos: siendo una PyME, poseemos las virtudes y problemas de serlo, entre ellos, el depender en forma exclusiva de nuestra propia capacidad comercial y de la respuesta de los clientes, a quienes consideramos nuestros mayores socios. Sobre cómo competir con los desarrollos importados, el secreto pasa solo por lo económico. Contamos con el know-how, la experiencia, las ganas y el gran apoyo de Cree para ser iguales y hasta superiores.*

(Juan José Cinalli) - *Contamos con la capacidad técnica y profesionales idóneos, lo mismo que con un territorio apto y con recursos minerales. Quizá solo sea necesaria la firme decisión de concretarlo, financiamiento a PyMEs que pretendan dar un paso adelante en tal proyecto. Podríamos competir perfectamente con empresas extranjeras y me atrevería a decir que hasta a superarlas.*

- ¿Existe algún proyecto o desarrollo más avanzado que el led en materia de iluminación?

(Nelson Vidal) - *A nivel mundial, Cree superó la barrera de los 200 lúmenes por watt en LEDs de 3 amperes en adelante, llegando a un nuevo led de 245 lúmenes por watt, que seguramente ayudará a posicionar esta tecnología entre empresas y gobiernos, pudiendo obtener mediciones lumínicas altas con menos equipos y menos dinero. En nuestro caso, estamos desarrollando dos nuevos equipos de alto poder lumínico, los cuales deseamos lanzar a fin de este año o primeros meses del próximo año y seguir mejorando los niveles de seguridad electrónica y física de los actuales productos de nuestra empresa.*

(Juan José Cinalli) - *Por el momento, todos se basan en el mismo principio de generación de luz que el ya conocido LED. En la actualidad, existen emisores orgánicos y placas generadoras de luz. ■*

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





Retail shops



Restaurant

Analog⁺ Solution

DahuaAnalog⁺ Solution, una solución analógica en evolución, incluye la cámara analógica 800TVL Mega-HDIS Smart-IR(19-series) y el DVR (51H/HE-series) de nivel inicial, ofreciendo imágenes nítidas a un precio accesible. DahuaAnalog⁺ Solution está diseñada para escenarios pequeños y medianos como tiendas, oficinas, viviendas, restaurantes, etc.

La cámara serie 800TVL Mega-HDIS Smart-IR posee el más novedoso HDIS in-house(sensor de imagen de alta calidad), capaz de ofrecer una calidad de imagen destacada con una mejor reproducción de colores.

Esta serie también ofrece la solución Smart IR sin LDR (fotorresistencia), lo cual permite que los LED IR se autoajusten de forma automática para satisfacer las necesidades de los distintos entornos.

El DVR serie 51H/HE soporta grabación en tiempo real en todos los canales@D1 (WD1 / 960H opcional) y posee almacenamiento de 4TB. Asimismo, el DVR soporta DMSS (software de monitoreo móvil), lo cual permite realizar operaciones remotas.

DAHUA TECHNOLOGY ARGENTINA

Del Mate Amargo 1176/1272, Parque Leloir, Ituzaingo, B1715CXJ, Buenos Aires
Tel: +54 11 4481-9475 / +54 11 4621-6919 / +54 11 3221-8153
Email: info@dahua.com.ar
www.dahua.com.ar





Offices



Residence

Novedades



Resolución ultra alta – Smart IR

Cámaras analógicas 800TVL Mega-HDIS (CA 19-series)

- Pixeles efectivos @1280x960
- IP66, D&N(ICR), 3D-NR
- Diferentes formas y dimensiones



Función básica – Diseño elegante – Precio favorable

DVR (DVR5100H/HE-series) 4/8/16 All Channel D1 Mini 1U Standalone

- Grabación en tiempo real en todos los canales D1(4CIF)
- Almacenamiento de 4TB. Alarma I/O (opcional)

* También disponible el DVR (DVR2100H/HE) 4/8/16CH 2CIF Mini 1U

CE FC CCC V L ISO 9001:2000



DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053

Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com

Comunicadores IP

Transmisor de alarma universal IP TL-300

El T-LinkMF de DSC (TL300) es capaz de transmitir a cualquier panel de control que use el formato ContactID, incluso los fabricados por terceros. Se conecta directamente a la salida telefónica del panel y simula una conexión telefónica, ofreciendo una conexión TCP/IP.

- Funciona en redes locales LAN/WAN y en Internet.
- Funciona con DHCP (asignación de direcciones IP dinámicas).
- Envía informes de eventos a direcciones IP de 2 receptores diferentes.
- Capacidad de llamada selectiva y protección contra sustitución de equipos.
- Compatible con redes 10/100BaseT.
- 4 entradas de zona programable incorporadas (expandible hasta 12 con el módulo PCS108).
- 2 salidas de tensión programables.
- Programación por teclado o software Console de T-Link.



Comunicador de alarma de doble vínculo vía Internet y GSM/GPRS TL-260GS

El TL260GS utiliza la conexión existente de Internet y elimina la necesidad de contar con líneas telefónicas dedicadas. La función de respaldo vía GSM/GPRS también elimina las preocupaciones debidas a fallas del servicio o del equipo de Internet.

- Ruteo de llamada integrado.
- Soporte de descarga de información remota del panel vía GSM/GPRS e Internet.
- Prueba de transmisión periódica individual vía GSM/GPRS e Internet.
- Pulsos de supervisión (heartbeat) vía GSM/GPRS e Internet.
- Reporte completo de eventos.
- Formato SIA.
- Conexión PC-Link.
- Tarjeta SIM incluida.
- Indicación de intensidad de la señal y falla.
- Cuatribanda: 850 MHz, 1900 MHz, 900 MHz y 1800 MHz.



Comunicador de alarmas vía Internet TL250

El comunicador TL250 ofrece una supervisión continua del sistema entre la central receptora de alarma y el local protegido. Así, ante el corte de línea telefónica, su central receptora de alarmas tomará la acción deseada.

- Admite paneles de control PowerSeries™ y MAXSYS®.
- Funciona sobre red LAN/WAN local o Internet.
- Admite DHCP (direcciones de IP dinámicas).
- Compatible con redes 10/100BaseT.
- Informa eventos a 2 direcciones de IP diferentes.
- 4 entradas programables en placa principal.
- 2 salidas de tensión programables como módulo independiente.
- Programable mediante el teclado LCD PK5500 o el software T-Link Console.



DSC

Una compañía de Tyco Internacional

Línea
ALEXOR

Panel inalámbrico

- 32 zonas inalámbricas, 16 llaves inalámbricas (no ocupan zonas).
- Registro rápido de dispositivos inalámbricos.
- 16 códigos de usuario, 1 código maestro y 1 código de mantenimiento.
- Comprobación de error de código de cuenta.
- Comunicaciones alternativas vía GSM/GPRS e IP.
- Sirena integrada de 85dB.
- 2 terminales de entrada/salida.
- Memoria de 500 eventos.
- Interruptor antisabotaje de pared y carcasa.
- Batería de respaldo de 24Hs.



Teclado inalámbrico de 2 vías

WT5500

- Display alfanumérico de 2x16.
- Programación de reloj intuitiva.
- Soporte multilinguaje.
- Teclas y display retroiluminados.
- Lector de temperatura exterior.
- Montaje en pared o en mesa.
- 5 teclas de función programables.
- 3 teclas de emergencia.



Sirena inalámbrica de 2 vías para interior

WT4901

- 85dB de salida.
- 5 sonidos diferentes (según evento).
- Hasta 4 sirenas por sistema.



Llavero inalámbrico de 2 vías

WT4989

- Display iluminado.
- 4 botones con hasta 6 funciones programables.
- 3 seg. de delay al accionar el botón de pánico.



Sirena inalámbrica de 2 vías para exterior

WT4911

- 105dB de salida.
- Indicación sonora de alarma y visual por estrobo.
- Aviso de batería baja.



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.



Pepirí 758, Parque Patricios, C.A.B.A. - tel.: 011 5091-6500

ventas@starx.com.ar - www.starx.com.ar

CCTV

DSC

Starx Security se complace en anunciar que sumó a su portafolio las líneas de productos de DSC. A través de esta nueva representación, Starx ofrecerá mayores y mejores soluciones a sus clientes, siempre en búsqueda de las mejores tecnologías disponibles en el mercado.

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.



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).



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.



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).



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.



BARRERAS

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



DSC

STARX

CCTV STARX

HiStarx

BATERÍAS

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



STARX
SECURITY



El nuevo estándar para CCTV: HD-CVI

Mejor definición a mayor distancia.

Dahua Technology acaba de presentar el nuevo estándar de CCTV, el HD-CVI. Básicamente, se trata de una tecnología de transmisión de video en alta definición, a través de cable coaxial, que permite largas distancias de conexión, sin pérdida de señal, a bajo costo.

El HD-CVI (High Definition Composite Video Interfase o bien "interfase de video compuesto de alta definición"), es una tecnología de transmisión de video HD a través de cable coaxial.

Ofrece dos especificaciones o formatos de imagen: full HD (1920x1080p) y HD (1280x720p), permitiendo, además, elegir entre transmisiones que varían entre los 25, 30, 50 y 60 cuadros por segundo (fps).

Además, el HD-CVI incorpora la función ASC (compensación automática de señal), que permite largas distancias de transmisión, que pueden llegar hasta los 650 metros, sin pérdida de calidad de imagen.

En cuanto a los productos disponibles, el HD-CVI comprende tanto DVRs como cámaras de CCTV en todas sus variantes (box, bullet, IR, domos PTZ, etc.). La topología de conexión es de tipo estrella con cable coaxial, en la cual el DVR sirve como nodo y cada cámara se conecta en forma directa, a través de un cable coaxial de 75 Ohms por cada una de ellas. De esta manera, el cableado es idéntico al utilizado en las instalaciones de CCTV analógico.

Gracias al sistema de compensación automática, es posible hacer tendidos de hasta 300 metros, si se utiliza un cable común o regular, o bien hasta 650 metros, utilizando en este caso un cable de alta calidad. Debido a que la señal se transmite en forma analógica, directa y pura, no hay pérdidas ni ruidos ocasionados por la compresión.

Otra característica importante del HD-CVI es que permite la modulación de múltiples señales en el mismo coaxial. Esto es para poder enviar señales adicionales de audio y datos bidireccional, imprescindibles para manejar los domos. Así, no es necesario colocar un cable adicional para la señal



Ing. Gabriel R. Pennella
Big Dipper Technology LTD Argentina - gp@bigdipper.com.ar

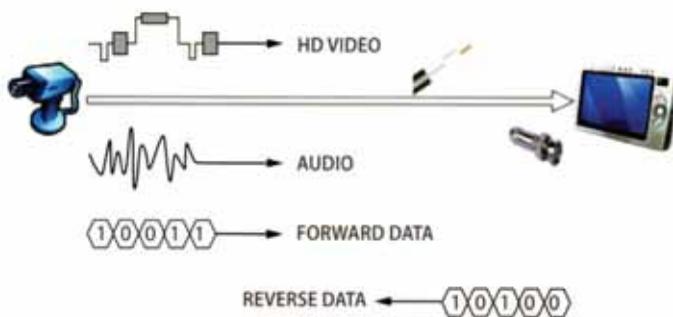
de audio ni para la señal de control de los domos, ya que todo viaja por el mismo coaxial. Estas señales adicionales se modulan en el blanking de video (ranura de tiempo disponible entre cuadros), lo cual asegura la sincronización de éstas con el video y soporta una velocidad de muestreo de audio de hasta 44Khz.

La comunicación de datos de dos vías entre cámaras y equipos DVRs es muy útil para ejecutar comandos de control, como, por ejemplo foco de imagen, movimiento PTZ y alarmas en tiempo real, entre otras funciones.

de operación del SDI es mucho más alta (casi 1.5Ghz) mientras que el CVI, utiliza 38Mhz. Además, es importante en este punto el ASC, o sistema de compensación y ecualización automática, que el CVI posee.

- Mejor inmunidad ante las interferencias: la capacidad de rechazar interferencias del HD-SDI es relativamente pobre cuando se lo utiliza en ambientes con presencia de RF de alta frecuencia. Como el SDI es un sistema digital (en torno a los 1.5Ghz), puede, en estas condiciones adversas de RF, incurrir en altas tasas de error de bit (BER). Como el HD-CVI

Para mayor información, puede ver la tecnología HD-CVI en funcionamiento en Seguriexpo 2013, Stand 4B-21, del 5 al 9 de noviembre, en el Predio Ferial La Rural.



Formato de señal HD-CVI

HD-CVI VS. HD-SDI

- Mayor distancia de transmisión: si bien ambos sistemas, HD-SDI y HD-CVI, pueden transferir imágenes HD en 720p y 1080p, el HD-CVI tiene una enorme ventaja a la hora de conectarse a distancia. Utilizando un cable de buena calidad, el SDI puede alcanzar los 100 metros, mientras que el HD-CVI transmite hasta 650 metros. Esto se debe a que la frecuencia

adopta modulación en frecuencias mucho más bajas, queda liberado de cualquier interferencia de RF o de dispositivos wireless, asegurando una transmisión de video estable y de alta calidad.

- Reducción de costos: a diferencia del HD-SDI, el cual requiere costosos cableados e instalación, el HD-CVI utiliza la misma instalación de un sistema de CCTV convencional (analógico), lo cual es mu-



GSN Electronic Company Ltd.

La mayor distancia en Receptores Remotos

KIT RECEPTOR Y TRANSMISOR
DE LARGO ALCANCE (500 Metros)

1 / 2 / 4 RELAYS

SOPORTA HASTA
330 CONTROLES REMOTOS

TECNOLOGÍA KEELOQ

12 VOLTS

5 MODOS DE TRABAJO POR RELAY:
PULSANTE (1 segundo)
TEMPORIZADO (1 a 300 seg)
RETENIDO (ON / OFF)
SOSTENIDO (CONTINUO)
PÁNICO (SECURITY)



DISTRIBUIDOR
OFICIAL

TAKEEX

La elección de los profesionales de todo el mundo

Sensores de Seguridad



DISTRIBUIDOR
OFICIAL



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

DSC

De Tyco Security Products

Funciona cuando **más se le necesita.**



**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



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



cho más conveniente y fácil de conseguir y, en consecuencia, reduce los costos.

- **Control Inteligente:** como el HD-CVI transmite múltiples señales (video, audio y datos en dos vías) sobre un mismo cable, asegura la sincronización del audio y video y la comunicación de datos (para PTZ, alarmas, etc.) al mismo tiempo, lo cual simplifica la instalación.

HD-CVI VS. IP

- **Confiabilidad:** el HD-CVI adopta transmisión directa (tipo P2P) y asegura una conexión confiable. La transmisión de una cámara IP está basada en la tecnología Ethernet, por lo que si la estructura de red no está cuidadosamente ejecutada, pueden ocurrir efectos indeseables como desconexiones, logouts, retardos y pérdidas de paquetes de datos.
- **Tiempo real:** El HD basado en tecnología IP utiliza compresión/descompresión con buffer. Por este motivo, el delay en la imagen es del orden de los 300 milisegundos. Por el contrario, el HD-CVI no tiene latencia o retardo alguno, por lo cual es muy atractivo en aplicaciones donde el tiempo real es importante.
- **Sin compresión:** en el estándar HD-CVI, la información de imagen se transmite en forma directa, sin compresión alguna. Por ello, las imágenes obtenidas mantienen sus características originales,

La tecnología HD-CVI combina innovación con múltiples ventajas en la aplicación práctica y otorga un valor comercial distintivo a quienes la apliquen en sus proyectos

Dahua Technology Co. LTD, una de las empresas líderes en el campo de la seguridad y videovigilancia, desarrolló recientemente el estándar HD-CVI, para transmisión analógica de video Full HD. Siendo una tecnología de transmisión independiente e innovadora, aplicable al video analógico HD a través de cable coaxial.



HD-CVI está diseñada para satisfacer los requerimientos de vigilancia y tiene una logra distancias de transmisión de hasta 650 mts en video HD, superando el límite de distancia de la tecnología existente. Como tecnología emergente en el proceso de desarrollo de la videovigilancia, el nuevo estándar desarrollado por Dahua, acelerará la masificación de los sistemas de seguridad de video en alta definición.

La tecnología HD-CVI, que cumple las múltiples necesidades del mercado y combina innovación con grandes ventajas de aplicación en la práctica, otorga un valor comercial diferencial en la era de la alta definición.

Desde que presentó al mercado la grabadora de video digital en tiempo real, en 2001, Dahua se convirtió en una de las pioneras en el desarrollo de nuevos productos y tecnologías en el segmento de la videovigilancia.

colores más vívidos, con más contraste y libres de ruidos o distorsiones.

- **Costos más bajos:** el HD-CVI no requiere el uso de switches, hubs ni otros dispositivos de red que, como es de esperar, incrementan el costo de la instalación. Por otra parte, las cámaras IP, actualmente, siguen siendo costosas, debido a que, internamente, deben contener todas las funciones de red, buffer, compresión y codificación. En este aspecto, las cámaras HD-CVI, al no requerir ninguna de

esas funciones, tiene un costo similar al de las cámaras analógicas convencionales.

- **Instalación rápida y sencilla:** hay que recordar que en las soluciones IP hay que tener conocimientos de redes, para diseñar la infraestructura de red y también configurar cada uno de los dispositivos. Esto, obviamente, también requiere de personal especializado. En el caso del HD-CVI, la conexión es directa, ya que sólo se requiere un coaxial que conecte la cámara con el DVR y no hay nada que configurar (es sólo conectar y funciona, de igual manera que un sistema analógico convencional).

CONCLUSIONES

Sin lugar a dudas, el nuevo estándar HD-CVI pone al alcance de nuestras manos una solución más a la necesidad actual del CCTV: más definición. Y si buscamos ejecutar un sistema de CCTV con alta definición, podemos preguntarnos, ¿qué tecnología debemos usar? ¿CCTV analógico? De ninguna manera
¿HD-SDI? Probablemente no.
¿IP? Es muy probable que sí.
¿HD-CVI? Definitivamente... sí. ■

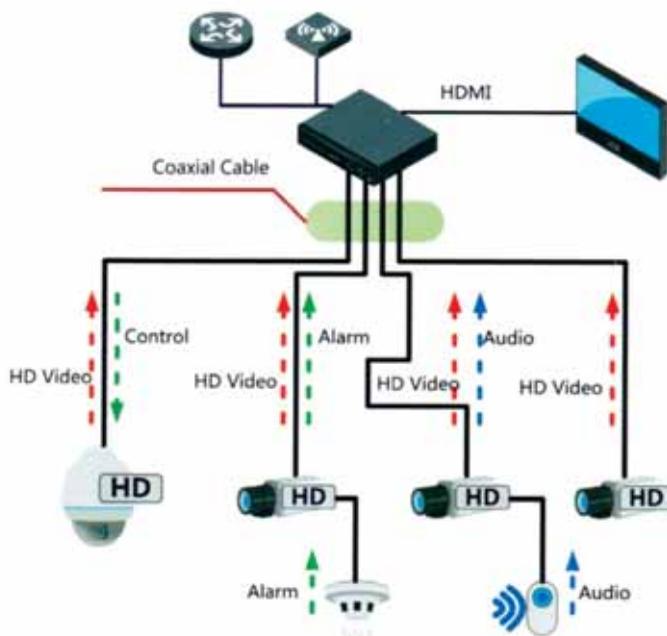


Diagrama de conexiones típico, con topología tipo estrella



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 * #

S & G

SEGURIDAD

DGW-500

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico. 434 Mhz. 2 way Wireless System. 11 mts. Batería de litio. Modo sleep y modo prueba. DSP. CTD.



DGM-300

Sensor Magnético Inalámbrico. 434 Mhz. 2 way Wireless System Código de ID único. Batería de litio. Permite adicionar interruptores magnéticos cableados.



A2K8-RF

Central de 32 zonas, 24 inalámbricas y 8 cableadas. 4 Particiones. 4 salidas PGM. 32 códigos de usuario. 2 way Wireless System. 434 Mhz. Formatos de comunicación Contact ID, SIA, 4+2 y discador telefónico con mensajes hablados. Admite hasta 64 controles remotos de 3 canales -TX 500-. Permite la instalación de hasta 8 teclados. Sistema de verificación de audio ambiente. Operación remota telefónica guiada por voz. Totalmente compatible con el comunicador G2K8



Homologado

CNC
COMISIÓN NACIONAL DE COMUNICACIONES

TX-500

Control remoto de 3 canales de transmisión. Frecuencia de trabajo de alta estabilidad 434 Mhz



G2K8

Comunicador GSM, GPRS y SMS para A2K8 con conexión por bus dedicado. Permite transmitir eventos de alarma, programar a distancia y controlar remotamente el sistema via SMS o con la exclusiva aplicación para Smartphones. No requiere batería adicional.



APP-A2K8

Aplicación para celulares. Controla hasta 4 alarmas. Armado y desarmado Inhibir zonas. Activar sirenas. Control de 4 PGMs



EXP-8Z

Placa expansora de 8 zonas cableadas. Se conecta en el BUS-D485. Puede alojarse en el gabinete del panel



DGB2

Doble sensor infrarrojo con sistema de óptica y 2 piroeléctricos duales. Compensación digital de temperatura. Antimascota hasta 40 kg



DGB-1

Detector infrarrojo pasivo con procesamiento digital. Compensación de temperatura. Cobertura 11m, 90°



DGB-PET

Detector infrarrojo pasivo con procesamiento digital. Antimascotas hasta 18 kg.



IR-700

Infrarrojo pasivo analógico con pirosensor dual y alcance de 14 m. Compensación de temperatura.



Av. Corrientes 5067 1 piso Of. 5 - C1414AJD Buenos Aires - Tel/Fax: +54 11 4854.5301 / 4856.3773

HORARIO DE ATENCION DE LUNES A VIERNES de 8:30 a 12:30 hs. y de 14:30 a 18:00 hs.



Integración y oportunidades de negocios

Monitoreo de alarmas por IP

La tecnología IP aplicada al monitoreo de alarmas ofrece al prestador de servicios sumar valor agregado a su negocio, a través de un sistema simple de operar, sencillo para el usuario y por medio de un vínculo cada vez más disponible.

A partir de la amplia disponibilidad de las redes de datos IP en nuestra región, aumenta la adopción de esta tecnología entre las empresas de monitoreo de alarmas. El primer desafío que se plantea a nivel técnico es lograr una integración simple y "transparente" con los sistemas actuales de las empresas. Una vez logrado este objetivo, la tecnología y la imaginación abren la puerta a nuevas aplicaciones y oportunidades de negocios, que pueden ofrecerse tanto a clientes existentes como a nuevos segmentos y perfiles de posibles clientes.

LA INTEGRACIÓN: DOS PUNTAS DE UN DESAFÍO TECNOLÓGICO

Tal como hemos planteado en oportunidades anteriores, los profesionales del monitoreo de alarmas saben que las comunicaciones confiables entre cada instalación y la Estación Central de Monitoreo (ECM) son fundamentales para garantizar un servicio de monitoreo exitoso.

Cuando analizamos utilizar las redes de datos IP para agregar a los sistemas de monitoreo de alarmas existentes, hay dos grandes factores a considerar:

- Integración de los paneles de alarma instalados en nuestros clientes.
 - Soporte de la tecnología IP en la Estación Central de Monitoreo.
- Cada una de estos factores tiene sus propios puntos a considerar. Los proveedores de tecnología para el monitoreo IP brindan, generalmente, una solución que abarca ambas puntas, para justamente facilitar la integración.

APROVECHAR LOS PANELES DE ALARMA EXISTENTES

Una empresa de monitoreo de alarmas cuenta con cientos y miles de paneles (centrales) instalados en sus clientes. Estos equipos pueden estar operando desde hace años sin perder su confiabilidad,



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

los clientes los conocen y saben operarlos. Por este motivo, la adopción del monitoreo por IP debe ser transparente para el cliente.

¿Qué es un sistema "transparente"? La transparencia, en este caso, puede definirse como la facultad de emular tecnologías preexistentes para una rápida aceptación, sin requerir grandes inversiones ni cambios estructurales. Lo que tenemos funcionando debe seguir igual o mejor, con un mínimo de cambios visibles a los usuarios y operadores.

En los paneles de alarma, esto se logra manteniendo todo el conjunto de elementos que el cliente ve (teclado, sensores, sirenas y otros accesorios) sin ningún cambio. La transmisión de alarmas a través de IP es un salto cualitativo invisible, que se realiza con un equipo comunicador.

Un comunicador IP o GPRS tiene ciertas características bien definidas:

- Emula una línea telefónica terrestre y una receptora telefónica de alarmas, "engañando" al panel de alarma para que los eventos sean reportados a través del comunicador.
- Soporta los protocolos de transmisión de alarmas más comunes, entre ellos el más popular (Contact-ID).
- Realiza pruebas del vínculo de comunicación IP (KeepAlive), cada pocos minutos.
- Cuenta opcionalmente con un canal secundario de transmisión ante una falla temporal en el vínculo IP.

El comunicador se conecta a la salida de línea telefónica del panel de alarma y se enlaza a la red IP/GPRS, direccionado hacia la conexión Internet de la ECM, y prácticamente sin cambios puede comenzar a monitorear vía IP.

RECIBIR Y PROCESAR LAS SEÑALES IP EN LA ECM

La otra punta de la integración es la recepción de los eventos IP en la Estación Central y su correcta administración. También, en este caso, perseguimos el objetivo de que el canal de comunicación sea transparente para los operadores y que la inversión realizada se aproveche con un mínimo de costos adicionales.

Las plataformas de monitoreo de alarmas más modernas, muchas de ellas desarrolladas en nuestra región, tienen integrado el soporte de decenas de modelos de comunicadores IP y GPRS. Esto simplifica en gran parte las tareas técnicas de integración, que se reducen a la configuración de módulos en el software de monitoreo.

Para todas las otras plataformas, los proveedores de comunicadores ofrecen soluciones de conexión transparente por emulación. Pueden ser de software (generalmente gratuito) o basadas en hardware.

Un aspecto a considerar, es el de la seguridad informática. Para poder recibir en la ECM las señales del monitoreo IP, es necesario desbloquear el acceso a ciertos puertos TCP/UDP en los firewall de la empresa de seguridad y direccionarlos a la plataforma de monitoreo. Estas tareas se coordinan con los responsables de IT en la empresa.

El resultado final de la integración en la ECM es que los operadores del sistema de monitoreo reciban y procesen las señales de alarma transmitidas vía IP o GPRS, sin notar ninguna diferencia con las señales recibidas de una alarma aún conectada por línea telefónica.

La comunicación más flexible y frecuente entre los clientes y la Estación de Monitoreo es un ve-

Los factores a considerar en un proyecto de integración es la compatibilidad de los paneles de alarma ya instalados en el cliente y el soporte a la tecnología IP que brinda la ECM.

RISCO

G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

WatchOUT™
Reliable Outdoor Detection



Industrial
LuNAR™



iWISE®



ZoDIAC



Intrusion

Inalámbricos

Detectores

Paneles

Integración

Sirenas

LightSYS™
Flexible Hybrid System



WisDom™
Wireless Security System



ShockTec™
Digital Shock Detectors



Detector Sísmico



¡Envíos desde Mendoza a todo el país en el día!

**Apoyamos: Desarrollos, Proyectos y
Emprendimientos para integradores**

MENDOZA SEGURIDAD

Con un amplio stock, distribuye en el día a todo el país, desde la Ciudad de Mendoza, la completa línea de productos de calidad internacional de RISCO



Tiburcio Benegas 2040. Ciudad de Mendoza
ventas@mendoza seguridad.com.ar
www.mendoza seguridad.com.ar

Tel.: (0261) 425 8735
Cel.: (0261) 361 6433
skype: mendoza seguridad



Instale sin restricciones

XD10TTAM

Adquieralo en Dialer Seguridad Electrónica S.R.L.
www.dialer.com.ar

Representante de fábrica para el Cono Sur:
Martin 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





hículo para agregar nuevos servicios. Los objetivos principales de estos servicios son:

- Diferenciar a la empresa de seguridad de sus competidores limitados por las tecnologías tradicionales.
- Aumentar el uso del sistema de seguridad por parte del cliente, actuando así como un canal de retención.
- Generar nuevos ingresos, preferentemente en forma recurrente, incrementando el abono mensual.

SERVICIOS DE VALOR AGREGADO

Describimos a continuación algunos de los servicios agregados y oportunidades que se abren para la empresa de seguridad al incorporar el monitoreo de alarmas por IP:

1. Activación remota del sistema de alarma: una función útil para el cliente que deja su hogar o comercio realiza el cierre o activación del panel de alarma o para sitios sin personal permanente (instalaciones técnicas remotas).

El monitoreo por IP mejora la conexión entre el cliente y la empresa, a la par que abre una buena opción de nuevos negocios

2. Telemetría / Telecontrol simple: funciones de lectura de cambios de estado de medidores, indicadores, interruptores, motores, etc., con su transmisión en segundos a la ECM, a fin de brindar respuesta y notificación inmediatas. Manejo remoto de interruptores, sistemas de corte, etc.
3. Botones de pánico supervisados: dispositivos de fácil instalación y uso, que permiten generar señales de pánico de distinto tipo, mientras que el enlace de datos que los comunica con la ECM (vía IP) es monitoreado en forma constante.
4. Integración de video y alarmas: al utilizar el mismo canal de transmisión IP, se abren posibilidades de integrar mejor estas tecnologías.
5. Monitoreo de centrales de incendio: los comunicadores IP pueden aprovechar la confiabilidad de las redes corporativas para transmitir las señales de incendio de las centrales instaladas en sucursales, filiales, sitios remotos, etc.

CONCLUSIONES

Una preocupación de quienes proveen tecnología, al diseñar soluciones de monitoreo por IP, ha sido la integración simple con los equipos y sistemas existentes en la empresa de seguridad.

Esta preocupación se pone de manifiesto en la simplicidad que experimentan las empresas al adoptar el monitoreo IP, tanto en la conexión de su base instalada de paneles de alarma como en la recepción y procesamiento de los eventos en la Estación Central de Monitoreo.

Al considerar la flexibilidad en la comunicación entre el cliente y la Estación Central de Monitoreo que aporta el monitoreo por IP, el vendedor o directivo de la empresa de seguridad puede sentarse con su cliente a buscar creativamente la solución puntual a los problemas específicos que el cliente plantea.

En definitiva, el monitoreo por IP mejora notablemente la conexión cliente/empresa y abre la puerta para nuevos negocios diferenciadores y rentables. ■



(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










La distancia ya no es problema

ALCANCE
500
mts

KIT DE RECEPTOR Y DOS CONTROLES REMOTOS PARA EL COMANDO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Algoritmo de alta seguridad KEELOQ
Dos canales con salida a relé
Alcance de 500 metros en áreas abiertas
Memoriza hasta 330 controles
5 modos de trabajo diferentes por canal:

- **Biestable** (Prende-Apaga)
- **Seguidor** (Continuo mientras se presione)
- **Temporizado** (Con tiempo programable de 1 a 300 seg.)
- **Pulso** (Tiempo del pulso fijo 1 segundo)
- **Pánico - asalto** (Con switch anti-desarme en gabinete)



Origen Israel. Tecnología en seguridad

ACS™
114R PROFESSIONAL WIRELESS
DUAL-CHANNEL KEELOQ CODE
HOPPING REMOTE CONTROL SET

RECEIVING
RANGE
500M

FIVE
OPERATING
MODES



Podés encontrar
más información sobre
este producto en:
www.alastor.com.ar

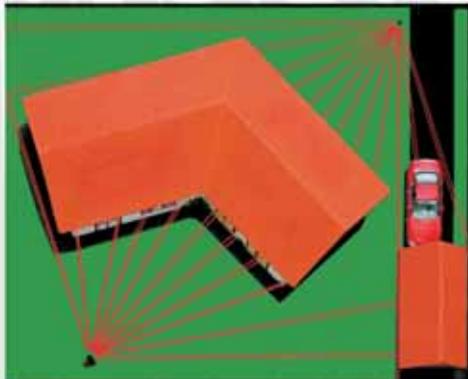
Casullo 229, Morón, Buenos Aires
Teléfono (011) 4627-5600
info@alastor.com.ar
Estacionamiento para clientes:
Casullo 265

ALASTOR
S.A.



Sistema de Alerta Temprana Cableado e Inalámbrico

Para uso stand alone y/o integrado a otros sistemas de seguridad o doméstica



Central HQ: Es el dispositivo portátil que recibe la señal desde los Sensores Roboguard y la decodifica como ser la detección de un intruso, manipulación o tamper de cada sensor, baja carga de baterías o señal débil. También es vinculable con dispositivos externos mediante contactos secos y se alimenta de baterías recargables (hasta 48 horas, sin conectar a red eléctrica).

Alarm Interface (A.I): Unidad integrada con receptora y teclado para hasta 4 Roboguards y con 6 salidas de Relays NA ó NC.

Transmisor Universal (uTx): Tiene 4 entradas cableadas que pueden ser luego transmitidas a un sistema ROBOGUARD DTS² (HQ y/o Receptor Universal + Teclado). De esta forma se pueden monitorear sensores cableados de forma inalámbrica y segura. Si un uTx se lo asocia con un uRx se transforman ambos en una unidad repetidora.

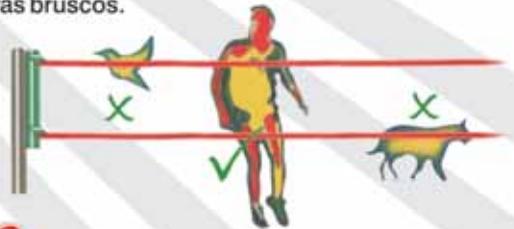
Receptor Universal (uRx): Es usado para proporcionar la data de radio al módulo Teclado (KP) o puede ser usado por sí solo como un switch actuador (por ejemplo para activar un portón). Este switch tiene un temporizador de 3 minutos que puede ser configurado como NO/NC.

Teclado (KP): Puede monitorear hasta 4 (8 instalando un teclado adicional) Sensores Roboguard DTS² y tiene 6 salidas programadas de switch y una salida de sirena.

Remoto tipo llavero: Se utiliza para activar o desactivar opciones como botón de pánico, salidas auxiliares. También puede utilizarse para activar el Receptor Universal.

Detecte al intruso ANTES de que ingrese a la propiedad...

ROBOGUARD DTS² se basa en uno o varios sensores de presencia (hasta 8 por sistema) especialmente diseñados para su uso en exteriores / intemperie, con alta fiabilidad y seguridad. Cada unidad detectora está formada por dos sensores piroeléctricos PIR con lente Fresnel que trabajan de forma simultánea e integrada, evitando así potenciales alarmas indeseadas producidas por animales pequeños, corrientes de aire y/o cambios de temperaturas bruscos.



NOVEDAD
Versión CABLEADA

Los sensores cableados Askari HW22 (Negro) e inalámbricos RoboGuard (Verde, Blanco o Negro) se instalan en el exterior de la propiedad para detectar la presencia de humanos.

ASKARI HW22



CABLEADO: COLOR NEGRO

Principales características NUEVO Askari HW22 (Cableado):

- Cobertura aprox.: 108 grados / regulable de 5 a 18-22mts (Sup. Aprox 400 mtrs²).
- 2 abanicos Infrarrojos pasivos (PIR) paralelos y fijos.
- Voltaje de 12 a 16 VCC & Consumo 5 mA.
- Salida Alarma NC o NA + Tamper NC.

Características comunes a ambos sensores:

- 2 abanicos Infrarrojos pasivos (PIR) separados 37 cms. entre sí.
- Test de paseo (Walk-Test) sonoro.
- Apto Intemperie (10 años de garantía rayos UV).

Principales características RoboGuard (Inalámbrico):

- Cobertura aprox.: 110 grados / regulable de 5 a 18-20mts (Sup. Aprox 450 mtrs²).
- 2 abanicos Infrarrojos pasivos (PIR) regulables.
- Rango de transmisión hasta 400 mts del receptor central HQ y/o hasta 800 mts. utilizando la unidad repetidora (pruebas realizadas en campo abierto y con línea de vista entre componentes).
- Un solo sensor puede ser monitoreado por varios receptores y/o centrales HQ.
- Detector Inmune a tormentas eléctricas.
- Vida estimada de las pilas comunes alcalinas °C: 3 a 5 años.
- Se instala y opera en 15 minutos (aprox.).



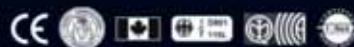
COLORES: INALÁMBRICOS



Seguridad Perimetral **EXTERIOR / INTEMPERIE**



Zonas disponibles para distribución en centro y sudamérica.



MAXIMUM Security (1984) Ltd.

**+15 años
atendiendo
al gremio**

- COMPATIBLES CON CUALQUIER SISTEMA DE ALARMAS.
- TODOS LOS SISTEMAS ESTAN DISEÑADOS PARA USO EXTERIOR / INTEMPERIE.
- LOS MAS INSTALADOS Y CONFIABLES EN EL MUNDO.



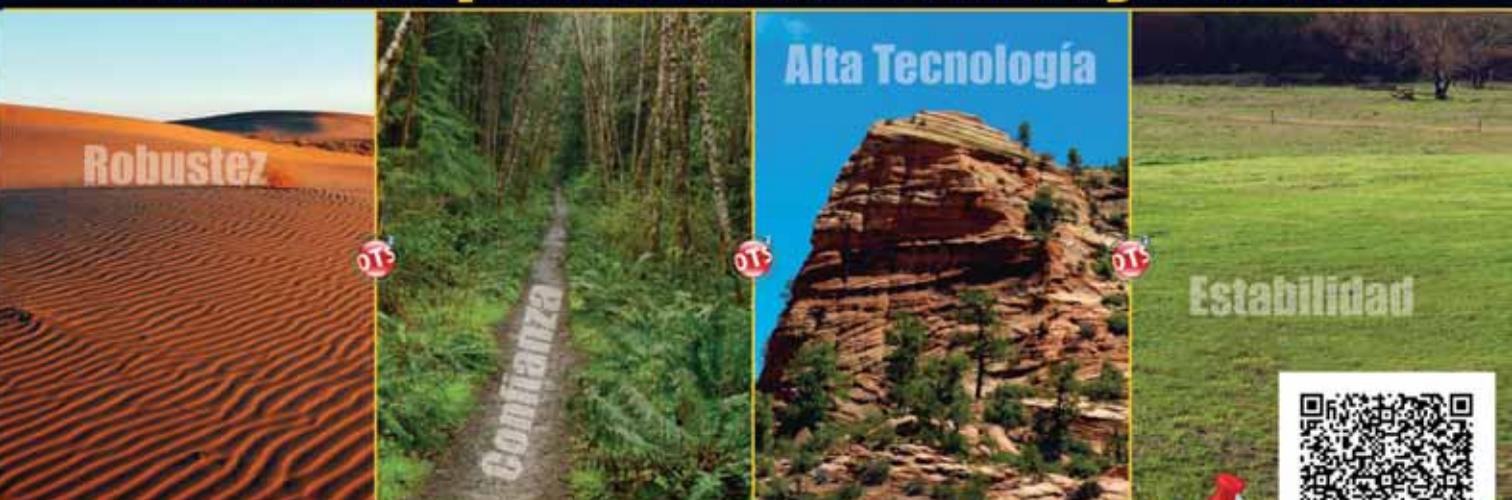
Consulte por servicios de relevamiento, consultoría, instalación, actualización, mantenimiento y/o reparación de sistemas de protección y detección perimetral exterior



Detecte al intruso ANTES de que ingrese a la propiedad



Soluciones para TODOS los climas y terrenos



Liniers 395 (Esq. Adolfo Alsina), Florida (B1602AVE) Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 4115.1795 - Fax: +54 11 4115.2638 - info@dts2.com - www.seguridadperimetral.com





Seguridad electrónica en la certificación LEED

Integración y eficiencia de los sistemas

LEED es un sistema de certificación de edificios sustentables, desarrollado por el Consejo de la Construcción Verde de Estados Unidos. Fue inicialmente implementado en el año 1998, utilizándose, desde entonces, en varios países.

Muchos aún no sabrán qué significan las 4 letras que componen la palabra LEED, pero debo decirles que es la palabra de moda en la mayoría de los grandes proyectos de construcción, nuevos o existentes. Obtener la certificación LEED implica aplicar estrategias de diseño y construcción, que reducen o eliminan el impacto negativo de las construcciones sobre el medio ambiente y sus ocupantes, para hacer el proyecto sustentable. Es hablar del mismo tema de construcción verde, de edificios modernos y eficientes, de conciencia humana sobre el futuro de nuestro planeta y sus recursos actuales.

El gremio de la seguridad electrónica, al que usted ya pertenece, ayuda a obtener una buena cantidad de puntos para lograr la certificación. Al implementar un sistema de seguridad integrado, deben cumplirse muchas de las recomendaciones que se exigen para la certificación LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

La certificación se divide en seis grupos de temáticas: Sitios Sustentables, Eficiencia en el Uso del Agua, Energía y Ahorro energético,

En proyectos que busquen la certificación LEED, el concepto de "integración" debe tenerse más en cuenta que nunca.



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

Calidad del Ambiente Interior, Materiales y Recursos e Innovación en el Diseño. Cada grupo tiene exigencias que deben cumplirse en el proyecto y aporta puntos que, al sumarlos, van dando el puntaje final. De 69 puntos totales, las redes de sistemas electrónicos pueden aportar casi un 40%. Dentro de las políticas del U.S. Green Building Council, para obtener una certificación LEED básica, deben sumarse al menos 26 puntos. Si pasa de 33, se recibe la certificación Plata, con 39 puntos se obtiene la certificación Oro y de 51 en adelante, el proyecto se certifica como Platino.

La certificación es válida tanto para proyectos nuevos como existentes. Sin embargo, es obvio que será mucho más fácil lograr una certificación de este tipo en un proyecto nuevo, en el que debe planearse, desde el mismo diseño, la eficiencia de sus espacios y sistemas. En un proyecto ya construido, deberán realizarse cambios significativos para adecuar una estructura pensada en el siglo pasado a las nuevas tendencias de eficiencia, cuidado energético y medio ambiente.

El tema sigue la tendencia lógica de convergencia de subsistemas electrónicos soportados sobre una red de datos. Al fin y al cabo, hace ya un buen tiempo, las empresas de telecomunicaciones masivas nos acostumbraron a que, por el mismo par de cables de cobre, pueden convivir fácil y eficientemente las señales de teléfono, datos, televisión, audio y servicios relacionados. Entonces, lo primero que deben pensar es que el gremio de seguridad, el de control y el de IT, debe trabajar, cada vez, más estrechamente, por lo que la pa-

labra Integración debe ser muy familiar. Luego, debe quitarse de encima la noción de un sistema de seguridad tradicional cerrado y abrir su mente a la posibilidad de interacción con múltiples profesionales, que hacen cosas distintas, pero que todos tienen un concepto en común: Eficiencia Tecnológica.

Si usted decide participar en un proyecto que tenga como meta la certificación LEED, debe comenzar a aprender de eficiencia, de ahorro energético, de tipos de iluminación, de control automatizado, de manejo efectivo de agua, de control de aire acondicionado, de bioclima, de arquitectura sostenible y de miles de detalles que en los que, quizás, nunca antes pensó o creyó que le correspondían a otro profesional. Ahora, usted tiene mucho que ver con esto. Los elementos de seguridad electrónica apoyan las labores de cada diseño y, poco a poco, se confunden con las redes de computadores y control.

Revisemos, entonces, cómo los subsistemas de seguridad electrónica pueden involucrarse en cada grupo LEED.

- **Sitios Sustentables:** protección perimetral del predio. Sensores de luz y control de iluminación exterior.
- **Eficiencia en el uso del agua:** sensores de inundación y control de aguas lluvias. Medición de consumo de agua.
- **Energía y Atmósfera:** control y monitoreo de toda la energía. Revisión adicional de los sistemas básicos del edificio. Medición de consumo de energía. Automatización de iluminación y aire acondicionado mediante sistemas de presencia o control de acceso. Ahorros de cable y uso de PoE.





TECHNOLOGY

HACEMOS LA DIFERENCIA

¡NUEVO PRODUCTO!
Tuxedo Touch
"Mucho más que un teclado de alarma"



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.

Paneles Vista: Un panel.... infinitas posibilidades



VISTA-48LA

- Panel de 15 zonas.
- Expandible a 48.
- Teclado 6148SP.
- 48 código de usuarios.
- 3 particiones.

VISTA-120BP

- 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 bomerás 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



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**

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



Gestión energética mediante escenarios y temporizadores. Control de HVAC. Detección de CO2. Control y gestión sobre funcionamiento y operación eficiente de ingresos, egresos y permanencia en sitio. Control de temperatura en unión con sistemas de acceso y videovigilancia. Integración de subsistemas bajo un software general de control. Supervisión, Commissioning y capacitación de todos los subsistemas.

- Calidad de Ambiente Interior: monitoreo digital del clima. Monitoreo de estado de puertas, permitiendo acceso o negándolo. Supervisión de ingresos principales y secundarios mediante alarmas. Supervisión de riesgos internos como incendio, inundación e intrusión. Ajuste energético mediante variables de iluminación y temperatura. Registro de ingresos, egresos y permanencia de personas asiduas o visitantes.
- Materiales y recursos: equipos e infraestructura adquiridos de manera local.
- Diseño Innovador: planeación estratégica de un grupo de subsistemas que mejoren notablemente la operación interna y el nivel de seguridad y confort. Sistemas de sonido ambiental y señalización digital, sin contaminación auditiva. Diseño flexible. Registro de eventos a largo plazo.

Como podemos ver, todos los sub-



SIGNIFICADO Y APLICABILIDAD DE LEED

LEED (acrónimo de Leadership in Energy & Environmental Design) es un sistema de certificación de edificios sustentables, desarrollado por el Consejo de la Construcción Verde de Estados Unidos y compuesto por un conjunto de normas sobre la utilización de estrategias encaminadas a la sustentabilidad en edificios de todo tipo. La certificación, de uso voluntario, tiene como objetivo avanzar en la utilización de estrategias que permitan una mejora global en el impacto medioambiental de la industria de la construcción

El sistema de certificación LEED se basa en el análisis y validación por parte de un agente independiente, el US Green Building Council (USGBC), de una serie de aspectos de cada proyecto relacionados con la sostenibilidad.

Existen varios sistemas de evaluación, dependiendo del uso y complejidad de los edificios. Si bien, inicialmente, estuvo enfocado en edificios nuevos, con posterioridad se han desarrollado otros sistemas de evaluación para obras de acondicionamiento interior (LEED for Commercial Interiors) o para edificios en funcionamiento (LEED Operations and Maintenance). Estos estándares evolucionan a lo largo del tiempo, con un criterio de mejora continua enfocado en aumentar progresivamente el grado de exigencia, en paralelo a la mejora de los aspectos relacionados con la sustentabilidad en la industria de la edificación.

APLICABILIDAD

Si bien LEED fue, inicialmente, concebido en Estados Unidos, se fue utilizando en otras partes del mundo, existiendo en la actualidad edificios certificados en más de 30 países. En ese sentido, se ha discutido la pertinencia del uso de los criterios LEED en contextos diversos, dado que la certificación se refiere a normativa norteamericana (como los estándares ASHRAE/IESNA, ANSI o ASTM) de aplicabilidad compleja o inviable en otros países.

También se ha criticado la influencia de los aspectos relativos a la eficiencia energética de los edificios en la certificación LEED. En ese sentido, las diferentes versiones han ido aumentando progresivamente la injerencia de estos aspectos en la certificación.

sistemas que normalmente se involucran en un diseño de seguridad electrónica cumplen funciones importantes en la certificación LEED.

Un gerente de proyecto, que tenga como meta certificarse LEED, lo primero que debe hacer es rodearse de profesionales altamente capacitados y experimentados, considerando que no puede dejar por fuera al Ingeniero Electrónico, que le aportará una buena parte del cumplimiento esperado.

La metodología de planear du-

rante un 70% y ejecutar a la fija en solo el 30%, se ve reflejada a la perfección en un proyecto que desee certificarse LEED.

El tema es muy amplio y apasionante, por lo que le sugiero que investigue, aprenda y analice mucho más sobre esta temática. Recuerde que hay un mundo allá afuera, mucho más grande de lo que usted se imagina y en el que le están esperando muchas oportunidades, más en donde usted puede demostrar cuánto vale. ■



Trad. Javier Ochoa

(15) 5924.5063

info@relativecontext.com

www.relativecontext.com

Documentos legales y contables:

Contratos. Poderes. Escritos judiciales. Actas de asamblea. Estatutos sociales. Instrumentos constitutivos. Pólizas de seguros. Estados contables. Informes de auditoría.

Documentos técnicos y empresariales:

Manuales. Revistas. Artículos. Sitios web. Brochures. Folletería.

Documentos personales:

Partidas de nacimiento, matrimonio y defunción. Certificaciones de estudio. Analíticos. Diplomas.



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.

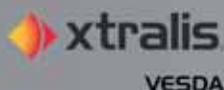
Detección de humo por Video.

Detectores de gases tóxicos y explosivos.

Detectores de llama multiespectro.

Detección de humo por aspiración

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell

Comunicaciones de voz digital

Nueva línea Notifier

La nueva línea expandida de amplificadores de voz digital para comunicaciones de emergencia y alarma contra incendios abarca una variedad de necesidades y configuraciones. Ofrece, entre otras características, multiplicidad de usos y sencillez en la instalación.

Notifier, compañía del grupo Honeywell, ha expandido su línea de amplificadores para brindar a sus clientes opciones más flexibles, con el fin de potenciar los anuncios de audio de sus sistemas de comunicaciones de emergencia y alarma contra incendios, con el propósito de lograr una inteligibilidad máxima en una gran cantidad de entornos. La incorporación de los nuevos amplificadores de 100 y de 125 vatios permite que los sistemas de Notifier brinden mejores soluciones de audio para edificios más grandes, áreas al aire libre y aplicaciones industriales con altos niveles de ruido ambiente.

Los amplificadores de Notifier admiten audio de canal único y multicanal, además de sistemas de audio grandes con un rango de opciones de potencia de 35 a 125 vatios. Ya sea que se desee diseñar un sistema de audio efectivo para un edificio nuevo, o actualizar un sistema actual para cumplir con las normas de inteligibilidad de la NFPA (Asociación Nacional

De aplicación cada vez más frecuente, los sistemas de audio para emergencias adquieren una importancia significativa, por lo que su evolución significa mayor potencial en las comunicaciones

NOTIFIER
by Honeywell

www.notifier.com

de Protección contra Incendios), las diversas capacidades de los amplificadores de Notifier permiten adaptar la salida de sus sistemas de comunicaciones de voz a prácticamente cualquier aplicación.

Al ofrecer hasta cuatro canales de audio con 100 o 125 vatios de potencia, los amplificadores más grandes pueden sustentar las diferentes necesidades de los actuales y más complejos sistemas de comunicaciones de emergencia y evacuación por voz ante una alarma contra incendios. Las ruidosas plantas de fabricación, los grandes establecimientos corporativos, los centros comerciales y las instalaciones petroleras y gaseoductos son ámbitos ideales para la aplicación de los amplificadores de alta potencia, a fin de enviar mensajes que se entiendan con claridad en el ambiente ruidoso. Los dos amplificadores de mayor potencia también, permiten

que los sistemas de Notifier admitan mejor las distribuciones de altavoces exteriores grandes, que se utilizan para transmitir notificaciones masivas en municipalidades, campus escolares y bases militares.

Pete Smith, Gerente de Productos Estratégicos de Notifier, explicó que la línea expandida de amplificadores "era necesaria para afrontar las complejidades cada vez mayores de los actuales sistemas de seguridad de vida", ya sea para notificación masiva o evacuación por voz ante una alarma contra incendios.

"Los sistemas de evacuación por voz son una parte cada vez más importante de nuestra empresa, y contar con un rango de opciones completo ayuda a los diseñadores a elegir componentes que se ajusten a las aplicaciones individuales —explicó Smith— y nuestros nuevos amplificadores de alta potencia serán excelentes herramientas para aquellas aplicaciones que necesiten audio distribuido o sistemas de audio grandes".

Los amplificadores de Notifier pueden instalarse usando cable de cobre, cable de fibra óptica o una combinación de ambos para conectar su panel de control de comando de voceo digital con los amplificadores, altavoces, unidades de envío remoto de mensajes e incluso teléfonos de bomberos en un solo lazo. El uso de fibra multimodo o monomodo permite distancias mayores entre los amplificadores en un lazo. La admisión del estilo de cableado 7, también permite que los sistemas de audio Notifier sean más resistentes, al posibilitar que las comunicaciones continúen en caso de que ocurra algún daño en los medios de comunicación del lazo de audio digital. ■





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

- 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?

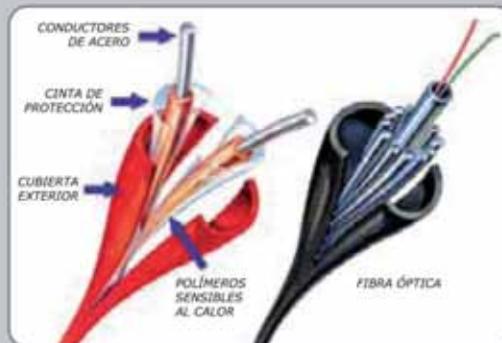
Por los conductores aislados (trenzados entre sí para imponer presión entre ellos), circula una pequeña corriente de forma continua. El polímero aislante, está diseñado para ser físicamente estable hasta alcanzar la temperatura de punto de alarma. Si la temperatura de alarma se alcanza o excede en cualquier 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

SOLUCIONES GLOBALES

para Latinoamérica



Master Dealer para
Latinoamérica y Caribe



Para un mayor desarrollo de su Negocio, nuestra compañía ofrece a sus clientes los siguientes productos y servicios:

- Soporte de Ingeniería para el desarrollo de Proyectos considerando siempre NFPA como norma de referencia.
- Soluciones en Cálculo y Provisión de Sistemas de Extinción de Incendio por Agentes Gaseosos, como FM200 y Novec1230, con sello UL/FM.
- Soluciones en Cálculos y Provisión de Sistemas de Detección de Incendios por Aspiración Forzada.

CHEMETRON
Fire Systems™

VES FIRE
DETECTION
SYSTEMS

DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO

www.integrafps.com



Diseño de sistemas de detección y alarma de incendio

Capítulo 5 – 2ª Parte: sistemas de notificación audio visuales.

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.

5.6. CONCEPTOS PARA EL DISEÑO ACÚSTICO DEL SISTEMA

De acuerdo con lo mencionado en este capítulo, los equipos que conforman un sistema de alarmas por voz para evacuación deben cumplir con una serie de requisitos de seguridad y funcionalidad, siendo los altavoces los dispositivos encargados de entregar los mensajes de información que se generan en estos sistemas.

La distribución de estos dispositivos, para que puedan cubrir mínimamente los requisitos de inteligibilidad y presión sonora que definen las diferentes normativas, depende de cada caso en particular. Sin embargo, en términos generales, podríamos decir que, a diferencia de los criterios de diseño utilizados para un sistema de audio (megafonía) convencional, la distribución de altavoces en un sistema de evacuación por voz deberá realizarse no sólo para “que se oiga bien”, sino para “que se entienda y comprenda claramente” el mensaje transmitido. Por este motivo, el número de altavoces utilizado en sistemas para esta función suele ser ligeramente mayor que en una distribución clásica para sistemas de audio comunes, ya que el objetivo buscado es mantener la uniformidad de la señal acústica a lo largo de las rutas de evacuación, garantizando el nivel de inteligibilidad de los mensajes acorde a lo requerido por el código NFPA-72 o código aplicable.

Los sistemas de notificación más complejos emplean mensajes de audio por voz y también pueden emplear señales visibles, para alertar a los ocupantes de que hay una situación de emergencia. Adicionalmente, estos sistemas permiten enviar información más precisa y útil. Como un ejemplo general, para ayudar a comprender su funcionalidad, podríamos citar

Los sistemas de notificación más complejos emplean mensajes de audio por voz y señales visibles para alertar de una situación de emergencia.



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

■ Índice general de la obra

<i>Capítulo 1 - RNDS nº 72</i>	audio visuales.
Introducción	
Reseña Histórica	<i>2º Parte</i>
<i>Capítulo 2 - RNDS nº 73/76</i>	<i>5.6 Conceptos para el diseño acústico del sistema.</i>
El fuego	<i>5.7 Sistemas de notificación masiva.</i>
<i>Capítulo 3 - RNDS nº 77</i>	<i>5.8 Dispositivos de notificación audiovisuales más comunes.</i>
Componentes de los sistemas de alarma de incendio y comunicación de emergencia	<i>Capítulo 6</i>
<i>Capítulo 4 - RNDS nº 77/78/79</i>	Criterios básicos de diseño
Dispositivos iniciadores de alarma	<i>Capítulo 7</i>
<i>Capítulo 5</i>	Instalación y cableado
<i>1º parte-RNDS nº 80.</i>	<i>Capítulo 8</i>
Sistemas de notificación	Pruebas de inspección y mantenimiento

el caso de un edificio de gran altura y ocupación, donde se implementa un sistema de evacuación por voz. Dadas las condiciones de ocupación del edificio, se determina generar una zona audible por cada piso individualmente. Ante una situación de incendio verificada en un piso determinado, inmediatamente se enviaría un mensaje específico de alerta de evacuación a ese nivel o grupo de pisos. En forma simultánea, se enviaría un mensaje notificando de una situación anormal a las áreas contiguas e informando y solicitando que aguarden nueva información para proceder. Mientras tanto, al resto de las zonas se estaría notificando con un mensaje

de atención que proporcione información acorde al plan de emergencias establecido. Todas estas funciones se realizarían de forma automatizada por el sistema y permitiría realizar una evacuación progresiva, ordenada y eficiente, evitando colapsar las rutas de escape.

5.7. SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN MASIVA

Los sistemas de notificación masiva, o sistemas de notificación de emergencias para grandes grupos de personas, se emplean y diseñan para informar sobre distintas condiciones de emergencias que pudieran ocurrir, acorde a un estudio de riesgos previo. Son capaces de notificar, según el criterio adoptado



■ 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.

■ Empresa certificada IRAM 3501, ISO9001: 2008 e inscripta según Disp. 415/11 DGDYPC GCBA.

CHEMETRON
Fire Systems™



Certificaciones:



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

UN MUNDO DE SOLUCIONES

www.isolve.com.ar



Global AV

Las bocinas, estroboscopios, y bocinas con estroboscopios, de salida seleccionable, cuentan con características garantizadas para reducir los tiempos de instalación y maximizar las utilidades. Para obtener más información, visite www.systemsensor.ca/es



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™



para el diseño, tanto a las personas localizadas dentro de las instalaciones, en las afueras o zonas alejadas, como a distintos grupos específicos de personas que puedan encontrarse en cualquier parte.



Estos sistemas están constituidos por sistemas especialmente diseñados y listados para esta función de notificación masiva y pueden estar integrados al sistema de detección de incendio o ser un sistema independiente. Mediante diferentes interfaces, pueden comunicarse con distintos sistemas de notificación, como carteles de indicación electrónicos con textos "pasa mensajes", sistemas de megáfonos exteriores, balizas, envío de correos electrónicos, SMS, etc. Estos dispositivos son empleados, mayoritariamente, en el diseño de un sistema de comunicación de emergencias para grandes áreas abiertas. En este capítulo, nos enfocaremos en dispositivos empleados para realizar la comunicación de emergencias, basados en telefonía de dos vías y audio, generalmente empleados dentro del edificio o instalación.

Este concepto ha sido recientemente incorporado al código NFPA-72, donde se hace foco en la necesidad de comunicar información importante para garantizar la seguridad de la vida, en una gama mucho más amplia de situaciones de emergencia, tales como:

- Emergencias climatológicas (maremoto, inundaciones, tornados).
- Amenazas terroristas.
- Riesgo de fugas químicas o nucleares.
- Terremotos.
- Incendios.

Estos sistemas son empleados con el objetivo de proveer información e instrucciones en tiempo real a un gran número de personas, o grupo específico de éstas, dentro de las instalaciones protegidas o espacios abiertos, seleccionados durante una condición de emergencia.

Los sistemas de notificación masiva están siendo empleados, con eficacia, en instalaciones educativas, comerciales, industriales, militares y gubernamentales, entre otras.

El inicio del movimiento hacia un mayor uso de los sistemas de notificación masiva, puede encontrarse en el esfuerzo de las fuerzas armadas de los Estados Unidos para proteger personal civil y militar en sus instalaciones. Desde 2011, y con esta influencia, comenzaron a incluirse en el código NFPA-72 los requisitos y la orientación que se ocupa del diseño y la instalación de los sistemas utilizados, para proporcionar información de emergencia a las personas en los edificios, en zonas abiertas al aire libre o alejadas a las instalaciones y también para las personas o grupos seleccionados específicamente, que puedan encontrarse en diversos lugares, como, por ejemplo, para la administración de emergencias regionales a gran escala. Estos sistemas se dieron a conocer como "Mass Notification Systems" y ayudan a la administración de recursos en situaciones críticas.

Inicialmente, los ingenieros de protección contra incendios de la milicia, se dieron cuenta de que el valor inherente, inteligibilidad, confiabilidad y supervivencia de los sistemas de comunicación de emergencia por voz (EVACS), brindarían el sustento requerido para llevar a cabo los objetivos de la notificación masiva.

En realidad, los sistemas de alarma de incendio que incorporan capacidades de comunicación de emergencias de voz han sido utilizados por décadas para efectuar la notificación masiva de forma indirecta. La principal ventaja de emplear estos sistemas es que permite que la confiabilidad y supervivencia, impulsadas por los códigos de los sistemas de alarma de incendios, sea utilizada como una ventaja en el envío de múltiples tipos de comunicación. Esto da por resultado un desempeño de alto nivel, y evita costos adicionales de instalar y mantener sistemas múltiples.

Estos sistemas de notificación masiva están siendo empleados con gran eficacia en un amplio rango de aplicaciones para instalaciones de tipo educativas, comerciales, industriales, militares y gubernamentales, entre otras, donde hay una necesidad de informar o instruir a los ocupantes durante una condición de emergencia. En cualquier lugar que se requiera instalar este tipo de sistemas, se recomienda seguir mínimamente

los requisitos de NFPA 72-2013.

Es importante señalar que, en un diseño bajo el criterio de la NFPA72-2013, las señales de alarma de incendios, con las demás señales de emergencia, serán en forma conjunta las que posean la más alta prioridad ante otros sistemas. Las alarmas de incendio y los sistemas de comunicación de emergencias podrían ser instalados como sistemas separados, pero son más comúnmente provistos como un sistema integrado, para aprovechar la economía de la utilización de un único sistema que realice funciones múltiples y tener un mayor grado de confiabilidad.

Debemos destacar que los objetivos y el alcance que debe cumplir un sistema de comunicación de emergencias de este tipo, deben ser claramente identificados y establecidos antes de seleccionar el equipamiento, su configuración y la funcionalidad que se le requerirá al sistema. Para esto, hay que desarrollar el plan integral de administración de las emergencias, donde se definirán las secuencias de acciones a desarrollar, basadas, mínimamente, en el análisis de riesgo acorde a NFPA-1600 y a NFPA-1620, dando respuestas, mínimamente, a los siguientes puntos:

- Condiciones de emergencias posibles.
- Acciones a tomar.
- Encargados de realizar las distintas acciones.
- Como se llevarán a cabo y la distribución de los recursos.
- Dónde se realizarán.

Establecer varios tipos de emergencia, según la gravedad de la situación provocada, definiendo las señales de alarma y la información necesaria para comunicar la gravedad de cada situación.

5.8. DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN AUDIOVISUALES MÁS COMUNES

Los dispositivos de notificación audiovisuales empleados más comúnmente en nuestros mercados son los siguientes:

- Audible
- Visible
- Combinado Audible/Visible
- Aparatos audibles indicadores de salidas.
- Altavoces para sistemas de comunicación por voz

En la próxima entrega, describiremos estos sistemas. ■

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



Calidad, durabilidad y diseño italiano. 





IRTEC
AUTOMATISMOS

UNA LINEA DE PRODUCTOS TAN AMPLIA
COMO SUS NECESIDADES.

FAAC
Simply automatic.

**Automatismos de acceso de alta gama
para uso intensivo.**



Automatismos para portones y barreras.



Automatismos para portones domiciliarios.

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



Mejoramiento por data entry

Tareas importantes del operador

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 especifican las características del ingreso de datos y qué factores tener en cuenta.

La mejora de datos por data entry forma parte de las tareas de seguimiento que debe llevar a cabo un operador. Esta tarea debe realizarse en el momento en que el indicador está en verde.

La carga de datos incluye la actualización de algún número telefónico, el cambio de alguna persona en la lista de llamados o la eliminación de una nota antigua que no se aplica más y que distrae o confunde.

Es frecuente encontrar durante la operación diversos carteles como indicadores de línea no correspondiente.

Ejemplo:

Procedimiento de seguimiento por fallo de Called ID (el evento llegó desde xxxxxxxx y la línea tomada es xxxxyyyy)

- Reparar por data entry en el momento, cambiando el número de línea tomada por el correcto.
- Hacer nota "Se cambia número

La mejora de datos por data entry forma parte de las tareas de seguimiento que debe llevar a cabo un operador.



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

de línea tomada, ya que el evento llegó desde: xxxxxxxx y la línea tomada es xxxxyyyy".

Cuando aparece el cartel de advertencia indicador por falla de Called ID, como, por ejemplo, en el caso "El evento llegó desde 00048335511 y la línea tomada es 48335009", es evidente, por coincidir la característica, que se está utilizando otra línea del mismo lugar. Para confirmar esto, ingresar a telexplorer y verificar dirección, pudiendo resultar dos opciones:

- Diferente dirección: enviar mail al asociado para que confirme línea tomada del abonado.
- Igual dirección.
Ingresar por data entry a "Datos", "Abonado", "Editar" y en línea tomada reemplazar el número 48335009 por "El evento llegó desde 48335511".

Al realizar la nota, se estará indicando al asociado que hay una inconsistencia entre la línea que utilizó el panel para comunicarse y el número que está cargado en la línea tomada.

En ese caso, el asociado tomará las acciones que considere apropiadas. Entre ellas:

- Averiguar quién estuvo trabajando con las conexiones telefónicas.

- Considerar exclusión de garantía por intervención de terceros.
- Revisar la instalación, instalar caja y ficha RJ11 sugerida, hacer la pruebas y/o evaluar actualización IRAM 4175.
- Si fue un técnico suyo, instruirlo para que haga las correcciones por data entry luego de las pruebas.
- Solo documentar el antecedente.
- Nada si el servicio no cumple ninguna norma.

MÁS SOBRE CÓMO MINIMIZAR LOS EVENTOS ACTIVOS

Esta tarea tiene varias partes, aunque en todos los casos el Operador Ejecutivo (OE) debe revisar el histórico, detectando el motivo que los ocasionó y revisar las cargas. Estos pueden ser:

- Carga de asociado: solicitar, inducir, pedir que se carguen los eventos generales a todos los abonados. De tener muchas dudas, reasignar el e-learning data entry.
- Carga de abonado: revisar carga de eventos, control horario, test. De encontrarnos con errores, indicar los mismos y solicitar repaso de e-learning para evitar reincidir en el mismo error.
- Falsas alarmas: las mismas son ocasionadas por varios motivos, entre ellos, abonados que realizan mal



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.**

Informes: capacitacion@operadordemonitoreo.com.ar / Skype: operadoralarmas

www.operadordemonitoreo.com.ar

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

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.



uso del sistema, fallas técnicas, etc. Si bien en los cursos técnicos se detalla el asunto "Falsas alarmas y sus causas", veamos algunos ejemplos de motivos de las falsas alarmas que provocan eventos activos innecesarios:

1. Mala carga de eventos. Procedimiento

- Solicitar su corrección, haciendo notar la importancia por el costo que implica no hacerlo.
- Revisar luego de 72 horas si lo ha realizado. De no hacerlo reenviar pedido.
- De tener la posibilidad de hablar con el asociado, recordarle el mail enviado y que está en deuda con nuestro trabajo. Hacerlo sentir responsable de la tarea pendiente.
- Si no entiende cómo hacerlo, consultar cuál es su duda o que se comunique para indicarle cuando está frente a su notebook.
- Informar que se le asignó el e-learning correspondiente para afianzar conceptos y asesoramiento brindado.

2. Fallas técnicas reiteradas. Procedimiento

- De no poder solucionarlo en el momento, informar sensores con problemas, solicitando realizar service y colocar en test la zona involucrada.
- Baterías bajas o FT reiterados: avisarle al asociado que se colocó en test la señal por el tiempo correspondiente, pero que debe solucionarlo dado que si hay un hecho real, no lo sabremos. Resaltar la importancia que tiene, para la seguridad del abonado, que estas falsas alarmas no se reiteren.

3. Mal uso del sistema por los abonados

- Cada vez que desactivan, hay una señal: pedir que el asociado asesore sobre la importancia del buen uso del sistema al abonado.
- Control remoto: se presiona sin querer o lo dejan al alcance de menores. El asociado deberá concientizar al abonado de la importancia y consecuencia.

4. Orden de puntos para revisión

- Ver en activa los abonados con más eventos
- Hablar con el asociado, para que designe a una persona para realizar las correcciones.



- Ingresar en la carga de cada abonado.
- Revisar test, control horario, carga de eventos.
- Revisar plantilla del asociado
- Ver en el histórico qué señales se recibieron, analizando si son por descuido de abonado o falla técnica de algún sensor.
- Esa persona asignada tiene que hacer el data entry y explicarle cómo repararlo.
- Cuando no entiende por qué debe cargarse de una forma, explicarle y pedirle que repase el e-learning.
- Organizarse para tener presente la fecha y el motivo del seguimiento, a la semana (o antes) ver si realizó las correcciones. En caso contrario, volver a pedírselo.
- Enviar mensualmente análisis de los abonados con más eventos, los motivos de ellos y el costo que le representó.

El OE debe tener la creatividad suficiente como para crear su propio speech, con la finalidad de interactuar con sus contactos.

SPEECH RÍGIDO O FLEXIBLE

El OE debe tener la creatividad suficiente como para crear su propio speech, con la finalidad de interactuar con sus contactos.

Si se trata de un mail para seguimiento comercial, utilizar textos planos.

Hay que escribir, no con un estilo que parezca previamente armado, sino de acuerdo a las necesidades de la persona y lo que fuimos intercambiando en cada charla, conociendo el perfil del dato, saber qué quiere escuchar y cuáles son sus necesidades, teniendo en cuenta el trabajo que desarrolla, ya que no todos realizan la misma labor ni cuentan con la misma experiencia, por lo cual sus necesidades y/o prioridades son diferentes.

El OE debe tener habilidad de redacción y fluidez en el habla, ya que esta es la imagen que se llevará el dato, no solo del OE, sino de la empresa que éste representa.

MEJORANDO LAS CAPACIDADES

Para quienes no tienen tiempo, los siguientes son los comentarios para aplicar con quienes dicen "NO pude leer el mail, no tuve tiempo". Cuidar de no herir al otro, no ser irrespetuoso ni irónico. Si el OE siente seguridad en la conversación, podría hacerle alguna de las preguntas que veremos más adelante.

No sea incisivo, haga solo una o dos preguntas y espere la respuesta. El objetivo no es agredir, sino hacer reflexionar al contacto.

- "Permítame, con todo respeto, hacerle una pregunta: si no tiene tiempo, ¿no será porque usted no delega lo suficiente?"
 - "¿Es de los que creen que los demás nunca podrán hacer las cosas tan bien como usted?"
 - "¿No sería este el momento de comenzar a delegar y desprenderse de la realización de muchas tareas técnicas que le hacen perder el tiempo?"
 - "Disponiendo de tiempo, podría salir a visitar clientes, generar nuevos abonados y hacer crecer sus ingresos".
 - "A propósito, dígame el nombre y el mail de alguna persona que podría trabajar con usted, ya sea como técnico o como asesor. Yo me ocuparé de gestionar alguna beca para su capacitación y asignarle cursos e-learning".
- En futuras ediciones, seguiremos ampliando estos temas. ■

¿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!

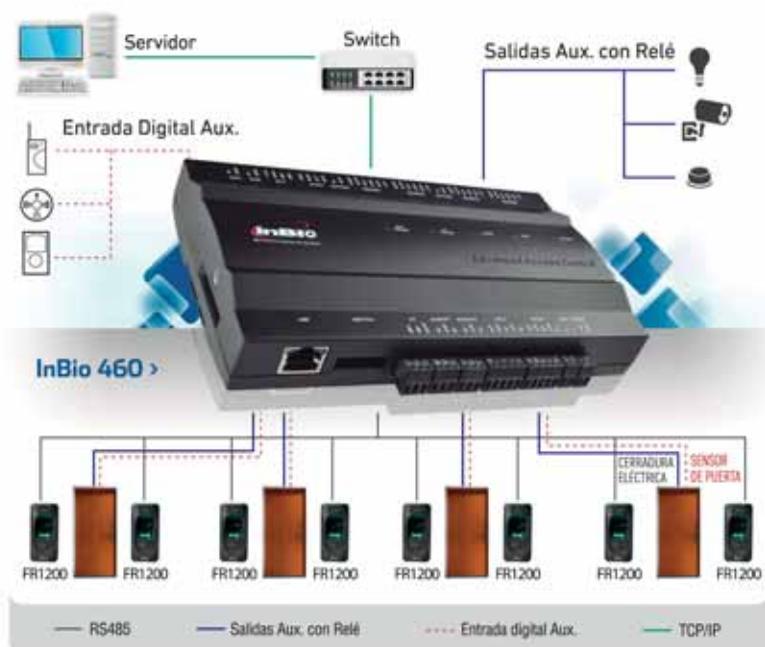
- Programá todas las funciones de la central a una distancia máxima de **10 metros**.
- Programador de central vía radio con **display LCD**.
- **100% inalámbrico**.
- Funciones: **programador de configuración**, **reseteador de programaciones**, **registros de fallas**.



Líderes en tecnología de **huella digital** y **reconocimiento facial** para control de accesos y tiempos y asistencias del personal



PANELES CONTROLADORES PARA 1 A 4 ACCESOS CON INTEGRACIÓN DE HUELLA DIGITAL



inBIO es la nueva línea de paneles autónomos para control de accesos con capacidad de almacenamiento de huellas digitales integrando lectores biométricos y de tarjetas de proximidad.

Estos paneles son versátiles y pueden conectarse a la serie FR de lectores de huellas digitales y KR de lectores RFID, pudiéndose integrar a través del protocolo RS485 y wiegand a las placas. Asimismo permite coexistir con la ya conocida línea de placas controladoras C3 y el software de gestión ZKAccess Security System, el cual es totalmente WEB y permite acceder en forma remota desde cualquier ordenador con la ayuda de su navegador web.

Dispositivos autónomos para control de accesos y personal



DS100 ID



VF680 ID



CERRADURAS BIOMÉTRICAS



MOLINETE DE HUELLA DIGITAL

Y TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID



InBIO 160



InBIO 260



InBIO 460

Línea InBIO



C3-100



C3-200



C3-400

Línea C3

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)



CABLES ESPECIALES DE ANICOR DESARROLLOS A MEDIDA

Anicor S.A. presenta algunas novedades en cables, con cuyo desarrollo busca solucionar los inconvenientes habituales en distintas instalaciones, como así también adaptar los cables tradicionales a ciertas prestaciones, que requieren un mayor nivel de seguridad en su instalación.

Uno de los desarrollos más ambiciosos, ya en las últimas etapas, es el del cable montado dentro de una cinta de doble faz, para ser aplicado directamente sobre superficies de cualquier tipo de material, que contará con 4/6 conductores, en reemplazo de los ya conocidos 2 y 3 pares del tipo portero.

Este cable apunta a solucionarle al instalador la falta de cañería embutida para distribuir el cable dentro de un ambiente o pasarlo de un ambiente a otro.

Con el producto que está en desarrollo, tratamos de conseguir una distribución adecuada, con un inferior costo de mano de obra y una mejora importante en la estética de la instalación, dado que el mismo puede pintarse perfectamente con cualquiera de las pinturas y técnicas tradicionales o disimularlo bajo molduras o zócalos. Su acondicionamiento está pensado para que el envase sea de simple traslado y, a su vez, permita al operador una fácil aplicación del mismo.

Otro de los desarrollos a presentar es el cable UTP Doble, que consiste en montar en una misma cubierta dos UTP de 4 pares, tanto para instalaciones de redes (interior) como para instalaciones de CCTV (interior o exterior). Este tipo de cable, fundamentalmente, está pensado para ahorrar mano de obra en la instalación, siendo que en aquellas obras en las que se deba llegar con muchos cables a un mismo punto de conexión, pueden utilizarse la mitad de las bobinas que habitualmente se usan.

Podemos mencionar, como parte de lo expresado, que también se han hecho algunos desarrollos a medida para distintos clientes, que requerían adaptar una combinación de distintos cables para instalar más de un servicio en un determinado ambiente, o bien proteger el cable de las condiciones adversas del ambiente de trabajo.

Como detalle ilustrativo, podemos mencionar algunas de las siguientes combinaciones:

- Cable UTP 4 pares + 2x1,5 mm².
- Cable Coaxial RG59 + 2x1 mm² + 2x0,50 mm².
- Cable UTP 8 pares para exterior con y sin portante.
- Cable UTP 12 pares para exterior con y sin portante.
- Cable UTP con cubierta de PVC especial de 20 mm de diámetro para instalación de CCTV en minera. ■

+ DATOS

(54 11) 4878-0923/24/25/26
ventas@anicorcables.com.ar
www.anicorcables.com.ar



API-4000 DE INTELEKTRON NUEVOS CONTROL DE ACCESOS

Intelektron presenta un nuevo Control de Accesos, el API-4000, un producto versátil y robusto que continúa con la línea de equipos pensados para adaptarse a instalaciones de diferentes complejidades.

Una de las grandes características del API-4000 es la expansión para poder controlar hasta 8 lectores de tarjetas de todo tipo y huella digital. Asimismo, incorpora un nuevo sistema de comunicación Ethernet embebido, que aumenta la velocidad en redes TCP/IP logrando una alta performance en comunicación. Posee, además, puerto USB para conectar el equipo como pendrive a una PC, conexión RS-485 y RS-232.

A través de módulos externos para conexión Wi-Fi y GPRS, este dispositivo de comunicación permite realizar la transmisión de datos y el monitoreo de equipos remotamente.

El API-4000 es de fácil instalación, gracias a sus borneras removibles y su gabinete metálico que permite alojar controlador + expansión + fuente + batería.

Se presenta con LEDs de estado de relés y datos, que facilitan diagnóstico y reparaciones y cuenta con una SD card de 4 GB de fábrica, extensible a 8 GB.

La configuración web del API-4000 facilita su administración remota y sus funciones básicas incluyen la configuración de los lectores, los parámetros de comunicación, las acciones y las entradas auxiliares, entre otras variables.

En el caso de contar con una instalación de equipos API-1000/2000/3000 de Intelektron, es posible actualizarla a los beneficios del API-4000 manteniendo lectores y sensores existentes, lo que reduce notablemente el costo de instalación. ■

+ DATOS

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



Más de 30 años brindando calidad y excelencia en nuestros cables

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

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

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



TRANSMISION DE DATOS

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



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

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



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado



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



casel
Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

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





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

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

SSC-4



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



sundial[®]
avanzando espacio en el tiempo



Orgullo de ser Nacional

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



facebook.com/sundial.com.ar



twitter.com/sundialsrl - @SundialSRL



Disminución de riesgos en el lugar de trabajo

Ambientes más agradables y amenos

La tendencia universal a la mejora de las condiciones de vida incluye, evidentemente, a las cualidades específicas de las instalaciones en las que se realiza el trabajo. Integrar la seguridad al proceso productivo en todas las industrias y actividades es, hoy, imprescindible.

Un lugar de trabajo más seguro es un lugar de trabajo feliz, redituable y productivo.

Planificar un mejor ambiente de trabajo, analizando los posibles riesgos y buscando soluciones que los eliminen, implica aceptar la necesidad de un cambio de mentalidad e inversión que, como la palabra lo indica, dejará a mediano plazo sus frutos.

La tarea de planificación requiere que todos estén dispuestos a trabajar en un mismo sentido: el de buscar soluciones, de las que todos los interactores terminarán beneficiados.

Para el análisis de los riesgos, debemos cuestionar en cada etapa de nuestro trabajo lo que podría resultar mal, desencadenando así un accidente. Debemos estar, por lo tanto, atentos tanto al entorno como a nuestro accionar, lo cual nos permitirá advertir el riesgo de dejar un cajón abierto con el que algún distraído podría chocar, hasta el de algún elemento de protección que debiéramos incorporar a nuestra indumentaria.

Los sucesos desafortunados llegan en los momentos menos pensados: tan solo un segundo en el lugar y momento incorrecto y ya no habrá vuelta atrás.

En este sentido, debemos cuestionarnos los posibles escenarios en los que podrían producirse estos sucesos inciertos: cómo actuar si un compañero se accidenta o si comienza a prenderse fuego el depósito, por ejemplo. Esta forma de razonamiento nos permite contar con la información necesaria ante cualquier siniestro, como podría ser el de tener el número de emergencias pegado en el teléfono, contar con un botiquín completo por si alguien se lastima o dejar los accesos de escape libres de material comburente.

Es importante que los cambios no deriven en burocracias innecesarias, ya que esto puede malhumorar al personal. Un ambiente confortable y ameno, donde se trabaje con responsabilidad, cuenta con menos accidentes, mientras que un ambiente tenso y malhu-

Pérsico, Víctor Matías - ogarayti@fibertel.com.ar



morado ocasiona un cansancio mental que impide prestar atención, entre otras variables, a la seguridad.

Finalmente, es imprescindible comprender que hacer de nuestro ambiente un lugar más seguro y saludable no requiere grandes desembolsos monetarios, sino más bien un poco de ingenio y que la peor inversión, en materia de seguridad, es la que no se realiza. ■



Distribuidora OGARAYTI

HERRAMIENTAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL

PISTOLA ADHESIVO



ESPEJO PARABOLICO





LUCES DE EMERGENCIA




atomlux
DISTRIBUIDOR OFICIAL

PROBADOR DE ALARMAS




4856-5643 / 15-5922-4705 // ogarayti@fibertel.com.ar // www.ogarayti.com.ar

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

BIOPLANETA COMUNICACION

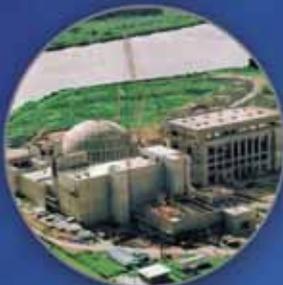


Seguridad

Identificación

IDENTIFICACION Clockcard

Solución integral para el control de acceso, presentismo y visitas



Grandes Proyectos



Obradores

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



Accesos Vehiculares



Escanea el código con tu móvil



Accesos Peatonales



Registro de Visitas



Comedores

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

En Buenos Aires

 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



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



Ferias y exposiciones: claves del éxito

Cómo planificar la inversión

Saber exactamente a qué público se apunta y cuáles son las fortalezas de la empresa son algunas de las claves para planificar la presencia en un evento masivo. Para el expositor, la presencia en una feria o muestra puede resultar clave en la captación de nuevos negocios.

En un contexto de crecimiento económico generalizado, en toda América Latina, las ferias y exposiciones son el medio cada vez más utilizado por las empresas para difundir sus productos y tomar contacto directo con sus clientes. Aunque debemos distinguir que hablar de feria no es lo mismo que hablar de exposición.

LA FERIA

Las ferias, en promedio, duran entre 5 y 10 días y, en ellas, los clientes pueden comprar los productos exhibidos. Es decir, hay un intercambio de comercial en el mismo lugar y momento del evento. Uno de los objetivos perseguidos, a corto plazo, por las empresas que colocan un stand en la feria, es ganar dinero durante el evento y recuperar la inversión realizada. A mediano y largo plazo, también se busca posicionar la marca y ganar nuevos clientes. En las ferias, se contactan clientes y muchos consumidores finales. Los clientes son aquellos que van a comprar los productos fuera de la feria a nivel mayorista y los van a comercializar al consumidor final o a otros clientes minoristas. Los consumidores, en cambio, son los que adquieren los productos para uso propio. Por lo que podemos apreciar, las ferias reciben dos perfiles bien diferenciados de clientes.

LA EXPOSICIÓN

A diferencia de las ferias, en las exposiciones las empresas solo se limitan a mostrar y exhibir sus productos, comunicando sus lanzamientos y proyectos. El objetivo primordial es el de posicionar la marca o imagen corporativa. Los visitantes de las exposiciones son segmentados por los organizadores, que, en general, solo permiten el ingreso a visitantes que buscan generar negocios y que son afines al rubro o gremio del evento.

El recupero de la inversión se



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



No es lo mismo participar de una feria que de una exposición. En la primera, suele darse un intercambio comercial inmediato.

proyecta a mediano y largo plazo. En las exposiciones, asimismo, se valora la calidad de los visitantes, conforme al perfil buscado. La totalidad de las visitas al stand son registradas y almacenadas por el personal de contacto para, una vez finalizado del evento, continuar con las tratativas y negociaciones.

Otro aspecto diferencial entre feria y exposición es que ésta última, en general, no supera, en promedio, entre los 2 y 4 días de duración.

Conociendo la inversión total realizada en el stand, en su conjunto, y la cantidad de visitas de los clientes y potenciales clientes recibidos, se calcula el costo por contacto (costo de ganar un nuevo cliente o prospecto). Conocer la información de costo por contacto es de suma importancia para la toma de decisiones: si sabemos cuál es el costo de haber conocido a un potencial cliente, podremos estimar, también, en cuánto tiempo y con cuánto dinero en ventas hay que contar para recuperar la inversión.

RETORNO DE LA INVERSIÓN

Para ganar, siempre hay que arriesgar e invertir. El empresario busca invertir en eventos que le permitan lograr el menor costo por contacto y lograr, con ello, el máximo beneficio posible. También sabemos que ganar un cliente es el resultado de un arduo trabajo, tanto por parte del vendedor como de su equipo comercial. Al cliente hay que mantenerlo satisfecho durante muchos años y de esta manera, el costo invertido en su captación disminuirá con las ventas realizadas.

El peor negocio es ganar clientes habiendo invertido y perderlos por falta de compromiso y cumplimiento de las expectativas que

ese cliente tiene del producto o servicio que adquirió.

Retomando al tema de las ferias y exposiciones, podremos apreciar la importancia que tienen las mismas en un mercado que cambia permanentemente y en el que los clientes son cada día más infieles, dada la amplia competencia y la variada oferta existente en los mercados.

Generalmente, en las exposiciones participan empresas del mismo rubro, que son competencia directa o indirecta. Todas ellas compiten dentro de un mismo ámbito, predio o sala de exposiciones, por captar la atención e interés de los potenciales clientes.

Tanto las ferias como las exposiciones son herramientas de comunicación, que se encuadran dentro del plan de marketing de las empresas y persiguen determinados objetivos. Por lo tanto, deben ser incluidas en el plan de mercadeo y programadas con tiempo y detalle especial.

En las ferias, los stand son atendidos por el personal directo o propio de la organización (vendedores, gerentes, dueños) y se estila la presencia de personal externo, contratado para tal fin en agencias de promoción, que atraen a los visitantes, generalmente, por su imagen y belleza personal. Las promotoras son parte del atractivo de las exposiciones y su perfil marca el perfil de la empresa que las contrata, o lo que se busca transmitir en ese evento.

Las empresas toman este tipo de eventos como una gran oportunidad de negocios y planifican detalladamente las características.

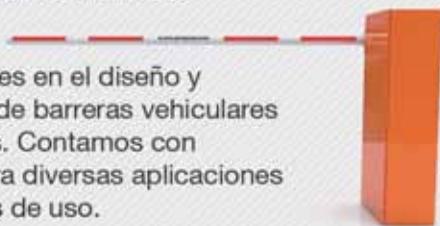
AMPLITUD GEOGRÁFICA

Existe una amplia oferta de ferias y exposiciones, que se desarrollan

LO INVITAMOS A CONOCER NUESTROS PRODUCTOS

BARRERAS AUTOMÁTICAS

Somos líderes en el diseño y fabricación de barreras vehiculares automáticas. Contamos con barreras para diversas aplicaciones y exigencias de uso.



DETECTOR DE MASA METÁLICA

Diseñado para detectar en forma eficiente y segura la presencia de vehículos en el área de operación. Apto para integrarse a un sistema o controlar la apertura y cierre de una barrera u otro elemento de forma autónoma.



ÓPTICAS LED PARA SEMÁFOROS

Fabricadas con los mejores materiales. Contamos con diversos modelos para distintas aplicaciones incluyendo ópticas con cuenta regresiva, flecha/cruz y destellantes.



SEMÁFORO DE GARAGE LED

Equipo confiable de señalización luminoso y sonoro exigido en las inspecciones de entradas-salidas de garajes de alquiler o privado.



INDICADOR DIGITAL DE VELOCIDAD

Detecta automáticamente la velocidad de circulación de cada vehículo que pasa por la zona de detección, ofreciendo información precisa a través de un potente display de LED.



PANEL DE VELOCIDAD MÁXIMA LED

Indicador de velocidad máxima luminoso. El equipo es configurable por el usuario permitiendo fijar la velocidad deseada. Ideal para zonas sensibles como escuelas, curvas peligrosas, etc.



Buscamos distribuidores en todo el país

www.dynagroup.com.ar

Ramón Freire 4801, Ciudad de Buenos Aires | Tel: 011-4546-3140/41 | ventas@dynagroup.com.ar

Industria Argentina

FABRICANTES

ZKTeco®

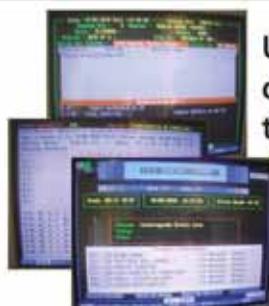
Argentina



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.

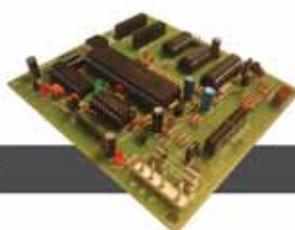


Base de monitoreo para **10.000 abonados** con programación específica por abonado.

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



durante todo el año en distintas ciudades del país y el exterior. Día a día, nacen nuevos eventos, organizados por empresarios, que ven un nicho de mercado muy atractivo en las ferias y exposiciones.

El hábito de consumo de los clientes hace que las ferias y exposiciones sean encuentros muy buscados, dado que simplifican la búsqueda de oportunidades en un solo espacio de tiempo y lugar. Esto ahorra tiempo y dinero de aquellos clientes que buscan nuevas alternativas para sus negocios. Pueden, en pocas horas o días, generar múltiples encuentros con sus potenciales proveedores.

Este tipo de eventos, también, permiten socializar con profesionales de un mismo sector, conocer a la competencia y descubrir las tendencias del mercado.

Asistir a las ferias y exposiciones se ha hecho imprescindible para mantenerse actualizado y tomar decisiones con mayor información, reduciendo riesgos e incertidumbres.

¿Cómo se evalúa la conveniencia de participar con un stand y en qué tipo de eventos conviene estar presente?

En primer término, el empresario tiene que conocer el mercado al que apunta su producto y la capacidad de respuesta ante la demanda. Participar colocando un stand en una exposición puede generar mayor demanda que la que se puede atender. Es decir, la inversión realizada se desperdiciará, dado que no hay capacidad de respuesta a las ventas que se podrían lograr. Esto producirá frustración y alimentará a la competencia, dado que los clientes buscarán otras alternativas.

En segundo lugar, hay que tener muy en claro el tipo de visitante que se convocará al evento. El perfil del visitante es el que deter-

mina el éxito o el fracaso de la exposición. Si al evento asisten ejecutivos y profesionales con capacidad de compra y toma de decisiones, será el evento ideal para estar presente e invertir en un stand. Si al evento asisten estudiantes o consumidores finales, que solo buscan información para seguir aprendiendo o para que le regalen productos promocionales o de merchandising, el evento será un fracaso desde el punto de vista del recuperador de la inversión.

PLANIFICACIÓN DE LA INVERSIÓN

Algunos de los elementos a tener en cuenta al momento de elegir invertir en una exposición, colocando un stand, son los siguientes:

- **Organizadores:** conocer el historial y perfil del organizador. Averiguar sobre la trayectoria y experiencia en la organización de exposiciones. Si el evento está auspiciado y avalado por alguna cámara de comercio o industria y si tiene apoyo gubernamental o no.
- **Antecedentes del evento:** las exposiciones se realizan, habitualmente, una vez al año. El primer año es el más importante, dado que permite saber si habrá un próximo o si la exposición dejará de realizarse, dado que fracasó en su primera presentación. Invertir en la participación de una primera exposición conlleva mayor riesgo que invertir en la 5.ª o 10.ª edición del mismo evento. Contar con 5 o más años de trayectoria, garantiza que la exposición estará visitada por el cliente objetivo que toda empresa necesita y busca. Si se acepta el riesgo de invertir en una primera exposición, permite lograr mejores tarifas por metro cuadrado de stand y, en general, mejores condiciones comerciales. Los or-



ganizadores saben que con la primera exposición no se gana dinero y se busca solo recuperar la inversión realizada.

Hay primeras exposiciones muy exitosas y vale la pena arriesgar, teniendo en cuenta la calidad del organizador, la estacionalidad, mercado objetivo y situación del país o región en la que se organiza el evento.

- **Ronda de negocios:** si los organizadores de la exposición planifican rondas de negocios, será un elemento bien valorado a la hora de invertir. En las rondas de negocios, se convoca a potenciales clientes a tener entrevistas cara a cara con los proveedores, en un horario y lugar establecido para tal fin. Las entrevistas tienen un promedio de 15 minutos y, en pocas horas, se puede lograr un primer encuentro muy valorado por clientes y vendedores.
- **Conferencias:** muchas exposiciones brindan y organizan conferencias sin cargo, en la que los expositores pueden presentar sus productos a los potenciales clientes en día y horario previamente establecido. Para ello, los organizadores destinan salas con una determinada cantidad de asientos, pantallas y audio para la conferencia.

En conclusión, participar activamente en ferias y exposiciones es parte del plan de marketing de las empresas y de vital importancia para lograr diferenciarse. ■



Participar de una exposición requiere de planificación y el convencimiento del retorno de la inversión a mediano y largo plazo.

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

*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**



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



IndigoVision
Complete IP Video Security Solutions

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



Foro Negocios de Seguridad

La comunidad virtual más grande del sector

A través de activa participación, los usuarios del Foro Negocios de Seguridad comparten día a día conocimientos en pos de la superación de inconvenientes relacionados con la implementación o provisión de equipos y sistemas de seguridad electrónica, lo cual contribuye a su propio crecimiento como profesionales. A continuación, ofrecemos un compendio de algunos de los temas tratados, con la consulta que motivó el debate y las respuestas dadas por los participantes.

CONFIGURACIÓN DSC 1404

Jacobo A. Skenasi

Buenas tardes, consulto sobre un problema que tengo con un Panel DSC 1404: al duplicar zonas (DIR 013 Opción 7 ENCENDIDO), ya no toma en consideración si en la opción 1 y 2 se puso un dato en particular. Si es así, ¿qué valor de resistencia va en la zona baja (1 a 4) y qué valor de resistencia en la zona alta (5 a 8)? ¿Por qué me genera fallo de zona si el cableado y el sensor están bien? También me genera falla de tamper algunas veces.guardo sus respuestas.

RE: Juan Carlos Carballido

Efectivamente, si se enciende la opción de duplicación de zona (opción 7 del paso de programación 13), las opciones 1 y 2 del mismo paso de programación son ignoradas por el panel.

Si marca falla o violación de tamper, puede ser que no estén correctamente cableadas las zonas. Con la duplicación habilitada, las zonas se cablea como indico a continuación:

Zona 1 y 5 (al igual que zonas 2 y 6, 3 y 7, 4 y 8) se cablean en serie, para la zona

baja (Z1 por ejemplo) se utilizan resistencias de 1500 ohms y 5600 ohms mientras que para la zona alta (Z5 en este ejemplo), se utilizan resistencias de 1500 ohms y 2400 ohms.

La resistencia de 1500, tanto de la zona baja como de la zona alta, va en serie con el tamper del detector. Si se trata de un detector sin tamper, las resistencias deben colocarse en serie con cada zona.

La resistencia de 5600 ohms va en paralelo al contacto de la zona baja (Z1, Z2, Z3, Z4) y este conjunto en serie con

el circuito de la zona duplicada.

La resistencia de 3400 ohms va en paralelo al contacto de la zona alta (Z5, Z6, Z7, Z8) y este conjunto en serie con el circuito de la zona duplicada.

Tenga presente que si se produce una violación de tamper o si se corta el circuito serie, el panel indicará violación o sabotaje, pero no podrá identificar en cuál de los dos detectores se produjo el sabotaje.

Cabe tener presente también que si utiliza doblado de zonas, esto le impide utilizar las zonas de teclado. ■

RESETEADO DE PC585

Pablo Labrune

Tengo una central PC585 con cuatro PIR y sin monitorear que no toma el código de activación. Hice un reset al sistema (puente en PGM1 y Z1) y empecé de cero, programé todos los parámetros y cuando quise activarla, me encontré con que no se arma. El panel emite cuatro beeps cortos. Con *2 me indica Led 1 encendido y si entro al submenú, me indica Led 3 encendido: impresora conectada a PC5400 que ha fallado o fuera de línea.

Volví a resetear y cargué nuevamente todos los parámetros y sigue sin armar. Me queda fijo el Led de sistema ¿A alguien le ocurrió o tiene alguna idea?

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Pablo, le recomiendo lo siguiente:

- Verifique que el "cierre del instalador" esté deshabilitado, pues de lo contrario el reset por hard no funciona.
- Luego de hacer el reset por hard, haga un nuevo reset por soft y enrole todos los dispositivos conectados al bus de datos. Para realizar un reset por soft seguir los siguientes pasos:
 1. Entre al modo de Programación del Instalador.
 2. Entre a la sección de programación [999]
 3. Entre el Código del Instalador
 4. Vuelva a entrar la sección de progra-

mación [999]

El control tomará unos pocos segundos para realizar la programación de fabricación. Cuando el teclado está operacional de nuevo, la programación de fabricación está completa.

Para inhabilitar el cierre del instalador, hay que seguir los siguientes pasos:

1. Entre al modo de Programación del Instalador.
2. Entre la sección de programación [991].
3. Entre el Código del Instalador
4. Vuelva a entrar la sección de programación [991].

RE: Fernando López

Pablo, las veces que me ocurrió algo

parecido, tuve que reprogramar la memoria. No lo vas a poder solucionar con ninguna forma de reset. Probá entrar a la programación y fijarte en la sección 007 que es lo que hay o sobrescribí el



aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

power shock

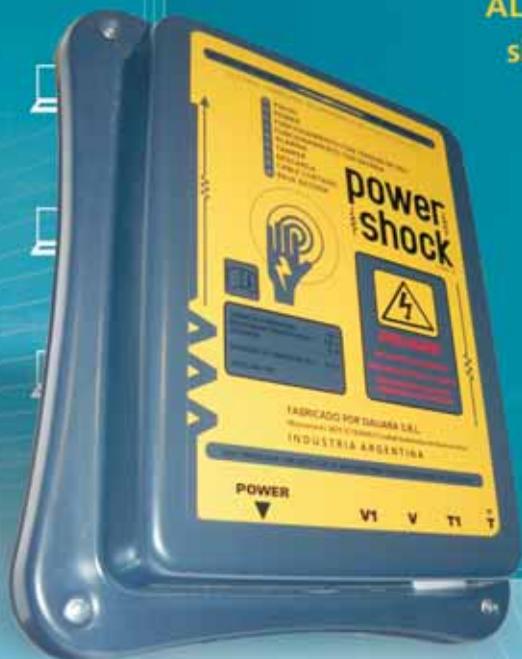
Energizador de perímetros microprocesado

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

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

ALARI 3

Seguridad Perimetral

Tenemos más de una razón para ofrecerle un negocio Seguro



Muros sensores de flexión antiapertura



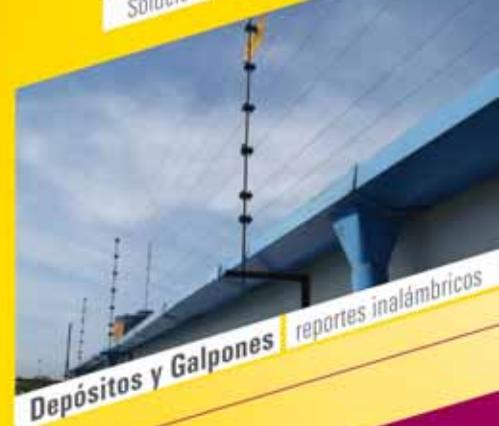
Casas accesorios para rápido montaje



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



código 1234. Por ahí, así podés usarla, pero la falla de la impresora no creo que la elimines tan fácilmente. Es como que el programa cargado en la memoria tuvo una falla y hay que recargarlo.

RE: Iván Micheli

Pablo, te envío algunas sugerencias: para inhabilitar el cierre del instalador es *8 (código de instalador) 991 (código de instalador) 991 #.

Para resetear a los valores de fábrica es *8 (código de instalador) 999 (código de instalador) 999 #.

Por último lo que te debe estar faltando es reajustar la supervisión de módulos: *8 (código de instalador) 902 #.

Espero haber sido de utilidad y, en todo caso, siempre te queda la opción de consultar con algún importador o representante de la marca. ■



¿BLINDAJE O SEMIBLINDAJE?

Rubén Reynoso

Tengo que hacer un semiblindaje de un portón, ya que recibió 4 disparos que le atravesaron el portón y 2 puertas de la cocina y patio (calibre 38). Una de las ideas es colocarle un chapón trasero estampado de 1/8 de espesor. Me lo encargó a mí, ya que le reformé y automaticé el portón, por lo que tengo que balancear el peso que le agregue.

Consulta: ¿este espesor y chapa resiste el impacto calibre 38 u otro similar? Desconozco el tema y me serían de gran ayuda sus opiniones.

RE: Oscar Hernando Forero

Estimado Rubén, hace 22 años comencé en el campo de la seguridad como ingeniero de proyectos a cargo del diseño de blindajes, tanto para vehículos como arquitectónico, para la firma General Security en mi país.

Mi primer proyecto fue el edificio centro internacional de la esmeralda en Bogotá y el segundo, los vehículos de Thomas de la Rué, una firma transportadora de valores también en Bogotá. En esa época usábamos aluminio balística y un producto polimérico para reducir peso en los camiones Dodge de 1,5 toneladas de los años 90.

En la actualidad, hay muchos y mejores materiales de uso común en Colombia. Un par de empresas blindadoras que asesoro usan kevlar, dineema, spectra,

polímeros de alta densidad, aceros con fibras, aluminio balístico como aluminio de titanio y aluminio cerámico, entre otros, todos con buenos resultados.

RE: Rubén Calanni

Rubén, debés tener en cuenta que no solo importa el calibre, sino también el tipo de proyectil. Un blindaje RB1, por ejemplo, frena un proyectil 38, pero no un proyectil 38 de mayor velocidad o puntas especiales, que sí lo frena RB2.

La norma MA 02 del RENAR, el organismo que regula la tenencia y portación de armas y sus implicancias, especifica velocidades y tipos de proyectiles para cada nivel de blindaje. El peso adicionado al portón con un acero balístico es bastante grande, para RB2 ronda los 20 kilos/m².

Fijate si eso es manejable. ■

TIPO MANUAL

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

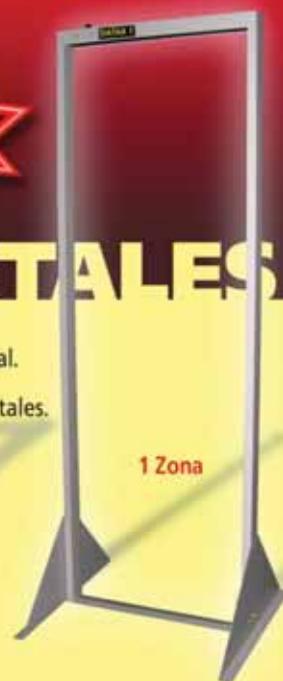
DETECTORES DE METALES



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

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

Marco legal vigente

La seguridad electrónica y la paradoja del desconocimiento

"El saber no ocupa lugar" decían nuestros mayores cuando nos incentivaban para que aprendiéramos, para que nos preocupáramos por saber más cada día, para que seamos mejor gente en el futuro que nos iba llegando. Hoy, nuestros padres se encontrarían sorprendidos leyendo o escuchando acerca de "la paradoja de la sociedad del conocimiento", que parece un contrasentido en los ámbitos legislativos y gubernamentales, en general, y en casi todas las jurisdicciones de nuestra patria.

Una mala experiencia legislativa, como la ley 12.297 de la Provincia de Buenos Aires, no fue suficiente lección para evitar aberraciones parlamentarias similares como la ley 1913 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Corresponde aclarar que las citadas leyes, basadas, fundamentalmente, en la problemática de la "seguridad física", mencionan escuetamente en su articulado alcances propios de la actividad que nos ocupa, es decir, la seguridad electrónica, introducidos, pareciera, casi por la fuerza.

Es factible imaginar esas noches de jolgorio legislativo, cuando primó la necesidad de cumplimentar la tarea meramente política de dar por aprobada una ley y así satisfacer, vaya uno a saber, qué compromiso adquirido, ignorando la esencia de lo que implica legislar, es decir, crear ordenamientos jurídicos de factible cumplimiento y, fundamentalmente, habiendo interactuado con todos los sectores destinatarios de esa ley.

También resulta interesante analizar el concepto de "asesor", tan utilizado en tantos niveles del Estado y que tanto dinero le cuesta a las arcas públicas. Está visto que pareciera que no es asesor el que sabe, sino el que accedió a dicho cargo, por supuesto, designado arbitrariamente, no por lo que sabe, sino por ser la persona de confianza del jefe que lo eligió. Pero jamás un asesor emanado de las entrañas de la propia actividad que se intenta legislar. ¿Pero si al menos ese asesor se asesorara.....?

La información está disponible y en eso se basan las nuevas teorías reflejadas en la ya mencionada "paradoja de la sociedad...".

Lo cierto es que ninguna de las normas jurídicas señaladas satisfacen en lo absoluto los verdaderos aspectos de la seguridad electrónica, en general, y del monitoreo de alarmas, en particular, sino que observan aspectos meramente administrativos que requerirían la creación de estructuras burocráticas cuyo costo, altísimo indudablemente, el Estado no estaría en condiciones de afrontar, por lo que, como es de esperar, el usuario final, es de-

cir el abonado y las empresas, sería el responsable de tamaño financiamiento. Para colmo de males, de la lectura de estas leyes y de los proyectos de reglamentación que desde los Poderes Ejecutivos han ido emanando, se visualiza ese interés burocrático por sobre todo otro más noble.

Indudablemente, estas estructuras del Estado no podrán resolver ninguno de los aspectos de la seguridad electrónica, porque, decididamente, no los contempla. Sin embargo, todas y cada una de las preocupaciones que puedan ser analizadas referidas a nuestra actividad están contempladas en el amplio cúmulo de Normas IRAM y estándares específicos que nuestra industria se ha preocupado por gestar desde hace casi 20 años.

Solo para mencionar un tema que a los funcionarios "les quita el sueño", refiriéndose a las falsas incidencias por alarmas no deseadas, la Norma IRAM 4177, en conjunto con la recientemente iniciada su redacción IRAM 4179, establece los métodos de "filtrado" de las señales recibidas en los centros de monitoreo, conducta paradójicamente prohibida por la ley. Es decir que aún aquella empresa que cumple y lo demuestra mediante las correspondientes certificaciones, con especificaciones que le permitieran hacer una gestión de las señales que recibe, disminuyendo aquellas falsas incidencias y, por lo tanto, la dilapidación de los recursos del Estado, está impedido de hacerlo, "so pena" de ser sancionado por falta muy grave, por no haber transmitido a las autoridades en tiempo y en forma dicha incidencia.

Casos como este, absurdo y obscuro, inmersos en leyes y sus reglamentaciones o proyectos de reglamentación, están plagados, haciendo a dichos códigos legales no solo incumplibles por las empresas de Monitoreo de Alarmas, sino tergiversadores de los verdaderos aspectos de una actividad netamente profesionalizada y ajustada a estrictas normas y estándares específicos de aplicación en los países más avanzados del mundo.

Nobleza obliga: casos de excepción en la administración pública existen, con funcionarios del área de la seguridad privada bonaerense que interpretaron, e interpretan, esta catástrofe legal como tal, morigerando sus efectos sobre las empresas (fundamentalmente las de carácter de PyMes) hasta tanto una Ley específica de Seguridad Electrónica sea posible. O hasta que sea reemplazado por otro funcionario con menos sentido común pero más ambición política.

Comisión Directiva CEMARA

Presidente: *Ing. Walter Mario Dotti*

Vocales Titulares

Lic. Gabriel Ruanoba, Ing. Ricardo Katz y Cap. R. Juan Salaverry.

Vicepresidente 1°

Lic. Walter Ricardo Costa

Secretario

Ing. Ricardo González

Tesorero

Ing. Alberto Zabala

Vocales Suplentes

Lic. Salvador Torres, Sr. Sergio Desivo y Sr. Darío Maquirriain.

Vicepresidente 2°

Sr. Francisco Rocanova

Prosecretario

Sr. Gastón Lupetrone

Pro tesorero

Cdor. Miguel Angel Turchi

Órgano de Fiscalización y Revisor de Cuentas

Sres. Italo Martinena y Jesús Laguarde



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@arnet.com.ar

IMPRESIÓN
Imprenta Ecológica*
Av. Casaros 3626 (C1263AAS)
Teléfono: (54 11) 3533-0547

DISTRIBUCIÓN
Fast Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. N° 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 N° 429.145 Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización, las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. Los colaboradores y sus columnas están a la honra y alabanza. 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.case.org.ar

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

133 ALASTOR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4627-5600
e-mail: info@alastor.com.ar
web: www.alastor.com.ar

139 ALERTA TEMPRANA
Tel./Fax: (54 11) 4709-2977
alertatemprana@alertatemprana.com.ar
web: www.alertatemprana.com.ar

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

47 ALLOIS
Tel./Fax: (54 11) 4637-3003
e-mail: info@maximport.com.ar
web: www.maximport.com.ar

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

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

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

63 ARG SEGURIDAD
Tel.: (54 11) 4674-6666
e-mail: ventas@argseguridad.com
web: www.argseguridad.com

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

161 AVIATEL
Tel.: (54 11) 4105-6000
e-mail: ventas@aviatel.com.ar
web: www.aviatel.com

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

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

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

43 BLACK BOX
Tel./Fax: (54 11) 4581-2643
e-mail: correo@black-box.com.ar
web: www.blackboxsystems.com.ar

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

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

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

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

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

93 CONECTAR
Tel./Fax: (0351) 471-4240
e-mail: ventas@conectarsa.com.ar
web: www.grupoconectar.com.ar

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

114 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
115 TEL./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuattech.com
web: www.dahuasecurity.com

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

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

73 DIGISET
Tel./Fax: (54 11) 4857-3130
e-mail: info@digiset.com.ar
web: www.digiset.com.ar

171 DCM SOLUTION S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

131 DIALER ALARMAS
169 Tel./Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

116 DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS
117 Tel./Fax: (54 11) 5091-6550
e-mail: info@tellexpress.com.ar
web: www.tellexpress.com.ar

121 DMA S.R.L.
122 Tel./Fax: (54 11) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

77 DRAMS TECHNOLOGY
78 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
e-mail: info@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

134 DTS*
135 Tel./Fax: (54 11) 4115-1795
e-mail: info@dts2.com
www.seguridadperimetral.com

173 DYNA GROUP
Tel./Fax: (54 11) 4546-3140
e-mail: ventas@dynagroup.com.ar
web: www.dynagroup.com.ar

30 DVR STORE
31 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

177 DX-CONTROL S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

145 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
146 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

184 ELECTRÓNICA 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
e-mail: ventas@electrosistemas.com.ar
web: www.electrosistemas.com.ar

16 FIESA
17 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

41 FIRE SYSTEM
Tel./Fax: (54 11) 5235-5496
e-mail: ventas@firesystems.com.ar
web: www.firesystems.com.ar

142 FUEGO RED S.A.
143 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

98 GTE
99 Tel./Fax: (54 11) 4896-0060/1
e-mail: info@gte.com.ar
web: www.gte.com.ar

018 HID
019 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzonis@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

89 INGAL
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

147 INTEGRA
Tel./Fax: 0810-999-4683
web: www.integratp.com

191 INTELEKTRON
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

151 ISELEC
Tel./Fax: (54 11) 5294-9362
e-mail: info@iselec.com.ar
web: www.iselec.com.ar

149 ISOLSE
Tel.: (54 11) 4621-0008
e-mail: contacto@isolse.com.ar
web: www.isolse.com.ar

71 JOHNSON CONTROLS BE
Tel.: (54 11) 4107-8700
e-mail: be-systemsargentina@jci.com
web: www.johnsoncontrols.com.ar

175 J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS
Tel./Fax: (02342) 43-0004
info@seguridadysistemas.com.ar
www.seguridadysistemas.com.ar

97 LANTRIX - GCS S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgps.com
web: www.lantrixgps.com

67 LANTRONICA
68 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

170 LARCON-SIA S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

54 M3K Solutions
55 Tel./Fax: (54 11) 4373-7400
e-mail: info@m3kargentina.com
web: www.m3k.com.ar

129 MENDOZA SEGURIDAD
Tel.: (0261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

189 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com

29 MICROCOM ARGENTINA
web: www.microcom.com.ar

153 MIRCOM
e-mail: jmplaceres@mircom.com

190 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

179 NAGROZ S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

94 NANOCOMM S.A.
95 Tel./Fax: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

37 NETAWAY
Tel./Fax: (54 11) 5276-5322
e-mail: info@netaway.com.ar
web: www.netaway.com.ar

90 NETIO
91 Tel./Fax: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

168 OGARAYTI
Tel.: (54 11) 4856-5643
e-mail: ogarayti@fibertel.com.ar
web: www.ogarayti.com.ar

156 OPERADOR DE MONITOREO
Tel.: (54 11) 6545-8727
capacitacion@ope...monitoreo.com.ar
www.operadordemonitoreo.com.ar

176 PAMPA MARKETING
Tel./Fax: (54 11) 4629-5556
a.berard@pampamarketing.com
www.pampamarketing.com

50 PELCO by Schneider Electric
web: www.schneider-electric.com

45 PROBATTERY
Tel./Fax: (54 11) 4514-6868
e-mail: industria@probattery.com.ar
web: www.probattery.com.ar

42 PRONEXT
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar

38 RADIO OESTE
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

140 RELATIVE CONTEXT
Tel./Fax: (54 11) 5924-5063
e-mail: info@relativecontext.com
web: www.relativecontext.com

138 RISTOBAT
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

126 S&G Seguridad
127 Tel./Fax: (54 11) 4854-5301
sygventas@sygseguridad.com.ar
www.sygseguridad.com.ar

141 SECURITAS
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

58 SECURITY ONE
59 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: info@securityone.com.ar
61 web: www.securityone.com.ar

39 SECURTEC
Tel./Fax: (54 11) 4308-6500
e-mail: securtec@securtec.com.ar
web: www.securtec.com.ar

158 SEG
159 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
e-mail: info@selnet-sa.com.ar
13 web: www.selnet-sa.com.ar

85 SF TECHNOLOGY S.A.
137 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) 4857-0861
e-mail: ventas@simicro.com
05 web: www.simicro.com

33 SOFTGUARD
Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

25 SONY
Tel./Fax: (54 11) 4896-5200
web: www.sonypro-latin.com

118 STARX SECURITY
119 Tel./Fax: (54 11) 5091-6500
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

167 SUNDIAL
Tel./Fax: (54 11) 4115-7505
e-mail: info@sundial.com.ar
web: www.sundial.com.ar

150 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensora@systemsensorm.com
web: www.systemsensor.com

23 TECNICAM
Tel./Fax: (54 11) 4778-1242
e-mail: tecnicam@tecnicam.com.ar
web: www.tecnicam.com.ar

84 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
08 info@tecnologiaenseguridad.com
09 www.tecnologiaenseguridad.com

46 TECNOSPORTES
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

185 TEKHNOSUR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhnosur.com
web: www.tekhnosur.com

183 VALLS S.A. - ALARI 3
Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoelectricosdeseguridad.com
www.cercoelectricosdeseguridad.com

49 X-TEND
Tel./Fax: (54 11) 5777-6087
info@xtend.com.ar
www.xtend.com.ar

174 ZKTECO ARGENTINA S.A.
e-mail: info.arga@zkteco.com
e-mail: soporte.arga@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

intersec

BUENOS AIRES



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

10 - 12 Septiembre, 2014

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.intersecbuenosaires.com.ar



messe frankfurt

Cámara Argentina
de Seguridad

La exposición es exclusiva para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.

Messe Frankfurt Argentina: Tel: + 54 11 4514 1400 - intersec@argentina.messefrankfurt.com

Asesorito

Guión: Luz Dibujos: Rofe



Verdadero acceso únicamente 100% ON-LINE.

El sistema **monitoreo.com** no solo le permite operar desde cualquier lugar a Usted y a sus colaboradores, sino que le brinda acceso a la información a sus abonados.

Total transparencia sin e-mails, sin llamadas telefónicas, sin costos...

No nos crea,
PRUÉBELO!
www.monitoreo.com



NUEVA LÍNEA API-4000 PARA CONTROL DE ACCESOS

PRODUCTO DE FABRICACIÓN NACIONAL

CARACTERÍSTICAS	API-4002	API-4004	API-4006	API-4008
Lectores	2	4	6	8
Biometría	2	3	3	3
Salida Contacto Aux.	1	1	1	1
Sensor Puerta Abierta	2	4	6	8
Entradas Auxiliares	4	8	12	16

**NUEVO EQUIPO
+ PRESTACIONES**

**INTELEKTRON LE OFRECE INTEGRACIÓN TOTAL
Y LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CONTROL DE ACCESOS**



**LECTORES BIOMÉTRICOS
Y TODAS LAS TARJETAS**



**BORNERAS REMOVIBLES,
FÁCIL INSTALACIÓN**



**EXPANDIBLE HASTA
8 LECTORES**



**TCP-IP EMBEBIDO,
WI-FI Y GPRS OPCIONAL**



**WEB SERVER PARA SU
CONFIGURACIÓN REMOTA Y SDK**



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 bóveda
- 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

