

INSTITUCIONES

Boletines informativos con las actividades de CEMARA y CESEC



PRODUCTOS

Los mejores productos y las últimas novedades del sector



FORO

Resúmen y Postales del segundo encuentro de foristas



MARKETING

Augusto Berard presenta su libro ESTRATEGIAS DE VENTAS



Negocios de Seguridad[®]

Número 75
Feb/Mar '13

Seguinos en

Revista Líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

FORO

- . Compendio con algunos de los temas que fueron tratados en nuestro grupo, con la consulta que motivó el debate y las respuestas ofrecidas por sus participantes:
- . Cable autoadhesivo pintable
- . Reemplazo de detectores de humo a gran altura
- . Teléfono fijo Claro
- . Limpieza de lentes varifocales autoiris
- . Cómo medir la intensidad lumínica de un estrobo
- . Reglamentación de sirenas
- . Verificación secuencial de alarmas
- . Cerco eléctrico - Protección contra descargas atmosféricas y altas tensiones
- . Magnéticos inalámbricos
- . Detectores de humo fotoeléctricos
- . Cableado en ascensores
- . AVL online
- . Divisor VGA en DVR
- . Red inalámbrica en country
- . Reinicio de DVR colapsa WiFi
- . Espuma para sellar
- . Prolongar UTP en CCTV
- . Valor en la instalación de cable
- . Programa de CCTV que integre DVR
- . ¿Cable siamés o UTP?
- . Detección de ingreso/egreso en cocheras

ARG SEGURIDAD
DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

WatchOUT
Reliable Outdoor Detection

ShockTec
Digital Shock Detectors

RISCO GROUP
Creating Security Solutions. *With Care.*

ZoDIAC

iWISE

LightSYS
Flexible Hybrid System

www.ARGseguridad.com

Partners: **ANVIZ** **iQinVision** **UBIQUITI** **ZEDIN** **EL** **DYNACOLOR** **arena**
Distriart **NVT** **JAQUE** **Simplex** **NIXZEN** **LOCSTAR** **ESUN SPEC**



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.

HID

Más información
abriendo la solapa

Se ve en la expresión cua



Camila P. Mori
Gerente



FARGO®

FARGO® DTC1000
intuitiva y ya tr

Simplifique la impr
Simplemente pren
excelente calidad.
cabezal es oculto
manutención para

Para mas informac

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

ando es fácil la impresión



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

resión 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



LG Security System

■ Video Server



■ PTZ Domos IP



■ Domos PTZ



DVR

■ Standard DVR



Accesorios

■ Controlador PTZ



Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen



■ Cámaras con zoom



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



Grabación local, remota y Backup

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

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

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

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



iomega | EMC²

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

simicro
Networking

simicro

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

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica



FLIR



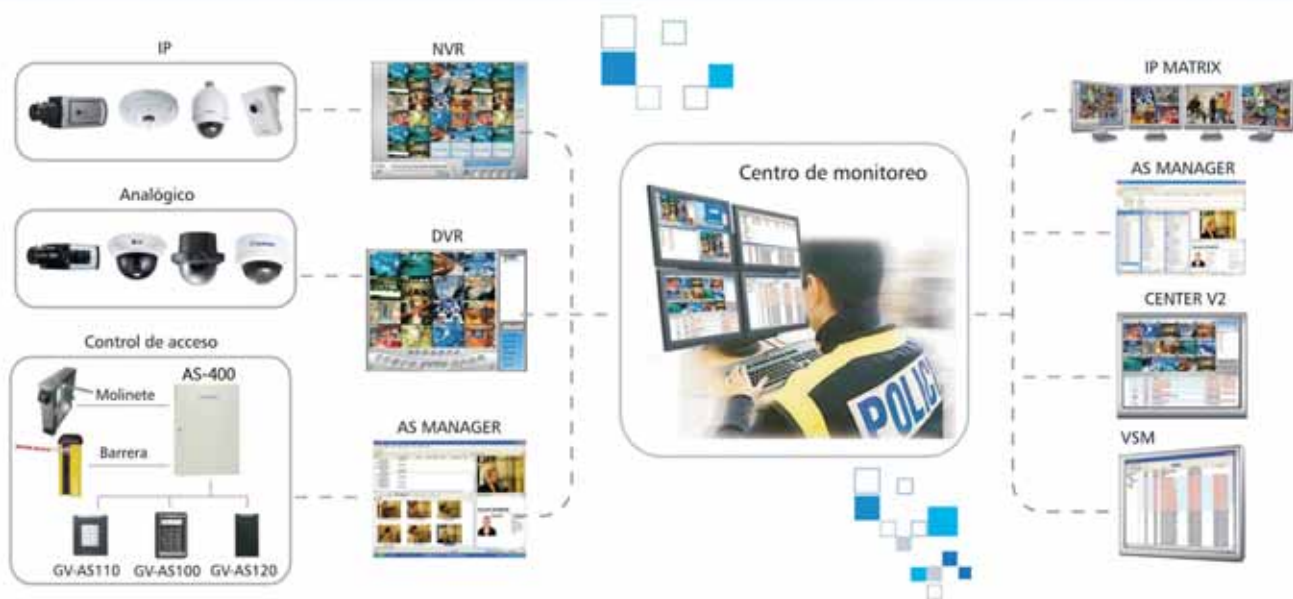
FLIR

El líder mundial en proyección
de imagen térmica

simicro

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

Representante exclusivo para la República Argentina.



SOLUCIONES

Nuevo DVR Bancario

Grabación de 20 Cámaras
cumplimentando Normativas
BCRA con 2 años de Garantía

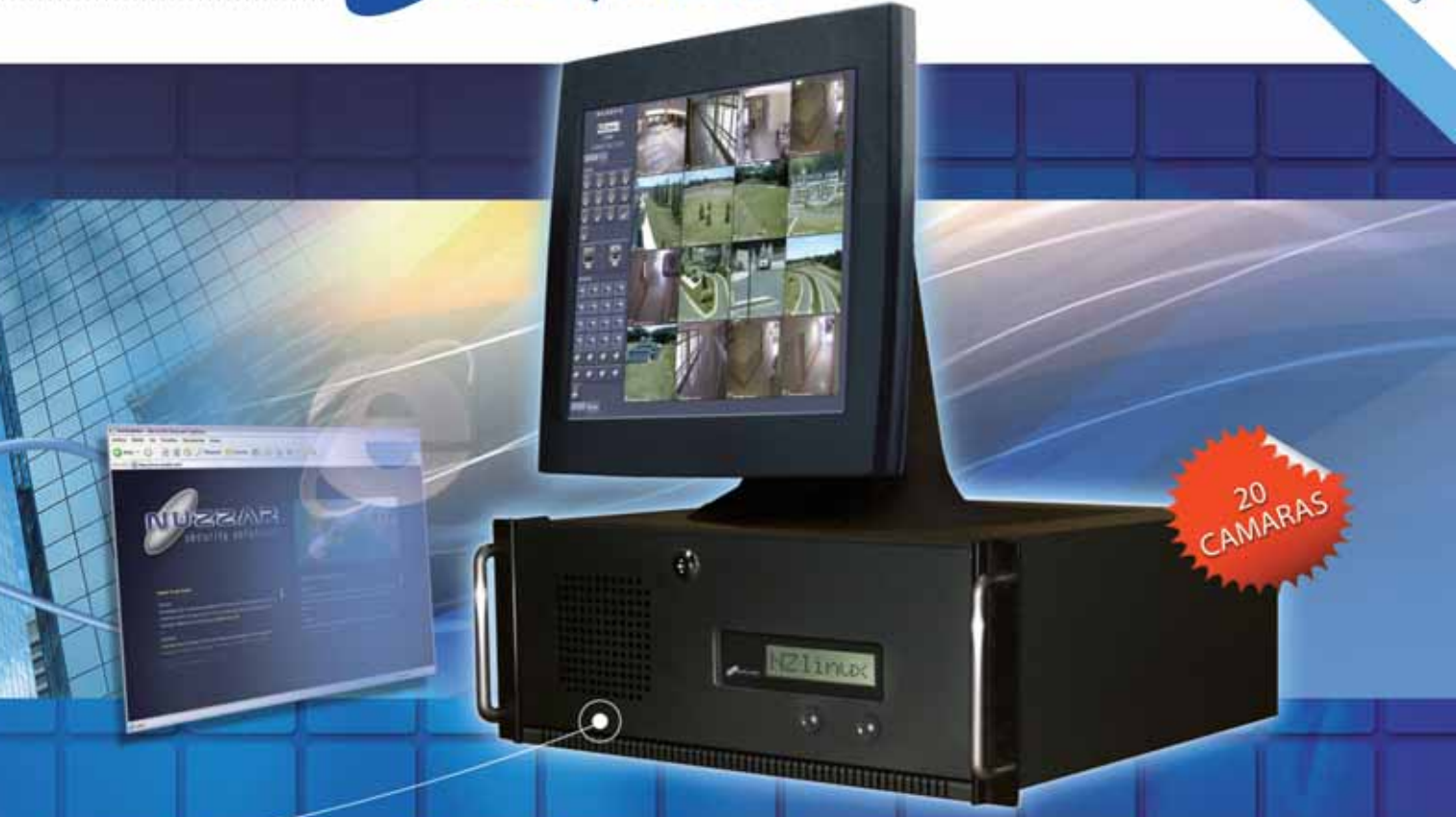
CARACTERISTICAS NZlinux RT

- Monitoreo de hasta 20 cámaras analógicas y/o IP en un mismo sistema
- 25 Cuadros en 4 CIF en todas las cámaras (PAL) hasta 20 canales de audio
- 5 tamaños de grabación y visualización configurables por cámara Máx. 4CIF (704 x 576 pix.)
- Compresión H264
- Sitio Web 2.0 con todas las opciones disponibles (visualización y configuración remota)
- Completa Consola de Monitoreo para múltiples DVR con vistas, e-maps, multiplataforma
- Poderoso Motor de búsqueda de video almacenado
- Búsqueda inteligente de video
- Configuración avanzada y Log de auditoria de usuarios
- Watch Dog electrónico
- TCP-IP Configuración de máximo de ancho de banda utilizable
- Gabinete reforzado, protegido por llave, con LCD de estado y alertas.
- Dos años de garantía

2 AÑOS
GARANTÍA

NZ LINUX
series





Nuevo **DVR NZLinuxRT** especialmente desarrollado para Entidades Bancarias y Financieras, con modelos de 8, 16 y 20 cámaras y de 2 a 12 terabytes, para acompañar el crecimiento y adecuación de nuestros clientes, cumpliendo con las normativas A3390, A5120 y A5136.



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



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
INTERNACIONAL



tecnología en seguridad
la evolución natural

tecnología en seguridad s.r.l.

Bulnes 439 - C1176ABG
Capital Federal - Argentina
Tel/Fax: (00 54) 11 5238-5553 / 54 / 58 / 59
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

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.



BS5332E

Domo IP

Zoom 36x • Resistente a la intemperie
WDR Pro • 60 fps



Prestaciones:

- Sensor D1 SONY EXview HAD CCD
- Hasta 60 fps @ D1 resolución.
- Zoom 36x
- Filtro de IR-cut removible día & noche
- 360° de visión panorámica continua y 90° de inclinación
- H.264, MPEG-4 en tiempo real y compresión MJPEG (Triple codec)
- WDRPro para una visibilidad sin precedentes en entornos con alto contraste
- EIS (estabilizador electrónico de imagen) para una mejor experiencia de video.
- Clasificación IP66 a prueba de mal tiempo
- -40°C~55°C. Todo el rango de temperatura en condiciones climáticas extremas
- Detección de audio de alerta instantánea
- 802.3At incorporado compatible con PoE Plus
- Máscaras de privacidad 3D para obtener protección adicional

www.selnet-sa.com.ar

Full HD
1080

720p HD

ONVIF
Driving network video through global standardization



iPOLiS
Your smart security solution

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

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

NET i ware



SELNET
DISTRIBUIDOR OFICIAL

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

Bienvenido DSC a Selnet.



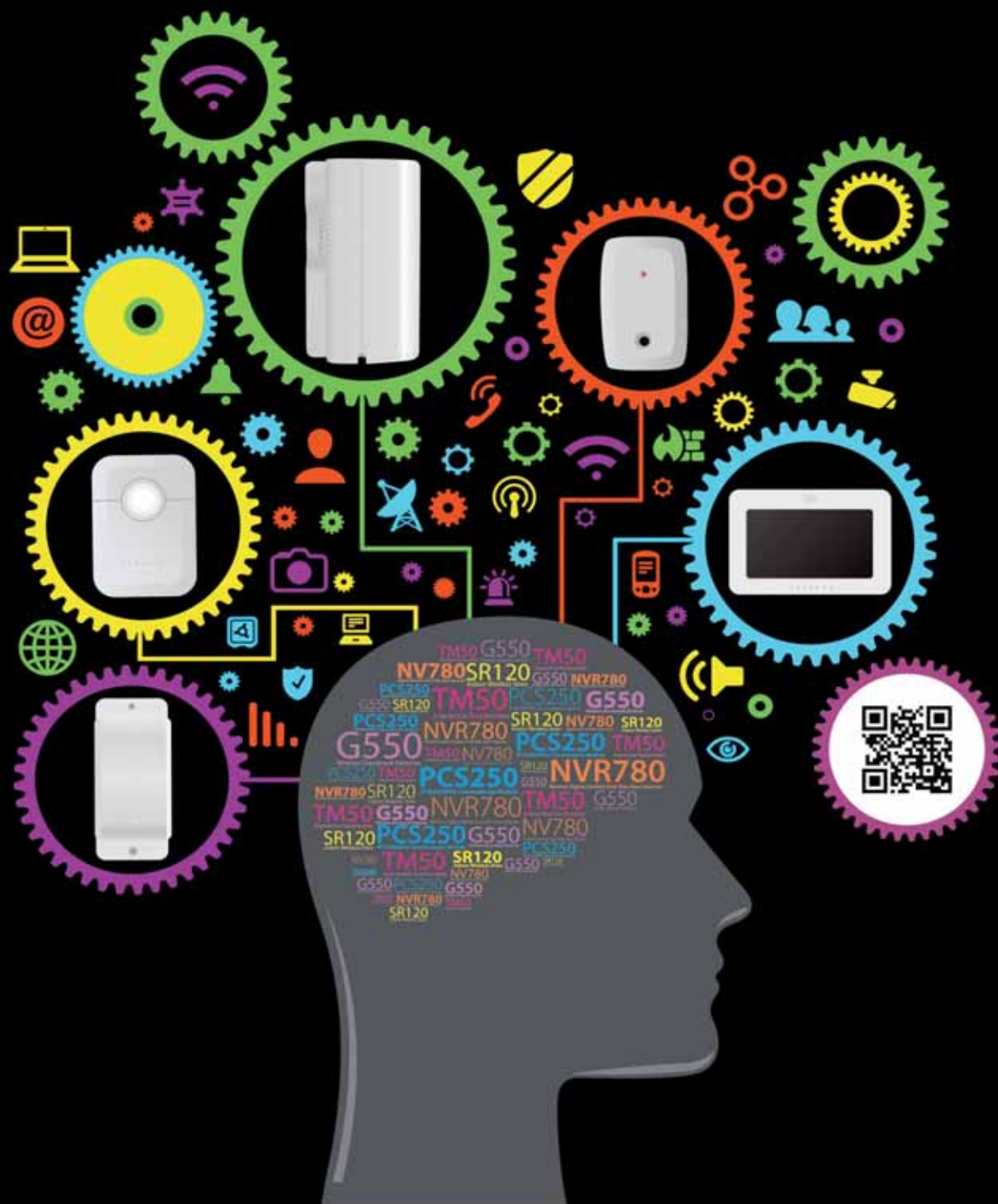
DSC

Ultracell®



P ▲ R ▲ D O X™

Ideas innovadoras. Productos Innovadores.



Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | repcion@fiesa.com.ar

Visitenos en WWW.FIESA.COM.AR



HIKVISION

Linea Profesional

DVR

GRABADORAS DIGITALES



DS-7300 HVI-ST
DS-7300 HFI-XX



Serie DS-9000 HFI-XX



Serie DS-9100 HFI-XX
Serie DS-9100 HDI-XX

NVR

VIDEO GRABADORAS DE RED



DS-7604NI-S



Serie DS-9500 NI-S



Serie DS-9600 NI-S

ONVIF



5
MEGAPIXEL

FULL HD
1080p

IVMS-4000
IVMS-4500

DS-2CD883-E

Cámara Color IP Escaneo Progressivo
Sensor 1/2.5" CMOS 5 MEGAPIXEL 2560x1920
Sensibilidad 0,5 Lux | Día/Noche por IR
Tarjeta SD/SDHC | Dual Stream
Detección de Movimiento | Antiflicker | e-PTZ
Audio | Alarma
POE - Alimentación por cable UTP

ONVIF
PSIA
HD

IVMS-4000
IVMS-4500

DS-2CD8153-E

Cámara IP 2 MEGAPIXEL
Sensor 1/3" M12 | H.264
Resolución 1600x1200 | 12,5 fps HD720
Sensibilidad 0,1 Lux | Lente de 4mm
ePTZ | Micrófono y Parlante incorporados
POE - Alimentación por cable UTP



2
MEGAPIXEL



IVMS-4000
IVMS-4500

650
TVL

DS-2CC1192P-A

Cámara Color de Alta Resolución
Sensor CCD 1/3 Sony SuperHAD II
Resolución de 650 TV líneas
Wide Dynamic Range | Reducción Ruido Digital
BLC Avanzado y AGC | Iluminación Min: 0.1 Lux
Control de distancia de CCD



DS-2AF1-714

Domo móvil con LEDs IR
Zoom x23 | Sensor 1/4"
Comutación mecánica
Resolución: 480 Color 520 B/N
Óptica 3,84 - 88,4 mm
Sensibilidad: 0,2 lux Color, 0 lux con IR
Pan: 360° continuo Tilt: -10 a 90° (autoflip)
LEDs IR ajuste automático 80 m de alcance
AGC | AWB | ATW | BLC
Alimentación: 24VAC 3A
IP66

2
AÑOS

GARANTIA

HIKVISION
MASTER DISTRIBUTOR

FiESA
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | recepcion@fiesa.com.ar

Visítanos en WWW.FIESA.COM.AR

CEMARA
Comisión de Enjuiciamiento
de Responsables de Servicios
de Seguridad Electrónica

CÁMARAS IP

AM9220M



Cube IP Cam (WIFI)
1.3 Mega-pixel sensor
1280 x 1024 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM9120M



Cube IP Cam (WIFI)
1.3 Mega-pixel sensor
1280 x 1024 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM2120D



Tiny Cube IP Camera (WIFI)
2 Mega-pixel sensor
1600 x 1200 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM2182D



PIR Cube IP Camera (WIFI)
2 Mega-pixel sensor
1600 x 1200 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM2110D



Cube IP Cam
2 Mega-pixel sensor
1600 x 1200 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM9660M



Gun IP Camer
1.3 Mega-pixel sensor
1280 x 1024 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM9670M



HD Box IP Camera Pro
SONY Mega-pixel sensor
1280 x 960 pixels
4.3mm
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

AM2630D



Box Type IP Cam
2 Mega-pixel sensor
1920 x 1080 pixels
TBD mm CS mount (default)
H.264, MPEG4 and motion
JPEG simultaneously
(Tri-encoders)

**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



DSC

Una compañía de Tyco Internacional

**IMPORTA, GARANTIZA Y DISTRIBUYE
CON SOPORTE POS VENTA DESDE HACE 14 AÑOS**



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

el futuro está de nuestro lado

DVR



Tixent TXNA9004 / TXNA9008 / TXNA9016 H.264

Grabadora Digital de 4, 8 y 16 canales con audio H.264.
Soporte de red.
Tiempo real.
Soporte para telefonía celular.
Software de monitoreo capaz de conectarse a varias DVR.
Visualización de hasta 64 cámaras de diversas grabadoras de la línea.

CAMARAS INALAMBRICAS



JK 808

Cámara CMOS Color - B/N
Resolución 350 TVL
Iluminación Mínima 1 lux
Iluminación Infrarroja hasta 5 mts (Solo B/N)

WF 007 SK / WF 1500 SK

Transmisor / Receptor de 150 y 1500 mW
Color / B/N - NTSC / PAL
Max. 200 mts (WF 007 SK)
Max. 1000 mts (WF 1500 SK)



CAMARAS y DOMOS



TXN-C218

Cámara estanco Exterior
Función Night vision autom.
24 iluminadores infrarrojos
CCD Color 1/3 / 420 TVL
0.1 Lux (0 lux con leds)
12 VCC



TXN-G151

Cámara Pinhole interior
Lente 1mm de diámetro
CCD Color 1/4
420 TVL / 0.4 Lux / 12 VCC



TXN-G131

Cámara domo Interior
Captor digital Dia/Noche
CCD Color 1/3
420 TVL / 0.1 Lux / 12 VCC
Soporte para techo o pared



Tixent TXNDV639

Domo antivandálico infrarrojo
SONY Color CCD Alta definición
IR LEDs: 5mm X 24PCS
Lentes 3.6mm/F2.0 (opcional)

Tixent TXNIRH639

Cámara infrarroja de largo alcance
SONY Color CCD Alta definición
IR LEDs: 5mm X 72PCS
Distancia: 60M, bracket incluido (3 ejes)
600TV Lines



CAMARAS PROFESIONALES



TXN-926

Transmisor / Receptor de 150 y 1500 mW
Color / B/N - NTSC / PAL
Max. 200 mts (WF 007 SK)
Max. 1000 mts (WF 1500 SK)



TXN-P926

Conexión autoiris DC/Video
Lentes intercambiables CS
BLC y AutoShutter seleccionables
CCD Color 1/4
420 TVL / 0.1 Lux / 12 VCC

Sonorización



DETECTORES INFRARROJOS

Cableados e inalámbricos
Doble Tecnología

PALATINO

Central 2 zonas microprocesada.
Activación Parcial
Memoria Disp.

FALLEBA

Central microprocesada de 4 zonas
Activación Parcial o Total /
Aviso de Activac-Desactivac.
sonoro programable.
2 zonas temporizadas programables.

TX 4

Transmisor
4 canales Microproc.
Código programable desde las teclas



RX 2

Receptor Autocódigo Microproc.
2 Canales / Salida Relay



RX 4

Receptor Autocódigo Microproc.
4 Canales / Salida Relay



gfm

www.gfm.com.ar

San Buenaventura 101 (B1833AQC)
Turdera - Buenos Aires - Argentina
011.4298.4076 / 011.4298.7653

¿Qué es ENTRAPASS go ?



Es la libertad de administrar su sistema de seguridad en tiempo real, en cualquier momento, en cualquier lugar.



EntraPass Go representa la libertad de controlar su entorno de seguridad. Con EntraPass Go podrá administrar su sistema de seguridad en tiempo real, en cualquier momento, desde cualquier lugar. Le permite controlar más de 20 tareas de seguridad, tales como crear/administrar tarjetas, bloquear/desbloquear puertas, solicitar informes, y más. Todo ello con sólo pulsar unas pocas veces su dispositivo móvil. Tan sencillo, tan poderoso.

Descargue EntraPass Go desde el App Store o Google Play. Y comience a usarlo.

Seguridad más allá de una insignia.

Plataforma H

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



IPS-6001-NE (960H)



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



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



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



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



LAN & WAN
INTERNET



Hybrid NDVR (5.73)



CMS Client

HNVR



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



DVR



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

DVR



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

D



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

+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCCION



ELECTRO SISTEMAS

Electrosistemas de Seguridad SRL
www.electrosistemas.com.ar

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

420/480/700 TVL

HD SDI 1080p

NDVR Client



VM Eye Pro



IP Cam Viewer



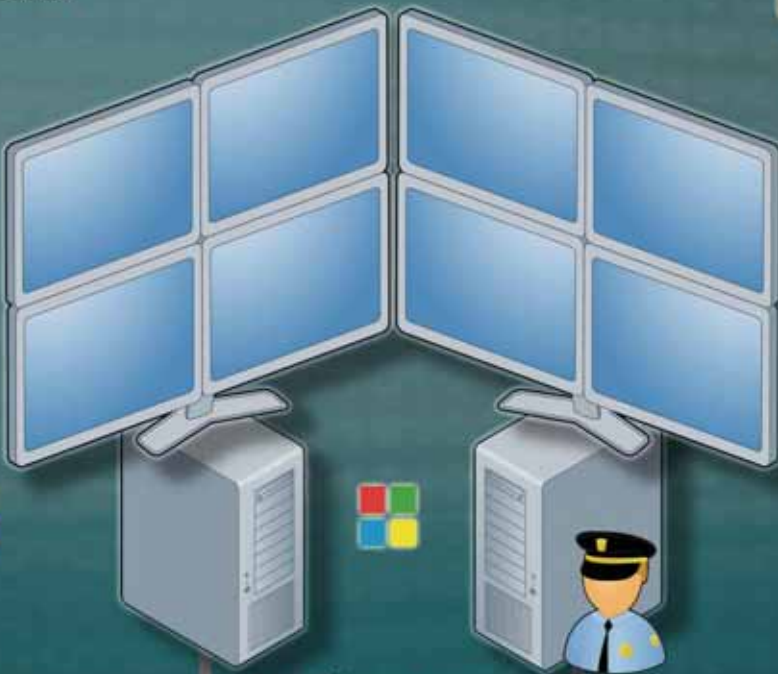
IE 9.0



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

Hybrid NDVR (5.73)

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



Client (5.73)

TV Client (PC decoder)



CMS (VTK edition)

DVR



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

HD i-NVR



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



xm-DVR



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



HD SDI i-NVR



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

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



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



Placas de captura

DS-4100/4200

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



Servidores IP

DS-6000/6100

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



Cámaras IP Megapixel

NV-810/860

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



Cámaras IP

IPC-6000/5000

CIF / D1 / 960H
WiFi / Pan&Tilt



Cámaras HD-SDI

NV-850/860

720p / Full HD 1080p
ICR / Dual power



NET VISION



DVR Línea Lite

SK-5000/5700

CIF / Full D1
4 / 8 / 16 canales



DVR Línea Pro

SK-8100/5200

Full D1 / 960H
16 canales



DVR Línea High

SK-5024/5032

CIF / D1
24 / 32 canales



NVR Línea Hybrid

SK-6000/5000

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



Balunes simples

UTP-100P

Compacto / Pigtail
1 canal / 300mts.



Balunes activos

UTP-100AR/AT

1 canal de video
1200 mts.



Balunes múltiples

UTP-800P

4 / 8 canales de video
Pasivo / 300mts.



Balunes rackeables

UTP-816P/AR

Pasivo / activo / 16 canales
1U Rack 19"



Lentes varifocales

Lentes fijas

Autoiris / Megapixel
Rango de 2.1mm a 50mm



Micrófonos

MIC-001/002

Sonido ambiental
Control de ganancia



Fuentes switching

Salida 12 VDC

De 1000mA a 5000mA



Sistemas UPS

Salida 12-15 VDC

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



+ SHOWROOM + STOCK + ATENCION PERSONALIZADA + LABORATORIO + PRODUCTOS



ELECTRO SISTEMAS

Electrosistemas de Seguridad SRL

www.electrosistemas.com.ar

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

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

520 TVL / 30x zoom
IR de 120mts.



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

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



**Controladores PTZ
JK-101/2100**

Joystick 3D / Display LCD



**Domos económicos
JK-5000/6000**

10 / 12 / 22x zoom
520 / 700 TVL



Accesorios PTZ

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



**Cámaras 700 TVL
CP-6600/7600**

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



**Cámaras BOX
CP-9300/9600**

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



**Cámaras Bullet IR
CP-6300/3080**

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



**Bullet económicas
CP-6200/6400**

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



**Domos CP-8450
Antivandálicos**

Varifocales / Fijos
IR de 20mts. / 540 TVL



**Mini domos IR
CP-8420**

420 / 480 TVL
1/3" CCD SONY



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

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



**Reflectores LED
R30-IR/LV**

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



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

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



**Cámara vehicular
XD-3000 con GPS**

Doble cámara / Sensor G
Resolución 1080p



Accesorios de video

Convertores AV-VGA
Distribuidores de video



Gabinetes y soportes

Metálicos / ABS alto impacto
Calefactores / Coolers



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



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





NOTA DE TAPA

- 28.** ARG + RISCO =
+SEGURIDAD
Soluciones
de alta confiabilidad

ACTUALIDAD

- 32.** *Microcom*: novedades en el rubro videovigilancia
Integración *SoftGuard-Essence Everguard Connect*
Tyco Security Products en YouTube

FORO

NEGOCIOS DE SEGURIDAD

- 36.** Baterías 12V 7ª.
Reemplazo de detectores de humo a gran altura.
- 40.** Teléfono fijo Claro.
DSC 1832 particionada.
- 44.** Limpieza de lentes varifocales autoiris.
- 48.** Cable autoadhesivo pintable.
- 52.** Cómo medir la intensidad lumínica de un estrobo.
- 56.** Consulta sobre Central SG-DRL2E.
Tiempo de respuesta DSC PC1580.
- 60.** Reglamentación de sirenas.
- 64.** Verificación secuencial de alarmas.

- 68.** Cerco eléctrico – Protección contra descargas atmosféricas y altas tensiones.
- 72.** Magnéticos inalámbricos.
- 76.** Detectores de humo fotoeléctricos.
Cableado en ascensores.
Reset DSC 5010.
- 80.** AVL online.
Divisor VGA en DVR.
- 96.** Chau GPRS.
- 100.** Power 832 con code encryptor.
Placa GV-800.
- 104.** Red inalámbrica en country.
- 108.** Reinicio de DVR colapsa WIFI.
Supervisión de sensores inalámbricos DSC.
Espuma para sellar.
- 112.** Prolongar UTP en CCTV.
- 116.** Programa de CCTV que integre DVR.
¿Cable siamés o UTP?



136

- 120.** Detección de ingreso/egreso en cocheras.
- 128.** Valor del cable.
Salida cámara PAL B a monitor con RCA
- 132.** Problema con Orbit6.
Central 1832 no reporta código de emboscada.

SEGUNDO ENCUENTRO DE FORISTAS

- 136.** Resumen y postales del encuentro más importante del sector.

PRODUCTOS

- 144.** TR164-433 de DSC.
Módulo transceptor uni y bidireccional para Power Series.
Portal del empleado In-Web de *Intelektron*.
Software para control de tiempo y asistencia.

MARKETING

- 148.** Estrategias de ventas.
Ya se encuentra disponible el libro de Augusto Berard.

BOLETINES

- 150.** CESEC.
Autoridades y asociados.
- 152.** CEMARA.
Nueva comisión directiva y asociados.

INDICE DE ANUNCIANTES

- 156.** Listado ordenado alfabéticamente.



Protegiendo nuestro mundo... y el suyo

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

DSC. Para lo que más importa.

www.dsc.com

© 2013 Tyco Security Products

DSC
De Tyco Security Products

SONY

tecnología IP de excelencia



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



**HD
1.3M**

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

**OFERTA IMPORTANTE...!!!
Consulte precio por cantidad...**



**3M
Full HD
1080**

SNC-CH210

Sensor: CMOS "Exmor" de 1/2,8" de exploración progresiva 3 Megapíxeles (2096 x 1561) - Compresión H.264, MPEG4 y JPEG - Velocidad del obturador electrónico: 1s a 1/10000s - Balance de blancos automático - Ángulo de visión horizontal 90 grados - Lente focal: f=3,3 mm - F: 2.8 - PoE - ONVIF



**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

axxon

AVerMedia

CENTENNIAL

DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
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

PELCO

con tecnología IP
de última generación



MERCADERIA
PARA ENTREGA EN
EL MOMENTO...!!

CONSULTE OFERTAS
DE FIN DE AÑO...!!

Minidomo Fijo para interiores de la serie IMSO Sarix

- Resolución de hasta 0.5 megapixel (800 x 600)
- Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones
- De tamaño compacto con burbuja de 3 pulgadas
- Lente con distancia focal variable de 2,8 - 10 mm
- Compresión: H.264, MPEG-4 y MJPEG
- Sensibilidad hasta 0,12 Lux
- Power Over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af
- Conector de configuración de video con el domo instalado
- Hasta 2 Stream de video simultáneas
- Visualización web, hasta 16 cámaras simultáneas
- Estándares de IP abierta

IMSOC10-1



S5118



Sistema de Domo en Red de la serie Spectra HD

- Resolución de hasta 1280 x 960.
- Relación de apariencia 4:3 o 16:9 ; 960p a 20 imágenes por segundo (ips), 720p a 30 ips.
- Cámara de 1,3 megapíxeles (MPx), zoom óptico de 18Xy WDR.
- Capacidad para controlar y monitorizar video a través de redes IP.
- Análisis de video incorporado, incluido Seguimiento automático y Detección de movimiento.
- 2 Stream de video simultáneas: H.264 dual y MJPEG escalable.
- Rotación horizontal continua de 360° a 400° por segundo.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP y otros.
- Power Over Ethernet (POE) IEEE 802.3af.
- 16 recorridos preprogramados, 255 preposicionamientos.



SD4E/x23/x27/x35 zoom

Sistema de Domo en Red de la serie Spectra IV-IP

- Capacidad para controlar y monitorizar video a través de redes IP.
- Control y video analógicos e IP simultáneos.
- 3 Stream de video simultáneas: MJPEG y MPEG-4 dual.
- Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP y NTP.
- 3 paquetes integrados de lentes y cámaras de alta resolución con enfoque automático.
- Sensibilidad de 0,00018 Lux y estabilizador electrónico de imagen (modelos de 35X).
- Visualización de giro vertical y brújula en pantalla.
- Navegador de Internet, interfaz de red de otros fabricantes y Endura®.



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

axxon

AVerMedia

CENTENNIAL

DIVISION SEGURIDAD DE
GETTERSON ARGENTINA
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

ARG + Risco = +Seguridad

Soluciones de alta confiabilidad

Con el fin de ofrecer a sus clientes mejores opciones a la hora de implementar sistemas de seguridad, ARGSeguridad incorpora a su oferta toda la línea de productos de Risco Group, empresa con más de tres décadas de experiencia y liderazgo en el mercado mundial.

ARGSeguridad es una empresa dedicada a la importación y distribución de productos para el mercado de seguridad electrónica. Toda su gama de soluciones son altamente probadas y en algunas oportunidades, hasta modificadas para la máxima performance. Una parte fundamental de la filosofía de la empresa es mantener stock permanente de los productos, responder a los pedidos de soporte técnico y ante los reclamos de garantía.

Otro elemento distintivo de ARGSeguridad es la de asesoría en la preventa: no vende solo lo que le pide un cliente, sino que lo asesora en base a la experiencia adquirida en empresas de primer nivel. Para tal fin, dispone de un showroom con los principales productos en funcionamiento y un taller de reparaciones y ensamble.

Quienes conforman ARGSeguridad son ingenieros con más de 15 años de experiencia en el gremio de la seguridad electrónica, técnicos y personal altamente capacitado en cada una de sus funciones. Con un staff de más de 15 personas, logra que la distribución de productos de seguridad electrónica sea simple, rápida y eficiente.

ARGSeguridad, ampliando su porfolio de productos, ofrece la serie de soluciones de seguridad de Risco, marca destacada del Grupo Rokonet.

Rokonet nació en 1978 como una compañía dedicada al desarrollo y fabricación de detectores y productos de alta calidad para sistemas de alarmas. Establecida en Israel, país exportador de tecnología de excelencia en sistemas de seguridad hacia todo el mundo, comenzó a hacerse mundialmente conocida y al poco tiempo ya tenía representaciones en distintos países, incluyendo nuestra región. A medida que crecía en ventas, la filosofía de Rokonet fue cambiando: mientras que durante los primeros años se dedicaba casi exclusivamente al desarrollo y fabricación de detectores, hace poco más de una década comenzó a incursionar en el área de los paneles de alarma, y desde hace unos 5 años, penetra exitosamente en el mercado de la integración de sistemas de seguridad.

PRODUCTOS

- Serie iWISE, Detectores Grado 3 con Tecnología GreenLine & Anti-Cloak: el GreenLine permite desactivar el canal MW mientras el sistema está desarmado, reduciendo así las radiaciones de microondas. Todos los modelos iWISE EN50131-1 Grado 3 utilizan detección de AM por infrarrojo activo y llevan integradas resistencias de fin de línea Triples (TEOL).
- ShockTec, Detector digital de golpes: se dispara



una alarma mientras el intruso aún está fuera, en caso de que haya un intento de forzar, romper, perforar o recortar una ventana, puerta, pared o techo protegidos.

- LightSys: ofrece la más moderna integración y flexibilidad para detectores cableados, en Bus o Inalámbricos, con comunicaciones avanzadas IP y GSM/GPRS o vía radio de largo alcance programable desde el teclado del producto. Este módulo de comunicación GSM/GPRS puede utilizarlo para reportes centrales de alarma, conexión a software de configuración y envío de eventos y control por SMS. Entre las tecnologías de LightSys se incluyen firmware actualizables remotamente y la posibilidad de configurar las resistencias de final de línea.
- WatchOut, detección exterior: distingue de manera fiable entre las falsas alarmas y los eventos de intrusión reales, usando 2 canales PIR y 2 canales MW. Los 4 canales de IR activo proporcionan avisos de Antienmascaramiento y "lente sucia". Modelos de Doble Tecnología, PIR y Vía Radio, así como con opción de cámaras integradas.
- Serie de PIR Zodiac: la serie incluye detectores digitales con tecnología Quad y antimascotas. Los detectores están diseñados para ofrecer una alta performance, real detección de movimiento y gran inmunidad a las falsas alarmas, gracias a la inclusión de microprocesadores de última generación. ■

+ DATOS

ventas@argseguridad.com.ar
(54 11) 4674-6666



Sistemas de Alarmas inalámbricos con Administración remota y vía Smartphones



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Las soluciones de **Electronics Line 3000** permiten a los usuarios tener un **completo control** de sus hogares y estar conectados **siempre, desde cualquier lugar**

Administración remota para usuarios finales
Control interactivo a través de Web o teléfono celular
Alertas en tiempo real y actualización vía e-mail o SMS
Visualización de imágenes y funciones de automatismos de hogar



Detector exterior



Cámara PIR



Contactos magnéticos

Dispositivos inalámbricos

compact



Central inalámbrica

iconnect



Central inalámbrica



NIXZEN

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



NVT



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

Simplex

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



DYNACOLOR



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

Partners:



ANVIZ

Invent - Trust

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



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY



Digifort

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



COMPRÁ ONLINE

24 horas
365 días

Realizá tus pedidos con
o sin tarjeta de crédito.



LOCSTAR

GRUPO SPEC

ROKONET
RISCO GROUP

Digifort
IP Surveillance System

NVT

JAQUE

EL

Simplex

NIXZEN



NOVEDADES EN EL RUBRO VIDEOVIGILANCIA

En lo que respecta a cámaras IP, Vivotek sumará nuevos modelos, ofreciendo un completo portfolio de soluciones para grandes proyectos, hogares y pequeñas empresas. Las cámaras variarán entre 1 y 5 megapíxeles de resolución, dependiendo del modelo.

De la línea Supreme, una de las novedades será la cámara Ojo de Pez de 5 Megapíxeles, para visualizar en 360°, sin puntos ciegos. Es ideal para áreas donde se necesite una amplia cobertura, como aeropuertos, shoppings, estacionamientos, grandes tiendas, empresas, entre otros. Otra de las novedades de Vivotek será la IP8362, con formato bullet, especialmente diseñada para proyectos de gran envergadura en exterior, ya que cuenta con una importante protección antivandálica y antimanipulación y soporta las condiciones climáticas más severas.

Este año, también, llegarán al país modelos ultra compactos, cámaras Pan/Tilt/Zoom en forma de domo; modelos mucho más estéticos y con la misma facilidad de instalación de siempre.

La oferta de seguridad de Microcom se amplía con la incorporación de una marca líder en soluciones de switching, Allied Telesis. El portfolio de la marca ofrece modelos con y sin alimentación PoE (Power Over Ethernet), administrables a través de la web o consola, que pueden trabajar con fibra óptica o con cobre, entre otras características. La línea de productos de Allied Telesis es una excelente opción, con calidad semi industrial en lo que respecta a media converters y switches core. La principal distinción de esta marca es la excelente relación costo-beneficio, lo que ha logrado posicionarla como referente en todo nivel de proyectos: empresariales, industriales, corporativos, gobierno, entre otros.

En cuanto a infraestructura, Microcom seguirá con la disponibilidad de fibra óptica y cableado de red Furukawa para exterior, fundamental para ofrecer una solución robusta de seguridad. La empresa prevé un ciclo de capacitaciones de esta marca, a través del cual el cliente podrá profundizar conocimientos sobre fibra óptica, cada vez más requerida en grandes y medianos proyectos de video vigilancia IP.

Finalmente, Microcom contará con la línea completa de UPSs Emerson Liebert, que permiten asegurar la disponibilidad de energía de estos proyectos, haciéndolos más fiables. ■



Jonatan Oar, Alejo Martín
y Enrique Escars,
Product Managers en Microcom.



INTEGRACIÓN SOFTGUARD-ESSENCE EVERGUARD CONNECT

A fin de seguir creciendo y ofreciendo mayores y mejores prestaciones a sus usuarios, SoftGuard presenta una nueva integración del tipo avanzada con los equipos de video vigilancia israelíes de la marca Essence EverGuard Connect, a través del módulo SG Video Verificación.

Por otra parte, SoftGuard anuncia la apertura de su nuevo canal de ventas en Africa, a través de su actual distribuidor de Portugal, Norbain, empresa con más de 20 años de experiencia en el rubro. A través de esa firma, SoftGuard se insertará en el mercado africano en Angola, en la ciudad de Luanda.

“Estamos seguros de que Norbain honrará el nombre de SoftGuard con gran dedicación y un trato esmerado con voluntad de servicio, atendiendo todas las consultas de este nuevo mercado”, aseguran desde la empresa argentina. ■



TYCO SECURITY PRODUCTS EN YOUTUBE

Tyco Security Products está ahora en YouTube. A través de esta plataforma, los integradores y demás interesados en las marcas de la compañía podrán acceder a videos, algunos de los cuales estarán acompañados de podcast y una versión de respaldo en los sitios web de cada marca.

La comunidad de la seguridad electrónica en América Latina puede:

- Suscribirse a los canales y recibir alertas cuando nuevo contenido es subido.
- Descargar podcast y videos a su IPod, iPhone o iPad mediante iTunes.
- Visitar los sitios de cada marca y ver los videos disponibles.

Sitios:

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

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

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

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

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

<http://www.youtube.com/softwarehouse1>

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

<http://www.youtube.com/marcomvisonic> ■





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 |

NET WORKING

Piensa en Redes?
Piense en Dialer!

- CABLEADO
- EQUIPAMIENTO PARA REDES
- WIRELESS INDOOR/OUTDOOR
- TELEFONIA Y CENTRALES IP

Air Live

PANDUIT



Yealink

Visite nuestro catálogo online
de productos y accesorios
para Networking



En la era de la convergencia tecnológica, proveemos el conocimiento, la estrategia y los medios para la solución integral a los problemas que demanda la seguridad electrónica. Toda la línea de networking disponible en su proveedor de confianza.

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



DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

SUMATE A LA ONDA IP

AVTECH, la marca de grabadores digitales de video -DVRs- de mayor venta en el mundo, presenta su variada línea de cámaras IP.
Integre en un mismo soft Cámaras IP y DVR's.
No es una moda, es el futuro.

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

| Equipos de grabación digital autónomos

| Cámaras IP y Megapixel



BIOPLANETA COMUNICACION



AVTECH
DIALER . MASTER DEALER

DIALER
SEGURIDAD ELECTRONICA

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

BATERIAS 12v 7A

Daniel

Estimados colegas, necesito agregar otra batería a un panel de alarma que consume más de lo debido por tener conectados más sirenas y sensores de lo previsto. ¿Cómo debo conectar una segunda batería con cargador adicional en el panel?

RE: Gastón López

Daniel, para no tener problemas, los negativos tienen que ser comunes. Es decir, el negativo de la fuente adicional con el negativo del panel.

RE: FMA

La segunda fuente adicional va en paralelo a la anterior. A las baterías, deberías colocarle un diodo a la fuente principal y un diodo a la fuente auxiliar en serie, de forma que no haya reflujos de corriente.

RE: Iván

Agregar una batería no es un tema tan sencillo. Para hacerlo hay que tener en cuenta algunas variantes y esto va como consultas para Daniel: ¿qué panel es? (marca y modelo), ¿cuánto más es la carga? (cantidad de sirenas y de qué consumo), ¿está monitoreada? Tengamos en cuenta que una cosa es el funcionamiento con el suministro eléctrico y otra muy distinta es que con un corte de luz prolongado, por ejemplo, y después de un par de horas se produzca un disparo del sistema. Hay que tener en cuenta las características de las diferentes protecciones que tiene el panel.

RE: Daniel

Iván, gracias por tu consejo. El equipo conectado sobre una placa Solution 880

de 8 zonas de Bosch (ex Detection System) es el siguiente: una sirena exterior mp150, 14 sensores de movimiento, 2 sirenas interiores mp100, un pulsador de pánico y tramos de cable telefónico de más de 60 metros por grupo de zonas.

El problema surge cuando la alarma se activa y empieza a descontrolarse, se dispara y el teclado está marcando cualquier cosa. Probé en cambiar la placa y revisé el cableado y no hay cortocircuito en el mismo. Cuando coloco una batería de auto al panel se solucionan todos los problemas y funciona perfectamente. La cuestión es que como la instalo y la cargo, es muy engorroso tanto para el cliente y para mí. Si hubiese un sistema de alimentación con medidas razonables para el gabinete tradicional de alarmas sería lo ideal.

RE: Juan Dutka

La solución más sencilla sería colocar otra batería exterior en paralelo (cables rojo con rojo y negro con negro), siempre y cuando el "cargador del panel" se aguante la carga sin problema. Pero antes de hacer cualquier cambio, es importante verificar la corriente que suministra el cargador y, por supuesto, hacer una planilla con los consumos de cada accesorio. Con estos datos se podrá buscar la mejor solución.

RE: Esteban Aróz

Daniel, si bien se pueden colocar en paralelo, forzás al cargador original y tarda mucho más en cargar. Te sugiero colocar un transformador, cargador de 3A y 2 baterías en gabinete metálico. Muchos usan cajas plásticas, pero no recuerdan que la temperatura generada por el trafo, cargador y baterías aumenta allí dentro y eso hace que la vida útil de las baterías disminuya notablemente.

Las baterías pierden progresivamente su capacidad de carga. La única manera de probarlas es tomar una batería a plena carga, conectarla a una lámpara (no recuerdo ahora la potencia más conveniente) y ver por cuánto tiempo permanece encendida, cuidando de que la tensión en bornes no baje de los 11,5 volts, tensión en que la mayoría de los sensores entrarán en estado crítico.

RE: Osvaldo Trimarchi

Ezequiel, me sumo a la opinión de que no pongas baterías en paralelo con el mismo cargador de la placa de la central, porque generalmente no está para soportar eso.

La solución, obviamente más cara y a veces menos estética, es agregar una caja con un cargador externo como te sugirieron algunos colegas. ■

REEMPLAZO DE DETECTORES DE HUMO A GRAN ALTURA

Marcelo Quinteros

Necesito extraer y bajar detectores de humo instalados a una altura máxima de 18 metros desde el piso. Sé que existen cañas para ese fin, aunque nunca las usé. ¿Alguien puede comentar su experiencia? Desde ya, muchas gracias

Re: Ing. Jorge Mrad

Estimado Marcelo, te ofrezco algunas alternativas para llegar a los 18 mts. para

retirar detectores de humo y temperatura, junto con algunos consejos en base a la experiencia:

- Elevador tipo tijera.
- Andamios: vas a necesitar por lo menos 9 cuerpos y sogas o alambre de acero

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



Negobocios de Seguridad

Interactúe
con sus colegas
HOY MISMO



Lo que buscás
alguien lo tiene.

Lo que ofrecés
alguien lo necesita.

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



Calidad en detección de incendio



FS250

Central inteligente de incendio de 1 lazo tipo A, o 2 lazos tipo B. Cuenta con capacidad para 252 dispositivos. Manejo de extinción a través de módulos supervisados. Cuenta con la posibilidad de incorporar comunicador digital para comunicación con estaciones de monitoreo (en contact ID). Posee display de 80 caracteres y memoria de los últimos 2000 eventos. Hasta 6 amps para salidas de sirena.



HFPO11

DETECTOR DE HUMO INTELIGENTE

- Capacidad de medición de sensibilidad remota.
- Detectores de autocomprobación completan diagnósticos cada 4 segundos.
- Cámara limpiable.
- Diseño de bajo perfil.
- Soporta compensación ambiental automática por software.

DETECTOR TERMICO INTELIGENTE

- Diseño basado en microprocesador.
 - Regimen de aumento de temperatura y temperatura fija.
 - detector de alta velocidad y tolerante a fallas.
 - Estado del detector indicado mediante LED multicolor.
- Se monta dentro del gabinete FS-250, directamente sobre la placa madre. toda la programación se hace como parte

HFPT11



HFP11



DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO

- Tecnología FirePrint™ para distinguir entre fenómenos engañosos y un incendio verdadero.
- Fácilmente programable para coincidir con perfiles de riesgos específicos, desde el panel de control.
- Informe de pre-alarma basado en el perfil de incendios seleccionados.
- los detectores realizan diagnósticos completos de autocomprobación cada 4 segundos.
- Cámara de campo limpiable.
- Operación a dos hilos.

Sirenas y sirenas con estrobo

- Ofrece 4 valores de candela de estroboscopio seleccionable -15/75, 30/75, 75 o 110.
- El estroboscopio sólo opera en modo sincrónico o no sincrónico.
- Sirena de tono estable o temporal (92 dB a 10 pies - típico) con corriente de sirena de 18 mA.

MTHMCA



HMS-S/O

Avisador Manual doble acción.



Transmisor digital para comunicación de alarma.

- Cuatro cuentas de monitoreo distintas disponibles.
- Dos líneas telefónicas disponibles.
- Informa en 8 formatos de comunicación convencionales.
- Dispone de prueba automática cada 24 hs.

FS-DACT



AEROSOL TESTER DE HUMO



DSC

SUR-GARD



Comunicadores de maxima seguridad

TL-150



Comunicador via TCP/IP solo domiciliario, compatible con la linea PowerSeries.



TL-300

Comunicador via TCP/IP, compatible con cualquier panel que comunique via Contact- ID con DMTF.



TL-250

Comunicador via TCP/IP, compatible con los paneles PC1832,PC1864 Y MAXSYS, permite hacer up-download por internet.

Modulo de comunicacion doble via IP(primario/secundario) compatible por PC- Link con PC1832/PC1864, permite up/ downolading via IP.

TL-265GS

Modulo de comunicacion doble via IP/GPRS (primario/secundario/ terciario) compatible por PC- Link con Sistema inalambrico Alexor, permite up/ downolading via IP y GPRS.



TL-260



TL-260GS

Modulo de comunicacion doble via IP/GPRS (primario/secundario/ terciario) compatible por PC- Link con PC1832/PC1864, permite up/ downolading via IP y GPRS.

DSC y SURGARD le ofrecen una linea de comunicadores pensada en aumentar dos puntos claves en una estacion de monitoreo: los medios de comunicacion redundante y un aumento en la velocidad de transmición de eventos.



GS 206S

modulo de comunicacion GPRS (primario/ secundario) compatible por PC- Link con sistema inalambrico doble via Alexor.

GS 305S

.Buck up Celular, por GSM y GPRS, GS-305S-GI, 850 - 1900 MHZ.



**Nuevo servicio!
Entrega puerta a puerta
Zona Rosario y Gran Rosario.**

Para mayor informacion comunicarse con Emiliano Franco
Emiliano.franco@tellexpress.com.ar





para sostenerlo y darle rigidez.

- Grúa con brazo elevador tipo pluma y barquillo.
- No conocemos lanzas de 18 mts. de tipo telescópicas. Nosotros usamos para mantenimientos industriales lanzas de 8 mts. telescópicas de aluminio, desarrolladas por nuestra propia empresa.
- A 18 mts. va a ser muy difícil llegar con una lanza y un extractor de detectores. Además, no hay extractores para cualquier detector. Por lo general, cada marca tiene los suyos, con el formato justo y adecuado para realizar la extracción. Deberías conocer la marca de tus detectores y el modelo y comprarle al fabricante ese tipo de extractor.

- Si no conocés el modelo de detector, alguna vez hemos desarrollado un sistema con una taza enlozada y un sistema de gomas y resortes que "mordían" muy bien los sensores. Luego, el operador de mantenimiento giraba la lanza y retiraba el sensor. El tema era después volver a colocarlo en su lugar en altura, pero cuando tomás práctica la cosa es más fácil.
- Escuché a, por lo menos, dos fabricantes de detectores recomendar no retirar los sensores de humo y tratar de soplearlos con sumo cuidado para no desbalancearlos del óptimo nivel al cual los vende ese fabricante al mercado.

RE: Esteban Ávalos

Hay un extensor telescópico (tipo mástil de pintor) que se vende con un anclaje para diversos tipos de sensores, aunque no sé si estarán disponibles según las últimas restricciones a las importaciones.

RE: Faustino Costa

Una caña para retirar sensores con ese largo es muy difícil de manipular, por lo que le recomiendo utilizar alguna plataforma hidráulica o armar un andamio, lo que el sector de trabajo le permita. Cuando realice el trabajo, utilice un arnés de seguridad y busque un punto fijo de amarre. Sería la forma correcta y segura de realizar el trabajo. ■

TELÉFONO FIJO CLARO

Ariel Carossi

Tengo un cliente que ante la imposibilidad de conseguir una línea de teléfono fija, compró una línea Claro hogar. Quisiera saber si a este tipo de líneas se le puede conectar de alguna manera el monitoreo de la alarma.

RE: Javier

Hola Ariel, me pasó algo parecido con un teléfono fijo de Movistar y no le encontré solución, ya que dicho aparato fijo/inalámbrico no tenía salida para conectarle nada. Probé sacando el chip y poniéndolo en un comunicador inalámbrico DSC y no me lo detectaba. El chip está programado, aparentemente, para usarse con la base que provee la misma telefónica. Si hay alguna solución o modo por parte de algún miembro del foro, la pondré en práctica.

Re: Esteban Ávalos

Les cuento mi experiencia. Probando con TELMEX fibra óptica, IP telefónica e IPTelered, ninguna central funciona bien, ya que el ancho de banda que reservan para VoIP es variable (no fijo que debería ser 80Kb). Además, en el caso de Telmex-Claro, el volumen de los datos (recordemos que la transmisión de las alarmas es audio) es muy bajo, entonces las receptoras "no escuchan" bien. En el caso de Telefónica, el tono va y viene se-

gún el tráfico de Internet y en Telered no funciona ni siquiera con una FBII en pulsos. Todos estos problemas son solucionables configurando los router-gateway, pero ninguna empresa hasta ahora tiene voluntad de hacerlo. Las únicas líneas que funcionan medianamente bien, dependiendo del modelo de gateway, son las de Telmex por antena. Espero les sea útil. Un saludo.

RE: Daniel Banda

La respuesta a este tipo de casos, sale de la experiencia del uso y es muy difícil proyectar a todos los casos. Sin embargo, una buena elección del protocolo de comunicación puede ayudarte mucho en escenarios de ancho de banda disminuido y selectivo. El formato 4+2 pulsos ha demostrado ser el mejor para la ocasión.

Se trata de una emisión de 6 bytes, donde cada dígito se conforma por una cantidad de pulsos monofrecuentes (1 sola frecuencia) separados por silencios pequeños dentro del dígito y mayores

interdígito. La receptora telefónica es, en general en este formato, bastante amplia en la aceptación del tono como válido en cuanto a su rango y desviación de frecuencias y utiliza el silencio para detectar los espacios. Así, por más mala que sea la línea, es muy difícil que en un 4+2 pulsos no puedas brindar el servicio. Problema: no todos los paneles actuales siguen teniendo ese formato disponible.

Fuera de esto, los 4+2 con DTMF o los Contact ID (DTMF) son mucho más críticos en este tipo de líneas y ni hablar del FSK del SIA.

RE: Germán Stier

Con los teléfonos GSM no se puede conectar un teléfono de mesa común ni tampoco una central, ya que no vienen provistos con un RJ11 que entregue línea.

RE: SER Seguridad

En estos casos, lo que hacemos nosotros es cotizar directamente el GPRS y venderlo como más seguro que la línea fija. ■

DSC 1832 PARTICIONADA

Nicolás

Estimados foristas, tengo una central DSC 1832 particionada en tres. La pregunta es si, hay manera, desde cualquier tecladito (cada partición tiene uno asignado), puedo, ingresando un solo código, activar todas las particiones a la vez. Aclaro que todas las particiones son infrarrojos. Gracias.

RE: André (Brasil)

Puedes hacer así: ingresá en programación, en la dirección 000 elegí la tecla 1 para llamar a la partición 1 (opción

01), tecla 2 para llamar la partición 2 (opción 02), tecla 3 para llamar la partición 3 (opción 27).

Suponiendo que estás frente al teclado



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



CCTV Pelco

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

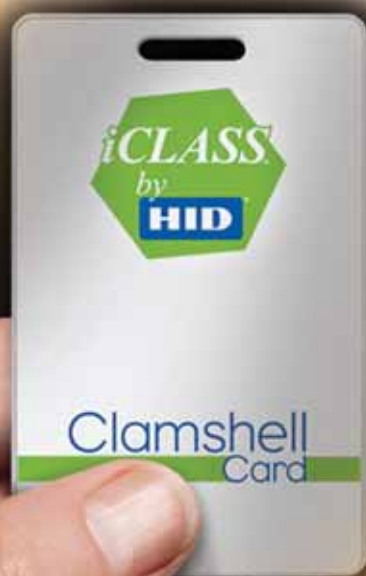


BCG es Distribuidor Oficial de los productos PELCO en todas sus líneas.

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



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?



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

- ESCALABLE
- SIMPLE
- FLEXIBLE



Una tarjeta, Miles de aplicaciones.

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

Incendio-Intrusión-CCTV



Domos

La Línea de CCTV más completa y profesional del mercado.

Videograbadoras



Lentes



Cámaras

Distribuidor Autorizado



BOSCH

Sistemas de Seguridad



Central de alarma 862 y 880



Avisadores manuales FMM



Barrera de detección de humo

Sirena con estrobo multicandela



Centrales de alarma de incendio convencional

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





de partición 1, podés llamar la partición 2 manteniendo la tecla 2 segura por dos segundos. El teclado hará tres bips y ya mostrará la partición 2. Si no tocás en el teclado por 30 segundos, éste vuelve solo a la partición estándar, o sea, en este ejemplo, la partición 1.

Así podés hacer con los otros teclados, siempre que éstos estén programados para que cada uno quede en su partición. En todos tenés que programar las teclas funcionales para llamar las particiones, ya que el panel viene programado para activar en tecla 1 el modo de ingreso y en tecla 2 el modo salida.

RE: Claudio Giunta

Nicolás, se puede hacer de la siguiente forma: debés tener una clave habilitada en todas las particiones que querés operar. Luego, debés programar alguna de las teclas de función con la opción 18 (Armado Global). Una vez hecho esto, cuando quieras activar todas las parti-

ciones simultáneamente, debés presionar la tecla que programaste y luego ingresar la clave. Se activarán todas las particiones simultáneamente. También podés hacerlo para desactivación utilizando la opción 22 en alguna tecla programable.

RE: Federico Hittaller

Nicolás, aparentemente el concepto "partición" no se está utilizando para el fin que fue concebido, que es el aprovechamiento del recurso "1 a n", por el cual una central y un solo monitoreo tiene la posibilidad de emular varias alarmas. Esto nos lleva a que "varias alarmas" impliquen usos totalmente distintos, por ejemplo, dos casas, dos empresas, casa y negocio, depósito y local comercial, etc., donde los horarios y el movimiento es totalmente dispar. Si están usando particiones en una vivienda y tiene que activar y desactivar varias particiones cada vez que entran o salen de la propiedad, quizá el problema parta de allí,

del concepto y de cómo solucionar esa situación.

RE: Nicolás

Muchas gracias a todos los colegas por sus respuestas, finalmente pude solucionarlo según respondió Claudio. ■



LIMPIEZA DE LENTES VARIFOCALES AUTOIRIS

Marcelo Hirschhorn

Hola a todos. Estamos teniendo problemas con el ingreso de polvo en las lentes instaladas en áreas exteriores y con un nivel de contaminación elevado (próximo a tosqueras). Las cámaras están alojadas en housings montados en torres. El tema no solo es la prevención, sino que nos encontramos con una gran cantidad de lentes con polvo en el interior, ¿conocen algún método para limpiarlas sin tener que desarmar todo? Gracias.

RE: Juan I. Fanjul

Hola Marcelo, una solución bastante "artesanal" podría ser con algún ventilador próximo a las cámaras para evitar el ingreso de polvo.

RE: Marcelo Hirschhorn

Gracias Juan, el tema es el polvo entre las distintas lentes que conforman el varifocal. Además, los housings ya tienen ventiladores, que en realidad agravan la situación, ya que si ventilan hacia afuera, por algún lado debe ingresar aire para reemplazar lo que saca.

No le encuentro solución preventiva, solo quería saber cómo limpiarlas para no tener que tirar las lentes cada año y medio.

RE: Nicolás

Marcelo, nosotros atendemos industrias panaderas y previo a la instalación en sectores donde vuela harina, en el ambiente instalamos cámaras IP66 con IR y donde no hay IR, gabinetes plásticos sellados con filtros de goma espuma. Aplicamos la misma metodología para evitar el polvillo dentro de una PC.

RE: Patricio Bandurek

En general, para evitar el polvo, hay que mantener presión positiva dentro

del gabinete, o sea ventiladores soplando hacia dentro y eventual escape del aire por ranuras y, como dice Nicolás, filtros de goma que se cambiarán cada tanto delante de ventiladores y otras aberturas y sellando del resto.

Se me ocurre también hacer una división en la parte delantera del gabinete, ya que al lente no hay que ventilarlo y si al culote de la cámara.

De esta forma, se podría sellar la parte delantera y ventilar solo atrás, con una divisoria que podría tener un centro de goma perforada para pasar el lente por delante y quede detrás de la cámara, con un cierre suave entre ambos.

RE: Marcelo G. Hirschhorn

Patricio, me parece brillante tu idea. Sobre la base de tu respuesta, creo que voy a rellenar con guata todo el frente del gabinete, envolviendo la lente inclusive. También es válido, entiendo, lo de lograr un presión positiva. El tema en este caso "particular" es que está en una tosquera y le estamos cambiando los filtros a los ventiladores cada tres meses sin resultado positivo. Gracias a todos los que aportan ideas.

RE: Jorge Alberto Masía

Hablo por el conocimiento adquirido

en mi actividad anterior, en el campo del filtrado y presurización de ambientes: para presurizar se requiere un ventilador que tome aire del exterior, lo filtre y lo inyecte en el espacio interior. De otro modo, lo único que se hace es introducir aire contaminado en mayor cantidad. La mejor solución es mejorar la calidad de la cobertura de protección.

RE: Nicolás

Marcelo, nosotros tenemos dos clientes en las mismas condiciones que citás. Uno de ellos es una empresa minera de hierro, donde vuela el concentrado en el aire y es increíble ver cómo se hacen cortocircuitos cuando vuela una buena cantidad. Allí sellamos absolutamente todo lugar por donde pueda ingresar dicho polvo y reforzamos con burletes de goma espuma.

RE: Patricio Bandurek

Marcelo, recordá que, como dice Jorge, debés tratar de poner los ventiladores para dentro con filtro. Eso te va a dar el efecto de presión positiva y bajar la cantidad de polvo que ingresa. En servers de alta gama vas a notar más ventiladores o de mayor caudal que ingresan aire que de los que lo expulsan, para evitar tener polvo pero mantener la recirculación de aire y dirigir el flujo. ■

SF-2012H-C

Cámara cubo compacta para uso interior con audio bidireccional. Por medio de una tarjeta Micro-SD permite hacer back-up de imágenes y eventos que pueden ser luego vistos de manera local. Esta cámara ofrece una resolución en HD de hasta 720p a 30FPS y funciones avanzadas como detección inteligente de movimiento y enmascaramiento de zonas privadas. Con resolución de hasta 2 megapíxeles, la SF-2012 ofrece alta calidad y amplia performance.

SF2012H-B

Cámara megapíxel de uso interior o exterior con filtro IR mecánico y LED IR incorporados, para óptima visualización en condiciones de baja luminosidad.

Características

- Resolución 2 megapíxeles.
- Sensor de escaneo progresivo 1/3.2 CMOS.
- Lente varifocal (f/3.6mm-f/16mm).
- Compresión H.264, MPEG4 y MJPEG simultáneos (Tri-encoders).
- Hasta 15fps (1600x1200); hasta 30fps (1280x720).
- 35 LEDs IR que ofrecen visualización de hasta 20 metros.
- Detección inteligente de movimiento para minimizar las falsas alarmas.
- Alimentación PoE.
- Audio bidireccional.
- Sistema operativo Linux embebido.
- Cumple con estándares ONVIF.
- Incluye soft NVR AVer de hasta 36 canales.

Características

- Resolución 2 megapíxeles.
- Sensor de escaneo progresivo 1/3.2 CMOS.
- Iluminación mínima: 1.5 Lux @ F/2.0.
- Compresión H.264, MPEG4 y MJPEG simultáneos (Tri-encoders).
- Hasta 15fps (1600x1200); hasta 30fps (1280x720).
- Almacenamiento local.
- Detección inteligente de movimiento para minimizar las falsas alarmas.
- Audio bidireccional.
- Sistema operativo Linux embebido.
- Cumple con estándares ONVIF.
- Incluye soft NVR AVer de hasta 36 canales.





KCM-5211

H.264 4-Megapixel IP D/N

PoE Box Camera

18x Zoom

Características

1/3.2" BSI Progressive Scan CMOS

Función Día/Noche por filtro IR mecánico

Iluminación mínima 0.05 lux / F1.6

Built-in f4.7-84.6 mm / F1.6 Megapixel DC iris zoom lens

Compresión seleccionable H.264, MPEG-4 SP, MJPEG con Streaming dual

Configuración de hasta 4 zonas privadas en canales independientes

Audio de dos vías

Salidas y entradas digitales

Videodetección por movimiento

PoE Class 3 / DC 12V



GNR-2000 Desktop Standalone NVR

Administra hasta 16 cámaras IP o video encoders.

Soporta formatos H.264/MPEG-4/MJPEG hasta 4 megapíxeles de resolución.

Control de domo PTZ, posiciones programales, tours y mouse PTZ.

4 canales de reproducción sincronizados.

Búsqueda por fecha o eventos.

Audio de dos vías.

Número de usuarios ilimitados a través de visualización remota via web.

Diseño compacto.



www.dvr-store.com.ar

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



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



CABLE AUTOADHESIVO PINTABLE

Este post, iniciado por Rubén Reynoso el 8 de julio de 2012, nació como una inquietud de un integrante del foro y concluyó con la concreción de un nuevo producto, desarrollado por Anicor. El ida y vuelta entre foristas y fabricante, que puede encontrar completo en nuestro Foro, culminó con la presentación de cable autoadhesivo pintable en el 2º Encuentro de Foristas, realizado el 5 de diciembre.

Rubén E. Reynoso

Propongo este tema para ver si alguna fábrica de cable se anima a lograrlo (¿o ya existe?), ya que cuando hablamos de inalámbrico normalmente es porque nos cuesta cablear alguna zona por la terminación o estética del lugar.

Me hago a la idea de un cable tipo cinta de papel de enmascarar, presentado en 20 metros o similar con 2 pares genéricos suficientes para atravesar ambientes que no tengan zócalos de madera o lugar donde esconder el cable.

La idea me surgió hace 6 años, cuando me llamaron de una casa recién pintada, para instalar el sistema de alarma y tenía que atravesar con el cable un living de 8 metros, de un lujo clase A, sobre un zócalo de cerámica. Tapé el cable sobre el zócalo con cinta de enmascarar y lo pinté con el mismo color. La sorpresa: después de 6 años, la cinta sigue ahí y el cable pasa desapercibido.

Creo que sería un producto muy vendido en nuestro rubro, por lo que apelo a las fábricas de cable al desarrollo de esta idea.

Re: Christian Kuhk

Sr. Reynoso, ya existe y se usa normalmente para audio. Estaban intentando desarrollar UTP para datos, pero no sé si se avanzó en eso. En páginas de smart homes o de home automation de Estados Unidos seguro lo va a encontrar. Obviamente, para energía alterna de baja tensión 220 o 110 no va a ser nunca certificado por el riesgo que implica, ya que son cintas de cobre montadas en paralelo sobre cintas con pegamento pintables.

RE: Jorge Berrueta

¡Excelente idea Rubén! Por supuesto que funcionaría, aunque estaría fuera de norma. Creo que quienes hicieron las normas de instalación se opondrían, pero la realidad, sería mucho más estético y seguro.

RE: Esteban Avalos

En los 80' existía un cable plano transparente de 4 hilos y no más de 8mm de ancho que quedaba bien en la mayoría de los rincones, pero no tenía buena aislación y el cobre se oxidaba. Claro que esto pasaba cuando todo era nacional.

RE: Esteban Aróz

Si a diario vemos instalaciones con de-

tección exterior y cableado subterráneo con cable telefónico marfil -de interior- y portones a la intemperie con corrugado naranja que llevan 220vca con cable paralelo de velador, ¿qué problema hay en usar cable cinta pintable? Desde que comencé a instalar, de un colega veterano aprendí a "zanjear" las paredes con una mecha de 6 mm, unos 15 mm, y tapar el cable con cemento rápido, pero hay quienes seguramente nunca lo vieron. Y peor aún si lo hacen con amoladora, que deja todo bajo polvo.

RE: Nicolás

Habría que preguntarle a los fabricantes de cables si es realmente rentable y posible hacerlo aquí.

RE: Miguel Angel Novoa

Hacerlo es viable, lo que no puedo es decir si es rentable, por no contar con idea de consumo, el cual va a estar íntimamente ligado al precio. De todas maneras, me gustaría tener un poco más de precisión en las necesidades de este tipo de cable, dado que se mencionó como alternativa de cable cinta, para lo cual se debería saber la cantidad de conductores que son necesarios, ya que habitualmente se usan cables de 2, 3, 4,5 y 6 pares, tanto de portero como telefónicos, y también UTP, que es de 4 pares. Por otra parte, en el caso de los "porteros" son conductores de diferente color reunidos todos juntos sin blindaje, lo que permitiría hacer un cable plano. No sucede lo mismo con los telefónicos, que

son pares y blindados.

En definitiva, me gustaría tener una charla con los que estarían en condiciones de utilizar este producto para tener más datos y realizar en conjunto un desarrollo adecuado.

RE: Jorge Berrueta

Miguel, me parece muy interesante la posibilidad de poder discutir el tema. Esto no implica obtener un resultado favorable, solo abrirse a la posibilidad.

RE: Miguel Angel Novoa

Jorge, voy a comenzar a probar con alguna idea y cuando tenga algo con posibilidad de fabricar, les aviso y lo conversamos. No es fácil por la variedad de cables que se usan, pero me gustan los desafíos.

RE: Rubén H. Reynoso

Miguel, más que un gusto me diste con el "hacerlo es viable". Cierro mi idea inicial, así opinan y vemos si se puede estimar consumo y costo. Si lográs un cable de 2 pares tipo portero autoadhesivo pintable a buen precio, vas a tener muy buenas ventas, ya que para sistemas de alarmas, todo lo que implique sensores interiores serviría. Para los casos que se necesite mallado, será otro proyecto y para cuando se necesiten más pares, se superpone un autoadhesivo a otro y lográs más pares. Estoy ansioso por comprar el producto y ver resultado nacional. Agradezco tu participación, ya que sos quien más conoce sobre estos temas. ■



- 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?

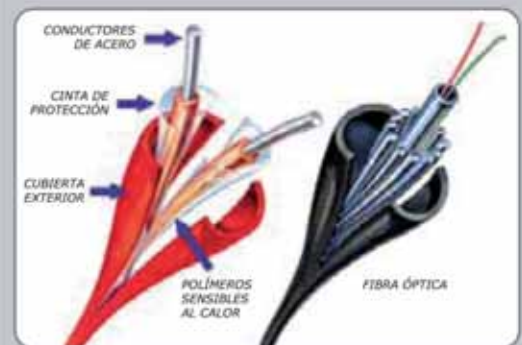
Por los conductores aislados (trenzados entre sí para imponer presión entre ellos), circula una pequeña corriente de forma continua. El polímero aislante, está diseñado para ser físicamente estable hasta alcanzar la temperatura de punto de alarma. Si la temperatura de alarma se alcanza o excede en cualquier 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



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



www.dramstechnology.com.ar

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

Agregando valor a sus productos

DRAMS Technology pone a su alcance la más alta tecnología en productos de Video y Control de Accesos



Video de Alta Definición



Control de Accesos



CCTV & Video IP



Biometría

Somos una compañía dedicada a la distribución de productos de seguridad electrónica principalmente orientados al CCTV y al control de accesos. Excelentes prestaciones, alta calidad y total confiabilidad son características fundamentales en los productos que comercializamos.

Nuestros proveedores, empresas de gran reconocimiento a nivel internacional, emplean innovadoras tecnologías y dedicados procesos de fabricación que garantizan una alta confiabilidad y un muy bajo índice de fallas. Asesoramiento, capacitación, stock permanente, garantía local y soporte técnico pre y post venta son parte de nuestro compromiso con nuestros clientes.

Video de Alta Definición

AVIGILON

CCTV, Video IP



Lentes, Lentes Gran Angular

TAMRON

Theia
TECHNOLOGIES

Cerraduras, Pulsadores y Accesorios

SECURITRON



Lectores multitecnología, Tarjetas de proximidad



Control de Accesos, Presentismo, Biometría



bioscrypt

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.

www.dramstechnology.com.ar

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



CÓMO MEDIR LA INTENSIDAD LUMÍNICA DE UN ESTROBO

Daniel Martínez

Estimados colegas, estoy cotizando un sistema de evacuación de incendios que debe cumplir la norma NFPA 72. La cuestión es que el pliego me exige medir, en el lugar, el nivel de intensidad luminosa de los estrobos para comprobar si cumple con dicha norma y es ahí donde se me complica, ya que los estrobos indican su intensidad en candelas y los luxómetros indican su medición en lúmenes/m². ¿Cómo hago la conversión?

Otra cuestión es que los luxómetros tienen una velocidad de muestreo diferente a la velocidad de destello del estrobo, por lo que no se podría confiar en el valor entregado.

RE: Faustino Costa

Las candelas son medidas dadas siempre en una dirección, es decir, es una magnitud vectorial (tantas candelas en tal eje). Cuando un fabricante da sólo los datos en candelas, se refiere a las candelas en el eje 0°. Es decir, si se tratase de un Downlight, justo debajo, en la vertical, mientras que los lúmenes son una magnitud escalar para el flujo luminoso. Es decir, los lúmenes son flujo integral de esa intensidad a lo largo de todo el espacio. La relación entre ellas está dada por la expresión

$$\text{Lumen} = \text{Candela} \times \text{Estereorradián}(4\pi) \\ = \text{Lux} \times \text{Metro Cuadrado}$$

En Wikipedia (www.wikipedia.org) hay tablas y paso este sitio:

<http://led.linear1.org/lumen.wiz>

De todas maneras, tendrías que consultar el manual del estrobo para saber en qué dirección y en qué distancia te aseguran la cantidad de candelas para ubicar correctamente los estrobos y asegurar la correcta visualización de todos los ocupantes del lugar. Si tenés que cumplir con NFPA 72 y el estrobo cumple con UL, ULC, FM, etc., también debería cumplir con lo que dice.

Lo que se me ocurre, para verificar la medición con el luxómetro, es desarmar uno, desconectar del circuito electrónico el elemento lumínico y medir, tomando el resultado como prueba.

RE: William G. Insaurrealde

Concretamente, ¿qué es lo que estás cotizando? ¿Un sistema de detección temprana de incendio? La única tecnología asociada al accionamiento de una luz estroboscópica son los paneles de incendio (primer accionamiento de pull-station según lógica de programación).

El sistema de audioevacuación es un sistema adicional optativo, pero que no toma acción sobre las luces estroboscópicas sino sobre los mensajes de audioevacuación de las distintas zonas, dando también comunicación a los bomberos o personas asignadas para tal fin

(la evacuación del lugar).

Cuando decís sistema de evacuación, solo puedo pensar en una solución Mustering, que es precisamente la evacuación de las personas hacia un lugar seguro, pero que está generalmente asociado a un módulo opcional de los sistemas de control de acceso.

Respecto de la NFPA72, en Argentina es muy discutible, ya que por más que exista tal normativa, la misma tiene sus diferentes adaptaciones según el Estado en donde se aplique, con lo que hablar de una luz estroboscópica de xenón, no implica solo la aprobación de NFPA, sino también de ADA y ANSI, que implica la aprobación por parte de las tres, de un flash como mínimo por segundo y tres como máximo.

Sería una biblia dar una explicación sobre este tema, ya que todavía en Estados Unidos se sigue trabajando y discutiendo que, para ciertas aplicaciones y ubicaciones, 15CD no son lo suficiente para ser visualizadas a una distancia > a 30 pies, con lo que ADA expresa una cosa, ANSI otra y NFPA otra. El estándar en una aplicación comercial es de 15 candelas.

Tené en cuenta que una unidad de candela y una unidad de lux miden dos cosas diferentes. La unidad Lumens es la medida internacional para medir determinado flujo luminoso percibido por el ojo humano (no su radiación) y un lux es la unidad utilizada para medir la incidencia de una determinada luz sobre un objeto o superficie, dada la condición que la intensidad lumínica debe ser constante y uniforme sobre el ángulo esterorradián que forme. Si viste algo de trigonometría, te vas a acordar fácilmente de esto. Espero haber sido útil.

RE: Daniel Martínez

Ante todo, muchas gracias por su ayuda y comentarios. Les cuento que el lugar es una planta automotriz y el sistema estará controlado por una central análoga inteligente, monitoreada por Contact ID

en el departamento de bomberos propio. Exigen cumplir en su totalidad la norma NFPA 72 y los dispositivos deben tener sellos UL y FM.

Además, no es audioevacuación, sino que son sirenas con estrobos, los cuales se dispararán solo accionando los avisadores manuales distribuidos en el sector. La superficie en uno de los sectores es de 42.000 m² y en el pliego nos dieron los valores en dba en determinados puntos, para lo cual, según lo pedido, debemos superar en 5db dichos valores, que en algunos casos llegaban a 99 db. Es decir que estábamos al límite de los 110 db máximos que exige la norma.

Para el diseño del sonido, utilizamos las especificaciones de los fabricantes para cubrir los distintos sectores, teniendo en cuenta la atenuación según el ángulo de recepción y para los estrobos usamos las tablas de la NFPA 72, donde se especifican las candelas necesarias según la superficie de los distintos sectores.

En cuanto a la duda que tenía respecto a la forma de medir las candelas y los dba en los distintos sectores, me contacté con un ingeniero en seguridad e higiene que hace mediciones similares. Gracias a todos los que aportaron ideas.

RE: José María

Daniel, interpretando la información que nos das, creo que esto te lo piden porque tendrás que garantizar los niveles de iluminación mínimos en un "gran espacio abierto".

Partimos de la base que emplearán lámparas estrobo, LISTADAS según corresponda.

Por otro lado, si es para habitaciones estándar, podés utilizar las tablas que muestra NFPA 72 para espaciamiento en superficie y altura, según corresponda. Esta es la manera simple y sin tener que realizar cálculos (ya que son tablas de diseño).

Se considera que el diseño debe entregar una iluminación mínima de 0,403 lúmenes/m² (1 lux), acorde a las luces listadas. Todas las tablas y cálculos de diseño presentadas en NFPA72 parten desde la intensidad efectiva dividida la distancia al cuadrado (ley del cuadrado inverso).

Por ejemplo (en eje x), si tenemos una lámpara estrobo listada (UL1971) utili-



DRAMS
TECHNOLOGY S.A.



www.dramstechnology.com.ar



***El control de
acceso 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.

Xpass cuenta con 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 combinando 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.

Conozca todos los productos **SUPREMA** que tenemos para ofrecerle en www.dramstechnology.com.ar

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

SEGURIEXPO

BUENOS AIRES

Exposición Sudamericana de Seguridad Integral

5 – 9.11.2013, La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

En conjunto con:

BIEL
light+building
BUENOS AIRES

Intrusión y Monitoreo **Controles de Accesos** **Vigilancia Electrónica**
Seguridad Informática **Videocámaras de Seguridad** **Tarjetas y Credenciales**
Detección y Extinción de Incendio **Seguridad Física**

La exposición es exclusiva para empresarios, usuarios y profesionales del sector.
No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.



casel



messe frankfurt



www.dramstechnology.com.ar



El software lo elige Usted

DRAMMS Technology anuncia la ampliación de la nueva generación de productos de compresión H.264 y compatibilidad ONVIF de AVIGILON: la plataforma H3.



Toda la familia de productos H3 es Día/Noche con filtro IR removible y posee un excepcional rango dinámico (WDR) que permite ver escenas con gran contraste (combinación de zonas muy oscuras y con mucha luminosidad o brillo). La compatibilidad ONVIF permite integrar la familia de productos H3 a las principales plataformas de software del mercado. El software lo elige usted.

- ▶ Cámaras y domos fijos de 1, 2, 3 y 5 megapixel con lente autofocus motorizado de 18x (4,7 a 84,6 mm) o 3x (3 a 9 mm).
- ▶ Domos PTZ con zoom óptico de 20x y resolución HD (720P) y Full HD (1080P).
- ▶ Encoder de 4 entradas para cámaras analógicas con resolución D1 y tiempo real, puerto RS-485 para el control de domos y audio bidireccional.

AVIGILON

Conozca todos los productos **AVIGILON** que tenemos para ofrecerle en www.dramstechnology.com.ar

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





zamos la tabla de patrón polar de distribución de la luz que entrega este dispositivo, que en este caso sería un dispositivo de pared medido en eje X y certifica que entrega 110 cd.

Consideramos una sala de 16,5 m: $110 \text{ cd} / (16,5\text{m})^2 = 0,404040 \text{ l/m}^2$

Podés aplicar esto para distintas in-

tensidades acorde a la luz entregada en cada ángulo y la distancia que recorre desde la ubicación del aparato. De esta manera, podrás verificar si estás sobre el nivel de intensidad requerido (0,403) o no, y podrás ajustar el espaciamiento y cantidad de dispositivos de notificación. ■

CONSULTA SOBRE CENTRAL SG-DRL2E

Mariano Conte

Estimados amigos, quería saber si alguno de ustedes ha trabajado con el sistema SurGard SG-DRL2E y qué experiencia tuvieron con el mismo. Dejo un link por si la descripción no es clara:

http://pdf.archiexpo.com/pdf/digital-security-controls/dsc-international/18-136_34.html
Desde ya, muchas gracias.

RE: Daniel Veraldi

Estimado colega, en los años '90 instalé una central de monitoreo propietaria como la que mencionás. En ese momento, la persona proveedora era el Lic. Daniel Banda, por lo que considero que es el más adecuado para responder tu consulta.

RE: Daniel Banda

Mariano, bienvenido. El modelo que citás es una receptora telefónica de señales muy famosa, una de las más vendidas en la historia, con tecnología de los '90, bastante superada actualmente. No es un sistema en sí, sino un componente necesario de un sistema de monitoreo. ¿Qué consulta puntual tiene usted sobre ella?

RE: Mariano Conte

Estimado Daniel, tengo un cliente que quiere monitorear con este equipo una central de incendios, que se encuentra a cierta distancia, y que se monitorea

por teléfono con protocolo Contact ID. El tema es que debo enviar la señal de la central de incendios al monitoreo y no sé si esta señal debe ser procesada o basta con que la central de incendios "la llame" y con eso basta para pasar la información y esta estación la procesa y listo. Soy un poco nuevo en el tema y no quiero cometer errores, no es que me dedique específicamente a este rubro pero debo darle una respuesta al cliente para que se sienta acompañado.

RE: Daniel Banda

Mariano, la receptora sirve sobradamente para lo que mencionás, pero como te decía, con este modelo no tenés un sistema de monitoreo, te faltarán componentes como un software de gestión y auditoría, el respectivo computador donde montarlo, UPS, etc.

RE: Héctor Bonilla

Mariano, si ya tenés una SurGard, debés programar el panel de incendio en un formato que lo ésta lo pueda leer, sea Contact ID, Sia, 4+2, etc. Las señales las puedes interpretar en la pantalla de la misma central, en una impresora conectada a la misma o a través de un software. De estas tres, te recomiendo el software: la automatización es, sin dudas, la mejor opción. ■

TIEMPO DE RESPUESTA DSC PC1580

Walter Reddel

Necesito variar el tiempo de respuesta de una zona específica, en este caso la 5, de una DSC PC 1580, pues le agregué en esa zona un detector de vibración (que no posee regulación de tiempo del disparo) que dispara la alarma en caso de dos activaciones seguidas o una vibración muy intensa en tiempo. ¿Alguien sabe si se puede, a esa alarma, modificarle el tiempo de respuesta de las zonas?

RE: Claudio Trifilo

Walter, tenés que entrar en el paso 030. De fábrica vienen todas apagadas (respuesta normal) y si la encendés pasa a respuesta rápida.

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Walter, no sé cual es el panel 1580. Si es un panel PC1832, en el paso de programa 030 podrás definir el tiempo de respuesta de las zonas 1 a 8. En caso de estar apagada esta opción, el tiempo de respuesta de la zona será de unos 400ms. En cambio, si está encendida, el tiempo de respuesta será de 36ms.

Si estamos hablando de un panel PC5010, la selección del tiempo de respuesta solo se podrá hacer para la zona 8, apagando o encendiendo la opción 5 del paso 013. En caso de estar encendida, el tiempo de respuesta será de 40ms y si está encendida será de 500ms. En caso de tratarse de un panel 1565, la única zona a la que se le puede cambiar el tiempo de respuesta es a la 1, en donde si la opción 5 del paso 013 está encendida, la respuesta será de 10ms, mientras que si está apagada será de 500ms.

En caso de tratarse de un panel 585 (tanto las versiones antiguas como actuales), las zonas que se pueden controlar son de la 1 a la 4. La programación se hace en paso 030 y si la opción de zona está encendida, la respuesta del lazo será de 40ms y si está apagada de 500ms. ■



TECNI TOTAL S.A.

Protección Automática Contra Incendio

• 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

CALIDAD Y SERVICIO DESDE 1992





DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO










Cecilia Grierson N° 1815 - (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
 Tel./Fax: (5411) 4697-7900/10 // 4139-0695/96 • info@tecnitotal.com.ar • www.tecnitotal.com.ar



DRAMS
TECHNOLOGY S.A.



www.dramstechnology.com.ar

Una excelente elección al alcance de todos

- Día / noche con iluminadores IR
- Alta resolución: 650 TVL
- Nuevo DSP Sony Effio-E
- Lente autoiris varifocal de 4 a 9 mm
- Cuerpo metálico IP65
- OSD (menú en pantalla)



PROVISION **ISR**

La línea de productos de Provision ISR incorpora un nuevo CCD Sony de 960H que junto al innovador DSP Effio-E brinda una imagen de alta resolución (650 TVL) con excelente reproducción del color.

El portfolio de productos de Provision ISR se completa con cámaras box, cámaras ocultas, domos fijos y PTZ, monitores de 7", 9" y 10", DVRs stand-alone de 4, 8 y 16 canales, entre otros.



Conozca todos los productos **PROVISION ISR** que tenemos para ofrecerle en www.dramstechnology.com.ar

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



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.

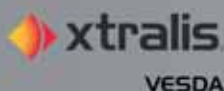
Detección de humo por Video.

Detectores de gases tóxicos y explosivos.

Detectores de llama multiespectro.

Detección de humo por aspiración

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



REGLAMENTACION DE SIRENAS

Victoria García

De acuerdo a la reglamentación vigente, ¿existe algún volumen máximo o una potencia máxima que deben tener las sirenas exteriores de las alarmas? Es decir, una potencia de la que no pueden excederse. En relación con el tiempo que se programan las sirenas para que suenen, ¿existe un máximo permitido? Les consulto porque una persona nos dijo que, en el caso de las alarmas que instalamos, si el volumen y el tiempo en que está sonando la sirena exceden lo reglamentario, los vecinos podrían iniciar algún tipo de acción legal por ruidos molestos. Si alguien puede orientarme, podría corregir este problema, en el caso que no estemos cumpliendo con lo establecido. Muchas gracias.

RE: David Sejas

Nunca escuché nada al respecto aunque creo que los vecinos podrían quejarse por ruidos molestos pero no directamente porque la sirena sobrepase un volumen (cosa que no existe, por que no se regula el sonido de una sirena) y el tiempo de la misma varía según quien la programe e instale.

RE: Oscar Hernando Forero

Hola Victoria, aunque deduzco que tu consulta es para Argentina por la firma al final del mensaje, te comento que en Colombia, y para los miembros del foro que son colombianos, el código de Policía establece un valor máximo de 110 decibeles como nivel de ruido aceptable.

RE: Victoria García

David, la verdad es que a nosotros también nos sorprendió esto. Es cierto lo que decís de las sirenas y la programación del tiempo. Nosotros, regularmente, lo programamos en 4 minutos, pero esta persona nos dijo que lo "legal" o "correcto" eran 3 minutos máximo. Nunca tuvimos inconvenientes con nadie por un disparo. Queremos seguir haciendo las cosas bien y lo que se pueda mejorar y corregir para bien de todos es bienvenido.

Oscar, a algo así me refería también. De todas maneras, imagino que esto lo contemplarán las empresas fabricantes.

RE: Jorge Berrueta

Particularmente, programo en 4 minutos. De todos modos, si el disparo es por un PIR y el mismo sigue viendo movimiento, el tiempo no expira hasta que desaparezca la causa.

RE: José Carlos Vera Bidegaray

Mi opinión desde Uruguay es que las sirenas del mercado para trabajar en exteriores, todas o su gran mayoría, son de 120dB. Con respecto al tiempo, en equipos monitoreados en zonas residenciales programamos la salida de sirena a un minuto, ya que en ese tiempo ya fue comunicado el propietario y el equipo de respuesta. No tiene sentido que el sistema siga sonando por cinco minutos, como vienen programados generalmente de fábrica.

RE: Mario Martínez

Los ruidos se funden en la vida cotidiana de las grandes ciudades como una cortina de fondo de la que no hay escapatoria, y la lista de los daños que producen, crece. Así lo demostró un grupo de científicos del CONICET al descubrir que la exposición a la contaminación sonora no sólo puede hacernos perder la paciencia y la audición, sino también la memoria. La experimentación argentina fue publicada en la revista Brain Research y no se descarta la posibilidad futura de realizarla en seres humanos.

En la Ciudad de Buenos Aires, rige la Ley del Ruido N° 1540. En el caso de los vehículos, la norma establece diversos topes para la emisión de sonidos, según el tipo de automotor, que van de 77 a 86 decibeles tipo A (los que percibe el oído humano).

Por esta ley, las alarmas de los vehículos y casas deben tener un tope de 70 dBA. Además, sólo deberían sonar de corrido un minuto. Y no pueden activarse más de tres veces, con intervalos de 30 segundos. Tampoco, sonar por cualquier motivo (por ejemplo, si alguien toca un auto sin querer).

Los decibeles máximos de cada dispositivo deberían figurar en los manuales de cada alarma.

Las sirenas de patrulleros, ambulancias y autobombas no podrán superar los 90 dBA y deben estar conectadas con el velocímetro. Así, el tope de emisión sólo podrá alcanzarse cuando el coche circule a más de 50 km/h. Si va más lento, el ruido deberá disminuir a 70 dBA. El órgano controlador de esta ley es el Ministerio de Espacio Público.

Es una investigación de un grupo de expertos del CONICET. Y espero que te sirva de idea.

RE: Faustino Costa

Victoria, si estás en CABA te aplica la ley 1.540, Decreto 740/07 GCBA-APRA y si estás en provincia de Buenos Aires hay que ver en qué municipio y si no tiene alguna ordenanza. En CABA, yo no dejaría de tener en cuenta que existen zonas que, por la noche, las fuentes sonoras no deben superar los 40db.

Te paso lo que dice la normativa en CABA para alarmas

Artículo 21. Se encuentran comprendidos dentro de los alcances de la presente reglamentación en general, los siguientes Sistemas de Alarmas y de Aviso Acústico:

a. Todos aquellos sistemas de alarmas sonoras que emitan su señal al medio ambiente exterior o a elementos comunes interiores.

b. Las sirenas instaladas en vehículos, ya sea de forma individual o formando parte de un elemento múltiple de aviso.

Artículo 22. Se establecen, a los efectos de la presente reglamentación, las siguientes categorías de alarmas y sistemas de aviso acústico, conjuntamente con sus requisitos de funcionamiento:

- Alarmas del Grupo 1 y Sistemas de aviso: son aquellas que emiten al medio ambiente exterior, y que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. La duración máxima de funcionamiento continuo del sistema sonoro no podrá exceder, en ningún caso, los sesenta segundos.

b. Se autorizan sistemas que repitan la señal de alarma sonora un máximo de tres veces, separadas cada una de ellas por un período mínimo de treinta segundos y máximo de sesenta segundos de silencio, si antes no se produce la desconexión.

c. Si el sistema, una vez terminado el ciclo total, no hubiera sido desactivado, éste no podrá entrar de nuevo en funcionamiento, autorizándose en estos casos la emisión de destellos luminosos.

d. El nivel sonoro máximo autorizado para este tipo de alarmas será de 70





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



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.



dBA, medido a 3 metros de distancia de la fuente sonora y sobre el eje de máxima emisión.

- Alarmas del Grupo 2: son aquellas que emiten a ambientes interiores comunes o de uso público compartido, y que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. La duración máxima de funcionamiento continuado del sistema sonoro no podrá exceder, en ningún caso, de sesenta segundos.

b. Se autorizan sistemas que repitan la señal sonora un máximo de tres veces, separadas cada una de ellas por un período mínimo de treinta segundos y máximo de sesenta segundos de silencio, si antes no se hubiera producido la desconexión.

c. Si el sistema, una vez terminado el ciclo total, no hubiera sido desactivado éste no podrá entrar de nuevo en funcionamiento, autorizándose en estos casos la emisión de destellos luminosos.

d. El nivel sonoro máximo autorizado para este tipo de alarmas será de 70 dBA, medidos a 3 metros de distancia de la fuente sonora y sobre el eje de máxima emisión sonora.

- Alarmas del Grupo 3: son aquellas cuya emisión sonora se produce en un local especialmente designado para su control y vigilancia, pudiendo ser éste privado o correspondiente a empresa u organismo destinados a este fin. Para este tipo de alarmas no habrá más limitaciones que las que aseguren que los niveles sonoros transmitidos por su funcionamiento a locales o ambientes colindantes no superen los valores máximos autorizados por la Ley N° 1.540 y su Reglamentación.

Todos los sistemas de alarmas y aviso acústico en uso que a partir de la publicación de la presente no cumplan con los lineamientos establecidos en la misma, deberán adecuarse dentro de un plazo máximo de dos (2) años.

Artículo 23. En términos generales, la utilización de los Sistemas de Alarma y de Aviso Acústico deberá respetar los

siguientes lineamientos:

- No deberán activarse por causas injustificadas o distintas a las que motivan su instalación.

- Se prohíbe su accionamiento voluntario, salvo en las pruebas y ensayos de las instalaciones que se realicen en los siguientes casos:

a. inmediatamente después de la instalación, para comprobar su correcto funcionamiento.

b. rutinariamente, para comprobación de su funcionamiento.

- Las pruebas sólo podrán realizarse entre las diez y las doce horas, o entre las dieciséis y las dieciocho horas, y por un periodo no superior a cinco minutos.

- Solo podrá realizarse una prueba rutinaria por mes.

Artículo 24. Se prohíbe el uso de sirenas con características tonales destacadas en el ámbito de la Ciudad de Buenos Aires.

Se establece un periodo de dos (2) años para el recambio de aquellas que se encuentren en uso a la fecha de publicación de la presente reglamentación.

Artículo 25. El nivel máximo autorizado para las sirenas tonales y bitonales es de 90 (noventa) dBA, medidos a 3 (tres) metros del vehículo que las tenga instaladas y sobre el eje de máxima emisión.

La utilización de esta clase de sirenas solo será autorizada cuando el vehículo que las porta esté realizando un servicio de urgencia. Para ambulancias, se entiende por servicio de urgencia, al recorrido desde el lugar donde se encuentre al recibir el llamado de emergencia hasta el lugar de recogida del accidentado, y desde éste al centro sanitario correspondiente.

Los sistemas deberán estar dotados de un dispositivo conectado directamente al velocímetro del vehículo que permita la variación del nivel de emisión en función de la velocidad, de tal forma que el nivel máximo sólo se alcance cuando el vehículo supere los cincuenta (50) Km/h, disminuyendo a setenta (70) dBA cuando la velocidad se encuentre por debajo de dicho valor.

Todos los sistemas de sirenas en uso que a partir de la publicación de la presente no cumplan con los lineamientos establecidos en la misma, deberán adecuarse dentro de un plazo máximo de dos (2) años.

Artículo 26. Los Sistemas Múltiples de Aviso que llevan incorporados destellos luminosos deberán posibilitar el funcionamiento individualizado o conjunto de los mismos.

Todos los sistemas múltiples de aviso en uso que a partir de la publicación de la presente no cumplan con los lineamientos establecidos en la misma, deberán adecuarse dentro de un plazo máximo de dos (2) años.

Artículo 27. Las especificaciones técnicas de los aislamientos necesarios para las actividades que generen niveles sonoros interiores superiores a setenta (70) dBA, estarán supeditadas al tipo de actividad a desarrollar y a la disponibilidad de tecnología apropiada.

Artículo 28. El Aviso de Advertencia establecido en el Artículo 32 de la Ley N° 1.540 deberá tener el texto allí indicado, y que se transcribe a continuación: "Atención - Los niveles sonoros en este lugar pueden provocar lesiones permanentes en el oído" y respetar las características constructivas mínimas establecidas en el ANEXO XII de la presente.

ANEXO XII

AVISO DE ADVERTENCIA

Características constructivas mínimas

- Dimensiones: 400x 250 mm.
- Material Chapa metálica (acero inoxidable acero galvanizado etc.) PVC u otros materiales de características similares.
- Colores: Fondo Amarillo.
- Palabra: ATENCION en rojo
- Resto del Texto en negro
- Tamaño de las letras: Palabra ATENCION altura de las letras 54mm, resto del texto, altura de las letras 19mm.

Estimados espero que les sea de utilidad la información. Saludos. ■

VERIFICACIÓN SECUENCIAL DE ALARMAS

David Sejas

Estimados foristas, leyendo sobre Verificación Secuencial de Alarmas encuentro dos opiniones diferentes: en las normas ACPO DD-243:2000 se establece que sean 2 los dispositivos para tomarlo como una alarma verificación secuencial mientras que en la Orden INT/316/2011, se obliga a que se tomen en cuenta 3 dispositivos, ya que la activación de 2 no alcanza para ser una alarma con verificación secuencial.

Considerando que cada país tiene sus normas y, según mi experiencia, con 2 dispositivos alcanza para confirmar un ingreso, tanto en la teoría como en la práctica, ¿cuál es la más recomendable?





NEO QUAD

Detector Pir Quad Digital

- Sensor infrarrojo DIGITAL.
- Patrón de detección: 18 x 18 mts.
- Inmunidad a mascotas hasta 25 Kg.
- Compensación de temperatura.
- Diseño compacto apto para aplicaciones domiciliarias.
- Contador de pulsos variable 1-2 y 3.
- Ajuste de sensibilidad.
- Inmunidad ambiental.
- Altura de montaje entre 1.8 / 2.4 mts. (sin necesidad de ajuste).
- Led de función.
- Filtros RF incorporados.
- Resistencias de fin de línea incorporadas seleccionables por Jumper.
- Método de detección: Quad (pir cuatro elementos).
- Alimentación: 8.2 a 16V.
- Consumo: reposo, 14Ma; disparo, 22Ma con led, disparo, 19 Ma sin led.
- Selección de antimascota por jumper: 15Kg./ 25 Kg.
- Tiempo de alarma: 2 seg.
- Salida de alarma: NC
- Llave tamper: NC.
- Led indicador de encendido de alarma.
- Rechazo a RF: 30V/mt.
- Medidas: 92x59x37.



El Grupo Crow diseña y fabrica avanzadas soluciones de seguridad integrada para el mercado de la seguridad mundial.

Las divisiones del grupo Crow de Intrusión, Control de Acceso y CCTV proveen soluciones creativas para los mercados residenciales comerciales e industriales con un extenso rango de paneles alambrados e inalámbricos, detectores de interior y exterior, soluciones de video digital y control de acceso únicos, accesorios y sistemas de comunicación inteligentes

Los productos Crow son usados a nivel mundial por instaladores profesionales y estaciones centrales de monitoreo, para proteger individuos y propiedades de ambientes residenciales comerciales e industriales.

NUEVA SERIE RUNNER





CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

MULTIBIO 700 -ID

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

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



L5000

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



SR 100
Lector adicional para F8

F8

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



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)



JLR100

Lector de proximidad Em marim 125 khz.
Alcance de 80 / 100 cm.
Salida Wiegand 26 bits.



CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS

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



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

CERRADURAS

300s / E600LED

Cerradura electromagnética
de 300lb/600lb



AL131

Destrabapestillos NC/NO



AL100

Cerradura fail safe
con perno



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



HERRAJES DE SUJECCIÓN



CCTV

DOMOS FIJOS

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.



DP7000IR

700 TVL
DNR
Sense Up
Menú en pantalla
Lente de 4 a 9 mm.
IR 20m
Para interior



DP6000 / DP700CH

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



DM700CH

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



DM7000IR

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



CÁMARAS OCULTAS

COPIR - CPIN - COSMK

Senzor de video 1/3" Color CCD SONY
420-540 TVL
12VDC - 0,1 LUX
Lente 3,6 mm / 6mm



PLACAS CAPTURADORAS

Placas Capturadoras de 4/16/32 canales de video
15/25/100/400 FPS



Sensor de video 1/3 CCD Sony

CÁMARAS BOX

BSP4200 - BSP5200 - BSP7000 - BSP7000WDR

Senzor de video 1/3" color CCD Sony
420-540-700 TVL
0,01 lux
Con audio - Dia/Noche.
AGC / BLC/ AWB
12vcc



DP7000

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



DVR STAND ALONE



Acceso remoto IE Web browser
Software CMS 64ch celulares
(Windows mobile, Adroid, Symbian,
iPhone and Black Berry v4 v5)
Visualizacion 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

CÁMARAS PTZ

PTZ6444

CCD Sony
480 TVL
Zoom 27x op.
Autofoco
360°
IP65
12V5A.



CÁMARAS INFRARROJAS

Senzor de video 1/3 Sony. Apts exterior.

CMSP24L36

420TVL
IR 20m
3,6 mm.



CMAR30L36/60

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



CM700-50M

600 TVL
IR 50m
DWDR
6mm.



CMAR20M

600TVL
DWDR
IR 25m
3,6 mm.



CMSP72L-2,8 a 12

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



PTZ409

CCD Sony
500TVL color / 570TVL b/n
Zoom 10x op.
Autofoco
360°
IP65
12V2A

CMBR50M

420TVL
IR 50m
6mm.



CMAR50M

540TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

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

4-204AV FULL

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

8-308AV LITE

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

8-308AV FULL:

Stand Alone H.264 de 8 canales de video
8 canales de audio
Soporta 1 disco SATA,
Visualizacion Real Time
8 Alarmas
Función PTZ
Slot memoria SD para Back up
Grabacion 8 canales en CIF a 25fps c/u o
8canales en D1 a 12FPS c/u.

16-8816AV-N-LITE

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

16-8816AV-D-FULL

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

ACCESORIOS

CONECTORES

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



**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
Autofoco 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



ACCESORIOS

Convertor de video a VGA.
Micrófonos de alta sensibilidad (ajustable)
Convertidores RS232 / Rs485



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





RE: Daniel Banda

Justamente David, depende de la norma que fije cada país o incluso provincia o región autónoma. La verificación secuencial es una técnica por lo que la cantidad y tipo de disparos depende de la regulación. Abrazo

RE: Esteban Aráoz

¿Se trata de ingreso o intrusión?

RE: Maximiliano

En este caso, ingreso e intrusión son lo mismo. ¿Cómo sabe el operador si es un ingreso o una intrusión (es decir, un ingreso no autorizado)? Ni el operador ni el software tienen la capacidad para diferenciar -a priori- uno del otro.

¿Cómo hace el operador de monitoreo para saber si el magnético de la puerta y el sensor infrarrojo apuntando a la puerta (los dos dispositivos) se abrieron, y poder diferenciar -inmediatamente- si es un ingreso o una intrusión? Debe efectuar un llamado o hacer otro tipo de verificación, pero a priori, por el disparo de 2 dispositivos, no puede saber

si es un ingreso o una intrusión, creo yo.

RE: Juan E. Guerrero

Todo operador sabe que si hay una entrada y se disparan dos sensores, por ejemplo un magnético más pir de acceso. Si es un ladrón, no podrá desactivar el sistema (intrusión), pero si es usuario y se demora en digitar su clave, el panel de alarma enviará un evento que se llama Cancelación de usuario (ingreso). Entonces, el operador llamará para pedir palabra clave. Espero que sea esta tu duda.

RE: Mauricio

La secuencia de eventos puede determinar la prioridad del procedimiento y la forma en que se lo ejecuta, pero solo son datos, no confirman nada. La verificación en el lugar da la certeza si ha ocurrido una intrusión real o no.

RE: Daniel Banda

Discrepo Mauricio, a esta altura de los acontecimientos, la videoverificación, que por cierto comienzan a exigirlos las

legislaciones en muchos países (por ejemplo ENU 501131 en la CE), es mucho más efectiva, pues es inmediata y mucho menos costosa. La verificación es en lugar. Sabemos también que no siempre da certezas, pues de no haber moradores no se ingresa y hay miles de casos en que los delincuentes estaban dentro, aún luego de verificarse exteriormente.

RE: Mauricio

Justamente a eso me refería Daniel, a la verificación del lugar no a la verificación externa. Por eso es tan importante que se revise el lugar, donde se produjo el disparo o la secuencia de disparos de alarma, para descartar una intrusión real. Considero que todo abonado a un sistema de monitoreo de alarmas debería ser consciente de los riesgos, las consecuencias y las limitaciones del servicio. Con respecto a la videoverificación, estoy totalmente de acuerdo en que puede llegar a resolver mucho más rápido y a menores costos un evento de alarma, siempre y cuando el sistema esté pensado para este tipo de constatación. ■

CERCO ELÉCTRICO – PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS Y ALTAS TENSIONES

Aníbal Marcano (Venezuela)

Estimados amigos, tengo un cliente de CCTV que, además, cuenta con un cerco eléctrico en el techo de una edificación. Recientemente, hubo una descarga atmosférica y se le dañó buena cantidad de equipos. Existe la duda de si la descarga entró por la línea eléctrica o por el cerco eléctrico. Debo mencionar que el energizador del cerco no sufrió daños aparentes y otros equipos conectados al mismo circuito eléctrico no sufrieron daños, por lo que se me dificulta determinar por donde entró la descarga.

En todo caso, tengo la inquietud de si los cercos eléctricos deben llevar pararrayos conectados a tierra atmosférica. Me parece que tiene cierta lógica, ya que todo ese alambrado debe resultar "atractivo" para una descarga de este tipo. ¿Qué opinan? ¿Qué protecciones se pueden incluir al alcance de un pequeño comercio? Y en la entrada de la línea eléctrica, ¿qué se puede colocar? Como dato, ninguno de los equipos que estaban detrás de un sistema auxiliar Avtek PHP (<http://www.avtek.com/sistemas-auxiliares-energia-2.html>) sufrieron daños, mientras que varios de los que estaban conectados a un regulador Avtek RLS (<http://www.avtek.com/reguladores-voltaje-rls-2.html>) sí. Espero sus comentarios, ideas y experiencias.

RE: Hernán Mosteiro

Aníbal, los cercos eléctricos trabajan con dos hilos, uno vivo y otro de tierra. Éste, precisamente, está tomado a una jabalina. En todos los casos, los fabricantes de centrales para cercos aclaran que esta tierra no puede ser compartida por otro equipamiento. Bien sabemos que para que circule la corriente eléctrica, tiene que haber una diferencia, de potencial. Cuando hay tormentas eléctricas, el cerco puede producir esa diferencia ya que sus hilos están a tierra. Por otro lado, si tenemos otra tierra de protección, lo que puede suceder es que haya una diferencia de potencial entre las dos tierras. En un recinto que tenga cerco se puede dar esta circunstancia. En la caída de un rayo la corriente va buscando esos caminos.

Cuando se realiza una puesta a tierra

de protección, aún cuando hay pararrayos, todo lo metálico tiene que estar interconectado al mismo potencial. Además, tanto en los tableros eléctricos, como en entradas de líneas telefónicas o redes estructuradas, deben usarse descargadores a tierra. En la menor sobretensión, éstas se van a tierra, ya que estos son de muy baja resistencia. Como conclusión: una sobretensión proveniente de la atmósfera te puede haber afectado los equipos.

RE: Carlos A. Cipolatti

Aníbal, respondo a tu consulta sobre el cerco eléctrico: si la descarga atmosférica no quemó el equipo, es porque simplemente no entró por el alambre. Si hubiera entrado por la red eléctrica, se hubiera quemado el convertidor que alimenta el equipo. También puede haber entrado por la tierra, si es que el cerco

está conectado con alambres neutros (tierra del equipo). En ese caso, también hubiera quemado el equipo. Te diría que el cerco eléctrico no tuvo nada que ver con la descarga atmosférica, hay que buscar por otro lado para saber por donde entró.

RE: Esteban Ávalos

Estoy de acuerdo con Carlos. Debe haber entrado por la corriente y los equipos que se queman son los que no soportan un pico rápido (salvo que haya quemado teléfonos o televisores; en ese caso entró por uno de los servicios). Cuando una descarga entra de lleno, no hay protección que lo salve.

RE: Hernán

Un tema que no se ha tocado es de aislación de las masas: un buen sistema

Ya estamos atendiendo en nuestras NUEVAS oficinas en el Distrito Tecnológico de la Ciudad...

El Distrito es un centro de promoción y desarrollo de tecnología, innovación y conocimiento, que concentra empresas de tecnologías de la información y comunicación (TICs), software y profesionales de alto valor agregado.

Está ubicado en los barrios de Parque Patricios y Nueva Pompeya, en el polígono conformado por las avenidas Sáenz, Boedo, Chiclana, Sánchez de Loria, Brasil, las calles Alberti y Manuel García y la Av. Amancio Alcorta.

El objetivo principal del Distrito Tecnológico es posicionar a la Ciudad de Buenos Aires como la capital latinoamericana de la tecnología. Y a su vez, crear un espacio donde conviva la identidad del barrio con las empresas TIC, donde se trabaje, se estudie y se viva.



DSC



HiStarx

CCTVSTARX



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

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



HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Nuevo líder de la industria de Video Vigilancia mundial

2012. HIKVISION el proveedor líder mundial de productos de video vigilancia y soluciones, se enorgullece en anunciar que el IMS Research (consultora internacional recientemente adquirida por IHS-NYSE: IHS) ha declarado a HIKVISION como el proveedor mundial N°1 de equipos de vigilancia de circuito cerrado de televisión y video en 2011 (fuente: informe de IMS Research, "El Mercado mundial de Equipos de CCTV y Video Vigilancia, 2012 Edition").

*HIKVISION es hoy el proveedor global
con el portfolio de productos y soluciones más extenso de la industria.*

SECURITYONE

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR

Distribuidor líder en Latinoamérica

“El portfolio de soluciones más completo del Mercado mundial”



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



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



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

SECURITY ONE

HIKVISION PREMIER DISTRIBUTOR



incorpora un gabinete en el cual el tornillo y soporte interno que sujeta la cámara están aislados entre sí. Y toda buena cámara, además, tiene malla de video independiente del negativo de alimentación. Esto, sumado a que el gabinete debería estar eléctricamente aislado del poste, debería ser suficiente como para que el cerco no pueda dañar la cámara.

RE: Gabriel Decouflet

Estimados colegas, les cuento que me tocó consultar con un ingeniero de Ede-lap, encargado de todo el tendido, y en los casos de torres de alta me comentó que la puesta a tierra la hacen con una triangulación y muchos requisitos para cada jabalina y así todo un rayo lo supera. Obviamente que suman otros dispositivos redundantes de protección. Sí se usa la puesta a tierra redundante, pero requiere de alguien experto en ese asunto. Respecto al rayo, no recuerdo bien donde fue, pero la centella si corre por alambre.

RE: Aníbal Marcano

Estimados, estoy agradecido por sus respuestas. Conversé un poco con un amigo ingeniero electricista y me comentó que es realmente difícil saber por donde entró la descarga que afectó a equipos delicados como reguladores de voltaje 12VCC de las cámaras (aproximadamente la mitad), 2 monitores AOC, la tarjeta madre de un servidor, un DVR genérico y un regulador de voltaje. Si bien es posible afirmar que no entró por el cerco, ya que no se dañó su generador, también debe tomarse en cuenta que este equipo está conectado a la misma red eléctrica que los equipos que sí se dañaron.

Lo cierto es que el personal del local afirma que esto ocurrió justo con una centella, sin importar por donde entró y a pesar de mi corto conocimiento de la materia, me atrevo a afirmar que la triada de tierra existente, ayudó a drenar el fuerte pico de voltaje que logró entrar a la línea eléctrica. Los equipos que no se dañaron tienen reguladores de voltaje y éstos debieron ofrecer resistencia al paso de la corriente, por lo que tomó caminos más fáciles, como los de los equipos detrás del regulador, los que no tenían regulador y la misma triada.

En todo caso, las sugerencias del amigo electricista apuntan a considerar que las descargas atmosféricas se protegen correctamente con un pararrayo tipo punta Franklin conectado a su propia triada, o al menos a una única barra Copperweld, esto entendiendo que esta tierra es distinta e independiente a la tierra de equipos eléctricos y electrónicos. También me comentó que en la entrada de suministro eléctrico se puede colocar un equipo que es una especie de interruptor especial para descargas de muy alto voltaje, como las atmosféricas, que al detectar un pico, se activa y por un terminal distinto desvía la alimentación eléctrica a tierra. Este tipo de interruptores, en caso de que el pico sea muy fuerte, se sacrifica aislando la instalación eléctrica aguas abajo. Se les conoce como "supresores de voltajes transitorios".

Adicionalmente, encontré este plan de seis puntos:

- 1- Captura del impacto del rayo directo en puntos preferentes y conocidos. Esto significa la instalación de uno o más terminales aéreos de captación en los edificios.
- 2- Conducir la descarga a tierra de una forma segura a través de una ruta conocida. Deben instalarse uno o más sistemas de conducción o bajantes a tierra.
- 3- Disipar a tierra las descargas del rayo. Esto requiere la instalación y mantenimiento de un sistema de puesta a tierra efectivo y de baja impedancia.
- 4- Eliminar inducciones a través de tierra o lazos de tierra. Se requiere la planificación cuidadosa, la creación de un único sistema de puesta a tierra y la consideración práctica para la instalación de los equipos. Una red de tierras de baja impedancia es esencial.
- 5- Proteger todas las líneas de potencia que entren en la estructura o edificio contra sobretensiones. Se requiere la instalación de protectores o filtros reductores específicos contra sobretensiones, equipos estabilizadores, sistemas de alimentación ininterrumpida y otras medidas dependiendo de las circunstancias de cada lugar.
- 6- Proteger todas las líneas de datos y de señal que entren o salgan de la estructura o edificio contra sobretensiones. Esto implica la instalación de cajas,

barreras y aparatos de protección de alta velocidad y la correcta puesta a tierra de los cables apantallados.

El link:

http://www.asep.gob.pa/electric/info_clientes/Rayos.pdf ■

MAGNÉTICOS INALÁMBRICOS

Marcelo Pedro Kowalyszyn

Estimados foristas, tengo instalados ocho magnéticos inalámbricos DSC EV-DW4975 en una Power 1832 con teclado RfK y ya he tenido problemas con tres de ellos, que se disparan sin causa aparente. Los mismos están montados sobre aberturas de aluminio y la distancia al imán es la normal. ¿Puede ser una falla de los magnéticos? Los utilicé antes en todo tipo de superficies y nunca tuve este problema

RE: Ing. Jorge Mrad

Estimado Marcelo, te paso algunas ideas que espero que te sirvan para revisar qué puede estar sucediendo.

Los magnéticos inalámbricos pueden estar disparándose por, de lo más simple a lo más complejo:

- Baja batería del transmisor: al bajar la potencia disponible del transmisor, podría llegar a perderse el enlace entre el transmisor del imán y el receptor en el panel.
- Ruido de algún elemento con transmisores cercanos (portón corredizo o levadizo con inalámbrico, microondas, etc.): alguna armónica o subarmónica de esos transmisores podría ser cercana a la del transmisor inalámbrico y estar afectando el correcto funcionamiento del sistema.
- Si las aberturas son de aluminio, no debería haber problemas con la reluctancia magnética, pero si las mismas son de chapa, acordate que la reluctancia magnética del aire es mucho mayor que la del hierro, por lo que el campo magnético puede cerrarse a través del marco de la abertura y no alcanzar al reed switch a través del aire (se soluciona aislando el imán con separadores o arandelas de plástico).
- Movimientos de las aberturas (o vibraciones) que al aumentar la distancia entre imán y reed switch generen falsos disparos.
- Corrimiento de la frecuencia del transmisor respecto de la del receptor por golpes o caída de los mismos.
- Mala fijación del transmisor y el contacto a la abertura, que genera que no siempre quede pegado el reed switch al cerrar la abertura. ■

INTEGRACIÓN TOTAL EN PROTECCIÓN PERIMETRAL

Cable Sensor Microfónico – Cercos Eléctricos – Software de Control, Integración y Monitoreo

ALIARA, más de 12 años diseñando sistemas de seguridad perimetral, líder y referente en el mercado argentino y latinoamericano.

Los sistemas **PMS** y **POWERSHOCK** son ideales para proteger industrias, silos, barrios privados, Countries, terminales portuarias, aeropuertos, residencias, etc.



POWER SHOCK

Energizador de perímetros microprocesado



PMS 3

Cable microfónico para pequeños perímetros



PMS 2

Sistema integral de seguridad perimetral



PMS 4

Cable sensor microfónico enterrado

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

Honeywell

SECURITY

- **VISTA 48 LA**
Un panel...
infinitas posibilidades



TECHNOLOGY

Honeywell

Security products dealer

Honeywell, 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 de la más alta prestaciones.



- 6164SP
Teclado LCD
alfanumérico (Español)
Exp. de 4 zonas y 1 relé



- Vista ICM
Módulo de conexión
a Internet
Permite controlar
el panel vía web



- 6271CS
Pantalla táctil
gráfica color
alfanumérico (Español)



- 6148SP
Teclado LCD
con palabras
fijas (Español)



- 6270
Pantalla táctil
gráfica (B/N)
Seguridad,
centro de mensajes



- 6150RF
Receptor
inalámbrico
Teclado LCD

SF TECHNOLOGY S.A.

Av. Boedo 1912 (C1239AAW) C.A.B.A. - Tel.: (54 11) 4923-0240
info@sf-technology.com - www.sf-technology.com



SF TECHNOLOGY

SF Technology presenta la nueva línea de productos 3i Coporation Lider en monitoreo de alarma vía GPRS y Ethernet




Pégasus

Conectividad GPRS y Ethernet (IP)
para paneles de alarmas

- Comunicación vía canal de voz (CSD y SMS) en caso de falla de la red GPRS y la línea telefónica fija
 - Comunicación con servidores con IPs fijos o dinámicos
- Compatible con todas las alarmas del mercado con protocolo CONTACT-ID
 - Detección del corte de la línea telefónica (con retardo adicional configurable)
 - Detección del corte del retorno del panel de alarma
- Transmisión de datos encriptada en 128 bits
- 4 entradas digitales y 2 salidas a relé
- Disponible en 10 modelos diferentes
 - Permite el uso de dos SIM-CARD
- Actualización remota de configuración y firmware
- Monitoreo remoto de su funcionamiento (Remote Debugger)



SF TECHNOLOGY S.A



DETECTORES DE HUMO FOTOELÉCTRICOS

Ezequiel

Amigos del foro, ¿me pueden recomendar tipos y modelos de detectores de humo? Serían para un galpón, pero también me gustaría conocer qué usan con buenos resultados para casas, comercios y demás, ya que últimamente estuve renegando con detectores de mala calidad que se disparan sin motivo. Hace una semana instalé 13 detectores en un geriátrico y se vienen disparando sin motivo aparente. Lo raro es que se dispararon los tres primeros días y después no volvió a suceder. Un saludo.

RE: Jorge Mrad

Estimado Ezequiel, los tipos de detectores fotoeléctricos-ópticos de humo, son:

- Autónomos: funcionan con una batería de 9Vdc y no son recomendables para una instalación segura y bajo normas. Se pueden aplicar a usos domésticos y tienen buzzer local (en el mismo sensor).
- Detectores de 12 Vcc y 4 hilos: cuando el panel es un sistema de alarmas convencional al cual le vas a agregar una zona de fuego 24 hs. o bien un panel de alarma de 12 Vcc y 4 hilos (2 de alimentación y 2 señal).
- Detectores de 24 Vcc y 2 hilos convencionales: depende de la marca de panel que utilices. En general, son bastante compatibles con cualquier panel que trabaje en 24 Vcc y 2 hilos.

- Detectores de 24 Vcc y 2 hilos direccionables, digitales o analógicos: deben ser compatibles con el panel que elijas, sea Notifier, Bosch, Hochiki, Apollo, Securiton, etc.
- Detectores de 24 Vcc y 2 hilos analógicos, direccionables, inteligentes, etc.: particularmente te recomiendo las marcas líderes.

RE: William G. Insaurrede

Lo más importante que deberías detallar del lugar es la presencia de polvo en el aire. Tal vez allí encuentres la principal razón de los múltiples disparos, que hasta donde veías, eran sin motivos, pensando también que pudiera ser la mala calidad de tus detectores, cuando tal vez no sea ese el problema.

El polvo es uno de los principales agen-

tes externos que afectan el buen funcionamiento de un detector fotoeléctrico, dado que sus partículas se alojan dentro del receptáculo en el que está ubicado el emisor/receptor infrarrojo, impidiendo el paso de luz directo entre ellos.

Esto hace que se disperse la emisión de haces de luces y active el sensor del fotodiodo, al igual que lo hace el humo.

Recordá que el polvo no es de color negro sino blanco. El efecto espejo que ocasiona, te traerá problemas si la central en cuestión no tiene incorporada en su electrónica la función que te de aviso de "detector sucio" o el porcentaje de suciedad que lleva acumulado. Si el polvo es intenso, tal vez puedas pensar en una solución láser.

No vas a tener problemas, pero el costo es otro. ■

RESET DSC 5010

Luciano Bedogni

Necesito resetear una central DSC 5010 y no puedo lograrlo. ¿Alguien podría darme algún método?

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Debés quitarle la alimentación a la central 220V y batería, quitás lo que tenga cableado en PGM1 y Zona 1, luego haces un puente entre PGM 1 y Zona 1 y le das alimentación de 220V. Esperás entre 15 y 20 segundos y cuando la central encendió, volvió a los parámetros de fábrica. Si no podés programarla, porque la central tenía programado el cierre de instalador, por lo cual vuelven todos los parámetros a los valores de fábrica, menos la clave de instalador. Para entrar a programación, si esto sucede, podés hacer lo siguiente: realizás un puente entre la pata 25 del microprocesador y el negativo de alimentación. Mientras está puenteadado, te va a dejar entrar a programación con cualquier código y una vez en programación, quitás el puente y vas a la dirección 006 para cambiar el código de instalador. Este último paso lo podés hacer como primera instancia, sin resetearla, si lo que necesitas es entrar a programación y no tenés el código. ■

CABLEADO EN ASCENSORES

Patricio Bandurek

Estimados foristas, les consulto por cableado de cámaras en ascensores. En este caso, son 10 ascensores de casi 30 pisos (unos 100 metros de pozo) y planeo conectar las mismas a DVR u NVR en último piso. No tengo experiencia personal en este tipo de tareas, por lo que escucho sus sugerencias.

RE: Nicolás

Patricio, vas a tener que usar un cable coaxial flexible apantallado. Si no, podés usar la solución que utilices para una minera: coloqué antena punto a punto. Tuve que hacer lo mismo para un montacargas que se mete 500 metros bajo tierra.

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Patricio, en general cualquier cable, por más flexible que sea, termina cortándose con el movimiento. Usualmente, las cámaras en los ascensores se instalan en un rincón del techo de la cabina, en un gabinete que se fabrica especialmente para ese fin. Desde mi punto de vista, la mejor solución, que es más económica y práctica, consiste en instalar un transmisor inalámbrico en el techo de la cabina, junto a la cámara pero del lado de arriba, con un cartel indicador para que quienes hacen mantenimiento no lo toquen y un receptor en la sala de máquinas, sacando la antena por alguno de los agujeros existentes, también con cartel indicador. El tema de los carteles

no es trivial, ya que de no estar presentes pueden presentarse problemas cuando los técnicos del ascensor hacen los mantenimientos periódicos.

Dado que en el pozo hay línea de vista entre las antenas, no deberías tener problemas con el alcance.

Transcribo una propuesta de carteles que me hicieron hace tiempo y que me resultó útil e interesante:

"ATENCIÓN: antena de sistema de video con grabación permanente. / Sres. mantenimiento de ascensores / No desconectar ni modificar esta antena / De producirse roturas la reparación será cargada a su cuenta. / Cualquier consulta estoy a su servicio".

Nombre y apellido

Teléfono xxxxxxx.

Este texto llamará la atención del técnico de los ascensores y ayudará a que tenga cuidado al realizar sus trabajos. Para las cámaras en ascensores, el personal de mantenimiento siempre es un tema a considerar, ya sea que el vínculo de transmisión sea inalámbrico o cableado. ■



Registro online de eventos



Planos de plantas



Personalización de planos de la vivienda



Sectorización



Alarma de 16 zonas ampliable a 178 zonas



Control total de equipos multimedia



Escenarios de confort



MÁS que una ALARMA un sistema de **CONTROL INTELIGENTE** en su celular o tablet



Control de climatización por zonas



Control de luces, cortinas, aire, etc.



Audio distribuido con diferentes fuentes de sonido



Control de acceso integrado

CASAS Y OFICINAS INTELIGENTES

PLC-BUS™

HAI



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

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

CONSULTE POR CURSOS DE CAPACITACIÓN



Buenos Aires Design:

Conozca la nueva línea de equipos de **ZKTeco Inc.**



ZK-DS100 ID

Equipo de huella digital dual para control de personal.

ZK-VF600 ID

La mejor solución en reconocimiento facial para tiempos y asistencias.



ZK-BIOPAD 100 ID

Innovador equipo para control de personal. De diseño elegante con pantalla táctil de 7".



ZK-TF1700 ID

La mejor opción en control de accesos resistente al agua y apto para intemperie.

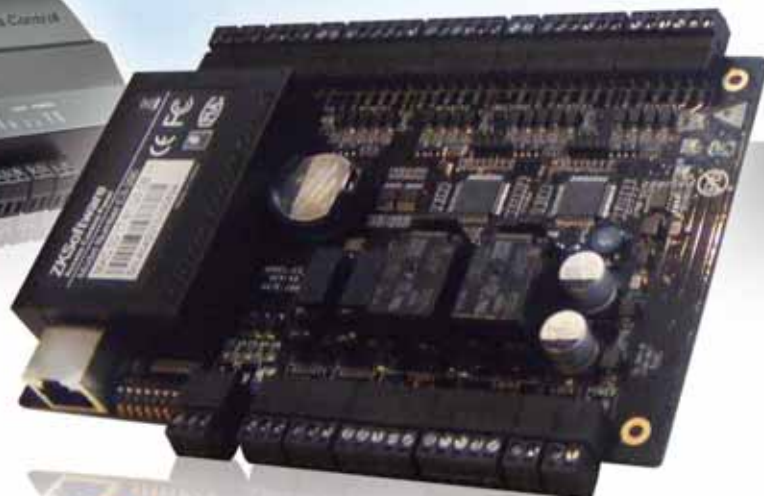


Líderes en tecnología de **huella digital** y **reconocimiento facial** para control de accesos y tiempos y asistencias del personal

Placas controladoras IP para control de accesos



CARACTERÍSTICAS GENERALES



InBIO

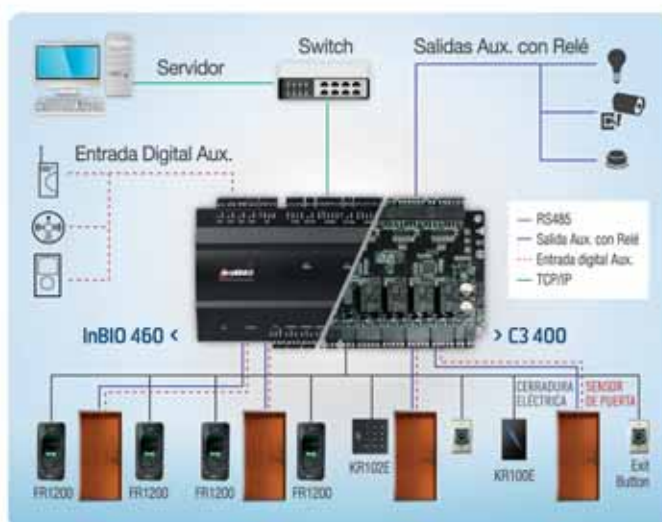
Nueva línea de paneles autónomos para control de accesos con capacidad de almacenamiento de huellas digitales integrando lectores digitales biométricos y de tarjetas de proximidad.

C3

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

FR 1200

Es un lector de huellas digitales con comunicación RS485 que trabaja con la línea InBIO de control de accesos. Diseñado con un grado de protección IP65, que permite una mayor durabilidad ante todas las condiciones meteorológicas.





AVL ONLINE

Esteban Avalos

Quería preguntarle, a los que ofrecen el servicio, ¿cuántos vehículos puede manejar un operador antes de decidir que necesita ayuda?

RE: David Sejas

Esteban, eso depende de la tarea. No es lo mismo un monitoreo satélite pasivo, en el que solo el operador actúa en caso de atraco, que un monitoreo satelital logísticamente hablando, donde el operador tiene que seguir el vehículo punto a punto con contacto permanente con el chofer o cliente. También varía si estos vehículos son interiores, o sea que recorren rutas en otras provincias y hacen viajes prologados, o si son locales, vehículos de reparto diario dentro de la Ciudad de Buenos Aires.

RE: Esteban Avalos

David, en este caso es la segunda opción, vehículos de larga distancia (incluso limítrofes) y seguimiento permanente, aunque no en todos los viajes, de una flota medianamente importante.

RE: David Sejas

Habría que conocer bien las tareas, pero siempre es mejor dos operadores por turno, ya que se trata de una tarea muy dinámica.

RE: Ing. Oscar Hernando Forero González

Esteban, aunque David ha hecho un gran trabajo resumiendo el tema, voy a contribuir mostrándote el diseño conceptual.

Para AVL hay dos modalidades:

- Monitoreás con tu equipo desde en Centro de Comunicaciones y Monitoreo (CECOM) o facilitás la plataforma a tus clientes mediante un acceso web, para que ellos administren su flota y sólo su flota. Es útil cuando ellos gestionan bajo estándares certificados de Control y Seguridad como el BASC o el FSR.

Si lo hacés vos mismo, hay que dividir tus clientes en cuatro grupos:

1. Alto riesgo en misión crítica.
2. Alto riesgo en misión rutinaria.
3. Medio riesgo.
4. Bajo riesgo.

La clasificación la da el estudio de seguridad y la actividad de los vehículos del cliente.

Ahora viene qué servicio vas a prestar:

- Escoltaje virtual por viaje.
- Escoltaje virtual permanente.
- Inteligencia técnica.
- Rastreo y recuperación.
- Recuperación.

Cada servicio tiene unas actividades rutinarias y de respuesta ante la ocurrencia de cada evento: respuesta ante rompi-

miento de geocerca, ante falla mecánica, ante no paso por punto de control (CHECK POINT), ante pánico/atracó, ante emergencia médica, ante parada no programada, ante activación de termostato del furgón o ante apertura de compuerta del furgón en sitio no programado, entre otras muchas variables que pueden presentarse.

En mi país, se asigna un promedio de 2.000 vehículos por operador para bajo riesgo, 1.000 vehículos por operador para medio riesgo, 500 por operador para alto riesgo rutinario y 300 para alto riesgo en misión crítica.

RE: David Sejas

Una cosa muy importante: que el programa que usen para monitorear AVL, GPS o rastreo satelital ayude verdaderamente al operador con las tareas diarias.

RE: Daniel Banda

David que buen tema este. Es muy importante que el soft gestione y no vaya en contra del operador. Pero, ¿no es mucho más importante que el software cumpla con su principal función, que es monitorear también las acciones del operador y escalar sus faltas de atención o de proveer soluciones, en tiempo real, y así asegurar el servicio?

En mis 20 años en el monitoreo, he visto tanta aplicación que se hace llamar software de monitoreo y se reduce a mostrar la información recibida y olvida el enorme interés de la empresa en que el software controle y corrija las acciones o inacciones del operador, que ya he perdido la cuenta. El geoposicionamiento es importante, que el mapa se vea bonito es importante, incluso son lindos los lujos visuales como ver tableritos virtuales del móvil y tantos otros. Pero, cuidado con que el sistema no audite paso a paso y genere checkpoints donde la emergencia deba ser atendida en tiempo y forma por el operador, elevando a instancias de supervisión sus incumplimientos, antes que sea tarde para el cliente.

Nosotros hemos elaborado la solución visual al nivel del arte actual, pero no hemos descuidado para nada los conceptos de atención centralizada de eventos, con independencia del origen de la señal (fijo, vehículo, camión, persona, mascota) y auditoría de gestión en línea.

RE: David Sejas

Tengo la experiencia de trabajar con

varios programas de monitoreo, tanto residencial como de rastreo satélite, son labores totalmente diferentes.

Viéndolo desde el lado del operador, el mismo necesita un programa de monitoreo totalmente supervisado e intuitivo (entre muchas otras característica), casi que lo guíe al momento de operar un evento. Que pueda tener toda la información que necesita de un solo vistazo para reducir el tiempo de verificación y respuesta. Necesita un socio en su labor.

Ahora, también es cierto que los operadores (como cualquier otro puesto), necesitan una supervisión de los movimientos, tanto de los que realizan como de los que no. Y esos movimientos deben quedar registrados para futuras auditorías.

El monitoreo de un objetivo fijo y el de un objetivo en movimiento es totalmente diferente y hay que tomar precauciones. ■

DIVISOR VGA EN DVR**Walter Reddel**

Necesito visualizar en dos monitores CRT, la salida de video de un DVR. Como en el DVR tengo solo una salida VGA, debo agregarle un divisor de un VGA a dos VGA, de los de cable tipo "Y". La duda es si funciona bien así. Además, puse un monitor a unos 15 metros del DVR, si le pongo un cable de 15 metros de buena calidad, ¿qué inconvenientes podría tener?

RE: Jorge Berrueta

Walter, hace un par de años lo hice: compré el cable y el divisor a un proveedor de insumos de computación.

En mi caso, el monitor está más lejos, puse 2 cables de 15 metros y anda perfecto. En cuanto al divisor, si no recuerdo mal es un pequeño equipo (creo que activo).

RE: Marcelo G. Hirschhorn

Hola Walter, nosotros lo hacemos habitualmente. Hasta 15 metros el divisor "Y" con cable de extensión de buena calidad, funciona perfecto.

A mayor distancia es aconsejable utilizar un Splitter. Lo otro a tener en cuenta es no cortar el cable para pasar algún muro ni dejarlo cerca de cableados del circuito eléctrico. ■

CCTV PRODUCTS & IP SOLUTIONS

PRODUCT LINE-UP



2012 VERSION 2

NVR

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 powersupply module; Default: 2 HDMI

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-P



4/8/16CH 1U PoE 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

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-P



4/8/16CH 2HDD PoE 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)
- 4 PoE ports

IPC Support List:



Hybrid DVR

DVR0404HD-U



8CH HD-SDI & IP 1080P 2U Hybrid DVR

- 4ch HD-SDI video & 4ch IP camera inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- HD-SDI: 4ch@1080p
- IPC: 4ch@1080p/720p/D1
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/6ch alarm in/out, RS485
- 4ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-U-E



8/16/32CH Effio 960H & IP 2U Hybrid DVR

- 4/8/16ch Effio 960H video & 4/8/16ch IP camera inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- Effio: 4/8/16ch@960H
- 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 & 5ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-U



8/16/32CH Analog & IP 2U Hybrid DVR

- 4/8/16ch analog video & 4/8/16ch IP camera inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- 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)

Standalone 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)

DVR0404/0804/1604HD-L



4/8/16CH HD-SDI 1080P 1.5U DVR

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

DVR6404LF-S



64CH 2CIF 3U DVR

- 64ch 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
- 16ch alarm in & 6ch relay out, RS485
- 16ch sync realtime playback
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45(1000M)

Standalone DVR

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
- 16/5ch 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
- 16/5ch 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)

DVR0404/0804/1604HF-SR



4/8/16CH Full D1 RAID 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
- 2 HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV, 1 Spot, 16 Loop
- 4/8/16ch alarm in & 5ch relay out, RS485
- Pluggable front panel, Hotswap HDD, RAID1/5/10
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604HF-S-E



4/8/16CH 960H 2U DVR

- 4/8/16ch Effio 960H video inputs
- 4/8/16ch audio in & 1ch audio 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 & 5ch relay out, RS485
- 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 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)

DVR0404/0804/1604HF-L



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

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

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)

DVR3104/3108/3116E



4/8/16CH CIF Mini 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 1/1ch audio in/out
- All channel CIF realtime recording
- VGA output up to SXGA, 1 TV
- 1 SATA, 2 USB, RS485, RJ45(100M)

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-L



4/8/16CH 4HDD 1.5U DVR

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

DVR0404/0804/1604LF-AL



4/8/16CH 2HDD 1.5U DVR

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

Standalone DVR

DVR0404/0804/1604LF-A DVR1604LF-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)

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
- 4/4/16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR5204/5208/5216



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
- 4/4/16ch sync realtime playback
- 2 SATA, 1eSATA, 2 USB, RS485, RJ45(1000M)

DVR0404HF-AS/AN



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)
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(1000M)

DVR0404/0804/1604LF-AS



4/8/16CH D1/2CIF/CIF Mini 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 1/1ch audio in/out
- DVR0404LF-AS: All channel D1(4CIF)
- DVR0804LF-AS: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR1604LF-AS: All channel CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 4/8/16ch alarm in & 1ch relay out, RS485
- 1 SATA, 2 USB, RJ45(100M)

DVR3104/3108/3116H



4/8/16CH D1/2CIF/CIF Mini 1U DVR

- 4/8/16ch video inputs
- 1/1ch audio in/out
- DVR3104H: All channel D1(4CIF)
- DVR3108H: All channel 2CIF or 2ch D1 & 6ch CIF
- DVR3116H: All channel CIF
- HDMI, VGA output up to 1080p, 1 TV
- 1 SATA, 2 USB, RS485, RJ45(100M)

Special DVR

DVR0404/0604MF-H



4/6CH 2HDD Mobile DVR

- 4/6ch video inputs
- 4/6ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- 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)

DVR0804MF-U



8CH 2HDD Mobile DVR

- 8ch video inputs
- 8ch audio in & 1ch audio out, 1/1ch Mic in/out
- All channel CIF realtime recording
- 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)

DVR0404ME-H



4CH Mobile DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- DVR0404ME-H: All channel D1(4CIF) realtime recording
- 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)

DVR0404ME-U



4CH Mobile DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- 1ch D1 & 3ch CIF realtime recording
- 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

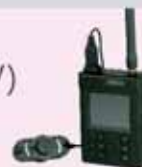
DVR0404AH-U/UD



4CH Full D1 4HDD ATM DVR

- 4ch video inputs
- 4/1ch audio in/out, 1/1ch Mic in/out
- All channel D1(4CIF) realtime recording
- HDMI, VGA output up to SXGA, 1 TV
- 6/3ch alarm in/out, RS485
- ATM/POS info live-view, recording & playback
- 4 SATA, 1 eSATA, 2 USB, RJ45(100M)
- *-D: with screen

PVR210 (-WF/WA/EV)



HD Portable Video Recorder

- 1ch video input & 1ch audio input
- H.264 (video)&AAC (audio)
- Max 14fps@1024*768 & 25fps@960*720
- HD LCD: Single channel full screen playback
- Support hotswap SD card storage
- *-WF: with built-in Wi-Fi module
- *-WA: with built-in WCDMA module
- *-EV: with built-in EVDO module

Network Camera

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Network Camera

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

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

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

IPC-HFW3110



1.3Megapixel HD Network IR Camera

- 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- H.264/MJPEG & dual-stream encoding
- Max 12/15fps@1.3M(1280x960), 25/30fps@720p
- Lens: 8~20mm/F1.6, IR LEDs: 50m
- D&N(ICR), Auto Iris, Micro SD card
- IP66, DC12V(AC24V optional)

IPC-K100



1.3Megapixel HD Network Cube Camera

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

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

HD-SDI Camera

HDC-HF3200



2Megapixel 1080P HD-SDI Camera

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

HDC-HFW3200C



2Megapixel 1080P IR-Bullet HD-SDI Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720p
- D&N(ICR), Auto Iris
- Lens: 3.3~12mm/F1.4, IR LEDs: 20m
- IP66, AC24V/DC12V

HDC-HDB3200/HDBW3200



2Megapixel 1080P Vandal-proof HD-SDI Dome Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- Max 25/30fps@1080P, 50/60fps@720p
- Lens: 3.3-12mm/F1.4
- IR LEDs: 20m(HDBW3200)
- D&N(ICR), Auto Iris • IK10 & IP66, AC24V/DC12V

Network PTZ Dome Camera

SD6582/82A-HN

2Mp Full HD Network PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp PS Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Max 400°/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto Iris, Auto focus
- WDR(SD6582-HN), DWDR(SD6582A-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional
- * SD6582 HN: Sony block camera/SD6582A-HN: Dahua block camera



SD6982/82A-HN

2Mp Full HD Network IR PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp PS Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Max 240°/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto Iris, Auto focus
- WDR(SD6982-HN), DWDR(SD6982A-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, Micro SD card, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * SD6982 HN: Sony block camera/SD6982A-HN: Dahua block camera



SD6580/80C/81-HN

1.3Mp HD Network PTZ Dome Camera

- SD6580/81-HN: 1/3" 1.3Mp Sony CCD, 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- SD6580C-HN: 1/3" 1.3M Aptina CMOS, 25/30fps@1.3M/720p
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 400 °/s pan speed
- 18x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6580C/81-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional
- * SD6580/80C-HN: Dahua block camera/SD6581-HN: HITACHI block camera



SD6980/80C/81-HN

1.3Mp HD Network IR PTZ Dome Camera

- SD6980/81-HN: 1/3" 1.3Mp Sony CCD, 15fps@1.3M, 25/30fps@720p
- SD6980C-HN: 1/3" 1.3M Aptina CMOS, 25/30fps@1.3M/720p
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 240 °/s pan speed
- 18x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6980C/81-HN), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, Micro SD card, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * SD6980/80C-HN: Dahua block camera/SD6981-HN: HITACHI block camera



SD6323C/23/30/36/70-HN

D1 Network PTZ Dome Camera

- SD6323C-HN: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6323/30/36-HN: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6370-HN: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300°/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- * Dahua block camera



SD6363E/65E/66E-HN

D1 Network PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300°/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- * Sony block camera



SD6423C/23/30/36/70-HN

D1 Network IR PTZ Dome Camera

- SD6423C-HN: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6423/30/36-HN: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6470-HN: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Dahua block camera



SD6463E/65E/66E-HN

D1 Network IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- 25/30fps@D1(4CIF)/HD1/CIF/VGA
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out, Micro SD card
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Sony block camera



Intelligent PTZ Dome Camera

SD6582/82A-HNI

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

- 1/3" 2Mp PS Exmor CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@1080p
- Auto-tracking, IVS (Intelligent Video Surveillance)
- Max 400 °/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR/DWDR, D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional



SD6580/80C/81-HNI

1.3Mp HD Intelligent Auto-Tracking Network PTZ Dome Camera

- SD6580/81-HNI: 1/3" 1.3Mp Sony CCD
- SD6580C-HNI: 1/3" 1.3M Aptina CMOS
- H.264/MJPEG & Dual-stream encoding
- Max 25/30fps@720p
- Auto-tracking, IVS, Max 400 °/s pan speed
- 18x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6580C/81-HNI), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1 ch audio in/out, 2/1 ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional



HD-SDI PTZ Dome Camera

SD6582/6582A-HS

2Mp Full HD HD-SDI PTZ Dome Camera

- 1/3" 2Mp Exmor CMOS
- 25/30fps@1080p, 25/30/50/60fps@720p
- Max 400°/s pan speed
- 20x optical zoom, Auto iris, Auto focus
- WDR(SD6582-HS), DWDR(SD6582A-HS), D&N(ICR), DNR(2D&3D), AWB, AGC, BLC
- 1/1ch audio in/out, 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C, Micro SD card
- AC24V, DC12V optional
- * SD6582-HS: Sony block camera
SD6582A-HS: Dahua block camera



Analog PTZ Dome Camera

SD6523/30/36/70-H

Quick-installation PTZ Dome Camera

- SD6523/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom
- SD6570-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 400°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Dahua block camera



SD6563E/65E/66E-H

Quick-installation PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 400°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 67, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Sony block camera



SD6323C/23/30/36/70-H

Cost-effective PTZ Dome Camera

- SD6323C-H: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6323/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6370-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300°/s pan speed
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Dahua block camera



SD6363E/65E/66E-H

Cost-effective PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 300°/s pan speed
- IP 66, IK 10 optional, -40~60°C
- AC24V, DC12V optional
- * Sony block camera



SD6923/30/36/70-H

IR PTZ Dome Camera

- SD6923/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom
- SD6970-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom,
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * Dahua block camera



SD6963E/65E/66E-H

IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- 2/1ch alarm in/out (7/2ch optional)
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 100m
- * Sony block camera



SD6923/30/36/70-G

IR PTZ Dome Camera

- SD6923/30/36-G: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom
- SD6970-G: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom
- DWDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Dahua block camera



Analog PTZ Dome Camera

SD6963E/65E/66E-G

IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -30~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- *Sony block camera



SD6423C/23/30/36/70-H

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- SD6423C-H: 1/4" CMOS, 540TVL, 23x optical zoom
- SD6423/30/36-H: 1/4" Super HAD CCD II, 600TVL, 23x/30x/36x optical zoom, DWDR
- SD6470-H: 1/3" EXview HAD CCD II, 700TVL, 23x optical zoom, DWDR
- D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Dahua block camera



SD6463E/65E/66E-H

Cost-effective IR PTZ Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 600TVL, 18x/28x/36x optical zoom
- WDR, D&N(ICR), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- Max 240°/s pan speed
- IP 66, -40~60°C, AC24V, DC12V optional
- IR LEDs up to 80m
- * Sony block camera



SD4150/61-H

10x PTZ Mini Dome Camera

- 1/4" EXview HAD CCD, 540 TVL, 10x optical zoom
- D&N(ICR)(SD4150-H), DNR (2D&3D), AWB, AGC, BLC, Auto iris, Auto focus
- -10~50°C, AC24V, DC12V optional
- In-ceiling installation optional
- * SD4150-H: Samsung block camera
SD4161-H: Sony block camera



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



Analog Camera

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
- AC24V/DC12V

CA-DB581B



700TVL Day/Night WDR Vandal-proof Zoom 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

CA-F781E



700TVL Day/Night Low Light Camera

- 1/3" 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

Analog Camera

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

CA-F481E



700TVL Day/Night Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0.005Lux/F1.2(B/W)
- D&N(ICR), Auto iris, OSD
- AC24V/DC12V

CA-F480C



700TVL Cost-effective Camera

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

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

CA-FW480



700TVL Water-proof IR Camera

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

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

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

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

CA-DB480C



700TVL Vandal-proof 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, IK10, IP66, DC12V

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: 50m, IP66, DC12V

CA-D480D



700TVL Mobile Dome Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II & Effio-P
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.05Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm optional), DC12V
- Aviation connector, shock-proof
- Default: with Pickup

CA-DW480D



700TVL Water-proof IR Mobile Dome Camera

- 1/3" EXview HAD CCD II & Effio-P
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.02Lux/F1.2(Color), 0Lux (IR On)
- Lens: 3.6mm(2.8mm optional), DC12V
- IR LEDs: 10m
- Aviation connector, shock-proof
- Default: with Pickup

Analog Camera

CA-Z7823B



700TVL Day/Night Zoom Camera

- 1/3" SONY EXview HAD II CCD
- 700TVL(Color), 750TVL(B/W)
- 0.001 Lux/F1.6 (color), 0.0001Lux/F1.6 (B/W)
- 23x optical zoom
- D&N(ICR), DNR(2D&3D), Auto iris, Auto focus,
- DC9V~12V

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

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

CA-DW171C



600TVL Day/Night Water-proof IR Dome Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.01Lux/F1.2(Color), 0Lux(IR on)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 50m
- IP66, DC12V

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

CA-DW171F



600TVL Day/Night IR Dome Camera

- 1/3" HDIS
- 600TVL(Color)
- 0.01Lux/F1.2(Color)
- Lens: 3.6mm(2.8mm, 6mm, 8mm optional)
- D&N(ICR)
- IR LEDs: 20m
- DC12V

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

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

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

Network Storage

SVR3016H



Super HD Network Video Recorder

- Full HD network video storage solution
- Max 32ch@1080P video recording
- Max 16ch@1080P video transmission
- Max 8ch@1080P video playback
- 16 SATA HDDs, RAID0/1/5

ESS3016X



16 HDDs Network Storage

- High capacity network video storage solution
- IPSAN / NAS
- SAMBA, NFS, ISCSI, CIFS, FTP, HTTP and etc.
- 16 SATA HDDs, RAID0/1/5

eSATA Storage

NVR6000/6000D/6000DR



128CH 3U Super NVR

- Up to 128ch IP camera inputs
- 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
- 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45(1000M)
- *-D: LCD screen; -DR: LCD screen.

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.)

Video Door Phones

VTO 1210 / 6000A



VTO 1210/6000A

- > 1/3-inch sony CCD color camera,420 TV line,0.1lux
- > 3-inch STN LCD screen
- > Aluminium-alloy
- > 376mm*151mm*60mm(L*W*T)
- > DC 10-15V
- > Standby =1w,work =10w
- > Night vision

VTH 1520 / 1550B



VTH 1520/1550B

- > Color 7-inch TFT LCD, resistive touch screen
- > 5 mechanical button
- > Info publish, leave message, others..
- > Support 8 wire and 16 wireless alarm
- > Support TF card and USB
- > 1 channel 10/100Mbps self-adaptive Ethernet
- > 220mm *153mm * 23mm(W*H*T)
- > DC 10-15V
- > Standby=1w,work=7w

VTH 1110A / 1110B



VTH 1110A/1110B

- > Color 3,5-inch TFT LCD
- > 4 mechanical button
- > Info publish, leave message, others..
- > Support 8 wire and 16 wireless alarm
- > 1 channel 10/100Mbps self-adaptive Ethernet
- > 220mm *153mm * 23mm(W*H*T)
- > DC 10-15V
- > Standby=1w,work=7w

Big Dipper Technology LTD Argentina

Representante exclusivo de Dahua Technology

Http://www.bigdipper.com.ar
 Email: info@bigdipper.com.ar
 MSN: ventas@bigdipper.com.ar
 Te: (+5411)4481-9475/4977-6217

Administracion central:
 Del Mate Amargo 1176
 Parque Leloir - Ituzaingo
 (B1715CXJ) Buenos Aires



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
MSN: ventas@bigdipper.com.ar
Te: (+5411) 4481-9475 / 4977-6217

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

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

dahua
TECHNOLOGY



Dahua Technology

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Investigación y Desarrollo

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

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

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

Estrategia de mercado

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

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

Servicio

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

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

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

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

Nuestra Misión

Liderar la industria, servir al país.



Dahua Technology Co., Ltd.

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

What's New? Just Dual-core!



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



DVR0404/0804/1604HF-S-E

4/8/16CH 960H 2U DVR

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



DVR0404/0804/1604HF-S

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

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



DVR0404/0804/1604HF-L

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

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



DVR0404/0804/1604HF-A

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

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

www.dahuatech.com



Distribution Partner: **Big Dipper Technology**

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

Website: www.bigdipper.com.ar Email: info@bigdipper.com.ar MSN: ventas@bigdipper.com.ar

**CHAU GPRS****Daniel Banda**

Estimados colegas, a no alarmarse por ahora pero el "2G SUNSET" ya tiene un año de ocurrencia en USA y se habla del 2014 a 2015 para su llegada a nuestra región. Un par de años antes, es muy buen momento para tenerlo presente y salvaguardar el IMR de sus empresas, previéndolo. El paso a 3G deberá ser, ahora, una realidad cotidiana para llegar a tiempo. ¿O cuánto más podemos esperar...?

RE: Marcelo G. Hirschhorn

Daniel, apelando a tus conocimientos, ¿por qué no amplias un poco el concepto de "2G SUNSET"? Estuve en una presentación de Movistar de un nuevo emprendimiento por parte de ellos: M2M. Ahora, podremos hacer un seguimiento de flota, telemetría (incluido monitoreo de alarmas) y más solo contratando el servicio de plataforma Web de Movistar y unos equipos que ellos mismos proveen.

El tema, y por qué lo menciono, es que toda esta "tecnológica de punta" que están por largar se basa en GPRS y más allá de la ironía, entiendo que se choca con lo que estás comentando.

Sería bueno tener algunos elementos más para evaluar.

RE: Ing. Oscar Hernando Forero González

Colegas del foro: La segunda generación de comunicaciones denominada GSM (del francés Groupe Spécial Mobile), llamada también 2G, se lanzó en 1995 y para América se desarrolló sobre la banda de 850 Megahertz (824,0 – 849,0 de subida y 869,0 – 894,0 de bajada) usando los canales 128 a 251.

La famosa caída de la obsoleta segunda generación (2G) o GSM llamada en inglés 2G SUNSET (ocaso de la segunda generación) se anuncia para el año 2017, durante el cual se reemplazará completamente por la tercera generación (3G) o GPRS a partir de ese año. Tengan en cuenta que las compañías de comunicación celular (llamadas también carriers) dejaron de certificar dispositivos basados en 2G desde 2011, empujados por el ingreso de dispositivos 3G o GPRS y 4G o UMTS. Por otro lado, los dispositivos 4G desde ya tienen más vida útil.

Las plataformas de transmisión que tienen las redes celulares están migrando casi simultáneamente de 2G (GSM) a 3G (GPRS) y a 4G (UMTS) en países como Colombia, donde las celdas rurales y de bajo tráfico de redes tienen 3G y las redes urbanas o de alto tráfico tienen redes 3,5 G y 4G (en Colombia trabajan las redes Movistar, TIGO y COMCEL, hermana de Claro). Incluso, no es raro encontrar una celda (torre de comunicación) con antenas sectoriales 3G, 3,5G y 4G en el mismo mástil.

El tema es que el impacto se verá, a

más tardar, en dos años, al obligar los carriers a las empresas de seguridad a migrar a sistemas 3G (GPRS) o 4G (UMTS) sus actuales transmisores 2G (GSM), lo cual no se soluciona con cambiar la SIM CARD del transmisor solamente.

Como la mayoría de empresas de monitoreo de alarma siguen prestando el servicio convencional de monitoreo digital basado en formatos CID, MODEM III o SIA, hablando de los más avanzados, algunas empresas han diseñado transmisores que soportan tanto GSM (2G) como GPRS (3G) compatibles con los formatos anteriores. Estos transmisores están clasificados como Clase A.

Para las empresas de monitoreo que están migrando a servicios de video alarma, existen transmisores por UMTS (3.5G y 4G) que soportan video y señal de alarma en tiempo real.

RE: Pablo Bertucelli

En Estados Unidos, el Sunset "total" de 2G está planificado para 2017. Comenzando entre este año y el próximo, habrá una convivencia de 2G / 3G / 4G -que hoy ya existe- y se irán volcando lentamente recursos hacia 3G / 4G. Nada sucederá de un día para el otro.

Y suele ser verdad que lo que se deja de usar en el primer mundo dura un poco más en el tercero, así que tranquilos con GPRS. Tiene años por delante en nuestros países. No esperemos grandes inversiones, pero tampoco un desmantelamiento.

Por otra parte, leí en un post que GPRS es 3G... incorrecto. GPRS es un servicio 2.5G, una especie de transición de 2G a 3G. Quienes se han comprado un modemcito USB -más allá del rendimiento- han experimentado el ancho de banda de 3G comparado con la capacidad limitada de GPRS, que está pensado y diseñado para tráfico esporádico, transaccional, espaciado.

RE: Daniel Banda

A propósito de esto, Pablo, y sobre 3G y 4G, estuve haciendo una estadística personal y hay mucha coincidencia en este status :

1. La red 3G, en cuanto a cobertura de todas las empresas, es pésima a nivel nacional y aún muy mala a nivel de



ciudades como Buenos Aires y alrededores. Esto significa que el dispositivo móvil cambia permanentemente entre 3G y 2G, ocasionando caída en las llamadas en curso (audio) y cancelaciones en la navegación web.

2. Desde hace unos 3 o 4 meses, el nivel de disponibilidad real de ancho de banda en 3G a nivel de cada usuario se desmoronó violentamente. Vivimos día a día la realidad de ver el iconito de 3G activo en el smartphone pero ni suben ni bajan datos. Esto es así la mayor parte del tiempo y lo que es solo ocasional, es que se pueda navegar al menos aceptablemente en velocidad.

3. En los nodos en los que se cae una de las tecnologías, sea 2G en datos (Gprs o Edge) o 3G, difícilmente reponen la que queda faltante, en meses, sobre todo en áreas suburbanas.

4. Los municipios tienen guerras con las antenas, por las cuestiones de demandas relativas a la salud y han estado desmontando cantidad de ellas. Cito un caso especial: a 10 Km. del Obelisco, en el caso Movistar, ciudad de Lanús, por ejemplo, donde el 3G casi no existe y en 2G no bajás 10 bytes por hora, además claro de que las simples llamadas de voz, son incomprensibles en cuanto a su pésima calidad de audio y microcortes. Sobre esta realidad, ¿cómo se hace para construir un sistema de seguridad?

Lo pregunto simplemente para que me expliquen cómo se va a hacer cuando encima de todo esto, el "sunset" a la moda local comience de una forma tradicionalmente mucho mas desordenada que en USA.

Necesito que me convenzan de que el éxito es el único camino posible, porque soy ferviente impulsor de las tecnologías modernas y del IP como la gran autopista de los servicios de seguridad electrónica.

RE: Pablo Bertucelli

Mi opinión en forma de respuestas:

1. No monitorear sobre 3G...
2. No monitorear sobre 3G...!!

TECNOLOGÍA EN POSICIONAMIENTO SATELITAL

Virtualtec se dedica a la investigación y desarrollo de dispositivos para soluciones móviles o remotas para los mercados automotivos, logísticos y de telemetría. Con 20 años de experiencia en diseño de dispositivos electrónicos, nuestras soluciones son siempre innovadoras con tecnología de punta y ajustadas para los más exigentes mercados internacionales.

Virtualtec cuenta con una sede en Buenos Aires, Argentina y otra en San Pablo, Brasil. Desde allí desarrolla, produce y distribuye equipos con diversas tecnologías de posicionamiento, almacenamiento interpretación y transmisión de datos.



VIRLOC 40



VIRLOC 10



VIRLOC 5



Para mas información envíe sus datos y su consulta a:

info@virtec.com.ar

o acceda a nuestro website

www.virtec.com.ar



Intelliscan es un sistema de adquisición y análisis inteligente de video capaz de reconocer e identificar caracteres alfanuméricos en matrículas de vehículos.

A partir del reconocimiento de esos códigos de identificación de vehículos, estos datos son aislados y almacenados para su posterior proceso y para ser utilizados por una innumerable cantidad de aplicaciones de control.

La información de fecha y hora, número de puesto de control, número de matrícula del vehículo, imagen del conductor y otros valores que se deseen obtener, son analizados en línea por un puesto de control, siguiendo parámetros predefinidos y/o almacenados junto a la evidencia fotográfica y de video para su posterior consulta.

Intelliscan



- Alta velocidad de proceso. 50-100 ms de análisis por fotograma.
- Alto nivel de reconocimiento (superior al 95%).
- Posibilidad de Integración a sistemas existentes o desarrollo local a medida.
- El sistema acepta cámaras CCD Standard, lo que reduce su costo de implementación.
- Comercialización a medida de sus necesidades. Licencias de uso, sistemas llave en mano, desarrollos a medida.
- Capacidad de almacenamiento de datos y video configurable.

Villford

Villford S.A.
Bauness 2784 / (C1431DOH) C.A.B.A.
54-11 4523-8800
info@villford.com.ar / www.villford.com.ar


Villford

ALARI 3

Seguridad Perimetral

Tenemos más de una razón para ofrecerle un negocio Seguro



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



3. No monitorear sobre 3G...!, Monitorear sobre GPRS e IP (enlace del cliente).
4. Priorizar el enlace IP del cliente donde lo hay, tener como alternativa el GPRS (más audio GSM como respaldo en un mundo ideal).

Se habla mucho, en este foro y en la industria, de expandir el uso de la VideoVerificación como herramienta para mejor seguridad, reducción de falsas alarmas, etc. El CCTV requiere un enlace IP. Transmitir los datos de monitoreo de alarmas por ese enlace IP es simple, e integrarlos a nivel de la Estación de Monitoreo es factible.

RE: Daniel Banda

Está muy claro, Pablo, y este es el camino. Ahora bien, también se confirma que la solución es no monitorear sobre 3G y las telco, en algunos años, es la única red que van a dejar. Preocupante.

Veamos la evolución, pues por ahora no hay solución alternativa.

PLACA GV-800

Oswaldo Trimarchi

Les consulto ya que no tengo mucha experiencia con placas GV. ¿Cuál puede ser el motivo por el cual sale el aviso de disco lleno y se reinicia? Gracias.

RE: Mariano Picone

Oswaldo, verificá que hayas puesto la opción de reciclaje del disco para que cuando esté lleno se reciclen las imágenes. Si está así configurado, el sistema operativo (Windows) es recomendable instalarlo en una partición de 20Gb, aproximadamente, del disco rígido y la otra partición dejarla para la grabación de imágenes, así cuando el disco se llena y empieza a reciclar, no afecta el rendimiento del Sistema Operativo.

Si el disco no está particionado donde está instalado el sistema operativo y no querés reinstalar todo, te recomiendo agregar otro disco, particionarlo e instalar Windows en la partición chica, eliminar el sistema operativo anterior y dejar el disco original para grabación, como así también el resto del disco nuevo.

RE: Gustavo Bethermty

Oswaldo, primero debés tener un disco duro adicional o, en su defecto, particionar el que tenés. Si tenés las grabaciones en el mismo disco del sistema operativo, éste se colapsa. En la configuración del sistema debés tildar la opción "reciclar".

RE: Oswaldo Trimarchi

Mariano, el disco está particionado. El tema es que hace mucho que está instalado y funcionaba bien.

RE: Javier Sobrero

¿Podrían ampliar acerca de en qué casos ha usado o es recomendable ese tipo de tecnologías y cuáles son sus principales aplicaciones? ¿Se basan en redes inalámbricas propietarias?

RE: Pablo Bertucelli

La limitación de esas redes específicas (alternativas / complementarias) es que requieren el despliegue -instalación, implementación, mantenimiento, licencias si es que aplican de un sistema que en muchos casos es inviable de sostener económicamente. La inversión para montar una red así hace que sus costos operativos sean altos y, generalmente, se dividan por pocos "clientes" (con y sin comillas). Obviamente que si un cliente / proyecto lo amerita, el negocio se hace y se sostiene. Pero como solución masiva, instantánea, extendida geográficamente, económica, las redes IP Pública (Internet) y GSM/GPRS son imbatibles. ■

RE: Mariano Picone

Si está bien particionado y la partición del sistema operativo tiene espacio, verificá que la opción reciclado de GV está activada. Si eso está bien, entonces deberías reinstalar Windows y el soft de Geovision (si no lo tenés, lo podés bajar de la página web). Después de instalado, le configurás dónde guardar imágenes (que debería coincidir con la partición actual que se usa para eso). Por último, cerrando el sistema GV, buscá el reparador de índices de la base de datos, para que releve todo lo que está grabado.

RE: Emiliano

Si antes funcionaba bien, el problema, entonces, es otro. Si el mother está dañado, ¿cómo te das cuenta? Abrió el CPU y buscá capacitores reventados, alta temperatura en los microprocesadores (en realidad en los disipadores pegados al mother) o fuente dañada.

Lamentablemente, con las variaciones de electricidad que hay actualmente en nuestro país, es cada vez más común ver fuentes en mal estado. No hay forma de darse cuenta, lo único es tratar de poner más periféricos que consuman tensión, como una placa de video potente. Si no aguanta, lo que hace es reiniciarse.

Si no hay carteles azules al momento de reiniciar la PC, dudo que sea la memoria, pero no está de más hacer la

POWER 832 CON CODE ENCRYPTOR

Rubén H. Reynoso

Estimados foristas, tengo un cliente con una central Power 832 PC5010 instalada, a la que le agregué un set code encryptor. Este control debe armar la partición 2, para lo cual generé una clave de usuario 20 con atributos solo en partición 2 y grabo con ésta el receptor. Pruebo la clave en partición 2 y anda bien en el teclado pero cuando presiono el botón del control me activa partición 1. Además, al ingresar la clave cuando grabo el CODE, me deja solo el teclado partición 1. Agradezco cualquier sugerencia.

RE: Fabián Micolini

Cuando instalás el code encryptor se acomoda en la partición 1. Con el botón del medio y habilitando una zona para armado y desarmado podés manejar la partición 2.

RE: Christian García

Rubén, probá colgar el code en el teclado de la partición 2 y grabalo con el código 20.

RE: Christian Kuhk

Va a tener que mover todos los sensores de la partición #2 a la #1 y viceversa porque que el code encryptor solo trabaja en la partición #1.

RE: Ruben H. Reynoso

Gracias por las respuestas, siempre se aprende algo nuevo, invierto las zonas. Saludos. ■



prueba con el memtest, que está disponible en el Hiren's Boot CD (www.hirens-bootcd.org/files/Hirens.BootCD.15.1.zip)

En estos links tenés más información: <http://www.hiren.info/pages/bootcd-on-usb-disk> para pen drive.

<http://www.hiren.info/pages/bootcd> para CD. ■

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



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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

BEAM1224 y BEAM1224S

Los detectores de haz proyectado son ideales para la protección de grandes espacios donde otros dispositivos de detección de humo son difíciles de instalar y representan costos adicionales para realizar su mantenimiento.



ECO1000 Detectores Convencionales de Humo

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen más eficientes e inmunes a falsas alarmas. Esta gama incluye un modelo foto-térmico tipo "Multi Criterio".



SpectraAlert Advance Notificación Audiovisual

Línea completa de dispositivos para notificación audible y visible

- Montaje en techo o pared
- Opciones para interior o exterior
- Color Rojo o Blanco
- Voltaje operativo: 12 y 24 VCD
- Presión sonora: +88dB



Parlantes de Alta Fidelidad

La nueva serie de parlantes SpectraAlert Advance reproduce las palabras en forma clara e inteligible, utilice los parlantes modelo SP para obtener alta definición en su sistema de audioevacuación o modelo SPV para ambientes con elevado nivel de ruido.



Innovair Flex Monitoreo en Sistemas de Climatización

Nuevos detectores de humo para aplicación en ductos, se caracterizan por su versatilidad, flexibilidad de instalación y simpleza de mantenimiento.



Detección de Humo por Aspiración - FAAST

El detector de humo por aspiración de aire FAAST 8100 combina dos fuentes de detección óptica de humo (LED azul y láser infrarrojo) con algoritmos avanzados, para detectar un amplio rango de fuegos manteniendo alta inmunidad a partículas engañosas. Esto hace que el FAAST detecte con precisión condiciones de incendio incipientes, tan tempranamente como 30 / 60 minutos antes de que el fuego se desarrolle.



Detectores de Humo Serie i³

Esta serie se basa en los principios conceptuales de facilidad de instalación, inteligencia e inspección instantánea. Cuenta con una variedad de modelos que pueden incluir señal acústica, salida de relé NA + NC o sensor térmico.



CO1224T Detector de Monóxido de Carbono

Este dispositivo proporciona una detección temprana gracias a su tecnología de detección electroquímica que le permite medir exactamente los niveles del monóxido de carbono en el aire. Incorpora tecnología de prueba "Real Test™". Cumple con estándar UL2075.



Global AV Notificación Audiovisual

Nueva línea de dispositivos de notificación que ofrece la variedad de bocinas, estroboscopios y bocinas/estroboscopios, más flexible y fácil de utilizar de la industria.

- Gabinete de color rojo
- Ícono universal de incendio
- Accesorio p/ montaje en cielo raso



System Sensor América Latina

Carlos Pellegrini 179 - Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4324-1909

systemsensoral@systemsensor.com

www.systemsensor.ca

www.systemsensor.com



RED INALÁMBRICA EN COUNTRY

Christian Kuhk

Tenemos un country en el cual una empresa de tecnología instaló 5 domos IP cada 500 metros en el perímetro, conectados a switches Allied Telesis y éstos a enlaces Microtic. Luego, ampliaron la red para otro lado con otros 5 domos con enlaces Ubiquity. A todos estos nodos, también hay conectados algunos procesadores de detección perimetral con comunicación serie RS-485 o RS-232 a 115.000 baudios, que son convertidos a UDP o TCP con conversores Exemys. Cuando todo anda bien y los timeouts de los pings rondan los 2-3ms con picos de 10-12ms, todo OK, pero aquí va el problema: durante el día, especialmente después del mediodía o a la tarde, el sistema se ralentiza y los pings llegan a 200ms y hasta con tiempo excedido, incluso pierden imágenes de algunos domos. Luego, a la noche, los domos vuelven y la red parece funcionar mejor. El sistema perimetral (originalmente con comunicación RS-485 mejorado a 115k baudios) necesita de una buena calidad de red y con pocos timeouts, cuando esto falla el sistema acusa falta de comunicación con los dispositivos.

Los switches están refrigerados y pasa tanto con frío como con calor. La empresa de IT dice que (dado que los enlaces son con frecuencias libres) se solapan señales con un proveedor local de Internet inalámbrica.

Una solución ya propuesta por nosotros es instalar un bus original para el perimetral de forma independiente y/o instalar una fibra óptica, pero la idea sería tratar de encontrar una solución con lo que hay. Espero vuestros comentarios.

RE: Emiliano Vázquez

Christian, tenés que migrar todos los enlaces inalámbricos a 5.8 y dejarlos bien apuntados sin tirar mucha potencia, para evitar tener problemas a futuro. Los enlaces en 2.4ghz ya dejaron de ser útiles hace tiempo: estuve en la casa de un cliente en la zona de Recoleta, en un piso 20, y cuando hacía un escaneo de redes en 2.4, las redes disponibles eran más de 100. En un escenario así nunca va a funcionar una red. Un libro recomendado para aquellos que les gusten las redes es este: <http://wndw.net/download.html> (un pdf que tiene su traducción al español también). Hay que leer dos o tres veces porque los conceptos técnicos son tantos que te perdés en el camino, pero es un libro que te abre la cabeza para no sufrir después con instalaciones de este tipo.

RE: Nico Aimetta

Lo que te dicen los que hicieron la red tiene varias falsedades:

- Los rayos del día suelen interferir dependiendo de cuánta potencia utilices y tampoco sirve que los equipos estén a toda potencia cuando la distancia es corta.
- Es tonto no hacer un análisis de espectro para saber cuan contaminado está el ambiente y por donde canalizar tu comunicación.

Por otro lado, no aclarás en qué frecuencia están trabajando. Si es 2,4ghz, como dice Emiliano, más inútiles son.

RE: Christian Kuhk

O sea que las soluciones para lo inalámbrico, hasta ahora, son pasar a todo 5,8ghz, alinear y polarizar correctamente los enlaces y hacer un análisis de espectro. Vamos bien por ahí, creo que ya van 2 de 4 de esos pasos.

La verdad es que los enlaces no son mi responsabilidad, pero me afectan en lo que a perimetrales se refiere y quiero poder tener un vínculo confiable con lo

que hay o, si no es posible, decirle que hay que cambiarlo por cableado, al menos para lo que es señales seriales convertidas a Ethernet.

RE: Emiliano Vázquez

Al ser todo en frecuencias libres ES un problema que no tiene solución. Esto se da porque en dos años te cae un proveedor de Internet WiFi que no está capacitado y te pone cuatro torres emitiendo a 1000mw y adiós a todo el WiFi que hay en el barrio. Los enlaces siempre tienen que ser calculados y probados hasta lograr la mejor relación calidad de enlace y menor potencia, ya que de esta manera nos aseguramos que el enlace va a recibir menos interferencia. Yo he realizado enlaces en 2.4 a 2km de distancia en 63mw que todavía funcionan correctamente, aún estando en la ciudad de Buenos Aires.

RE: G. López

A mi me suena a que estás saturando el ancho de banda de alguna de las partes, más probablemente alguno de los enlaces (descartamos que sean los switch, aunque podrías considerarlo). Puede ser alguna interferencia en la banda de 2.4GHz que degrade el ancho de banda máximo en los enlaces. Si usás esta banda, siempre usar canales 1, 6 u 11 (son los menos interferibles, aún con varios access point en esos mismos canales). Antes de migrar todo a 5.8GHz o invertir más dinero, te diría que pruebes con cambiar los canales a alguno de esos 3 (1, 6, 11), el que menos AP tenga.

RE: Matías Alicata

¿Alguien pensó en una tormenta de broad-cast? Mikrotik tiene muy buenas herramientas de detección de problemas en aire. Renegué durante 3 años teniendo un WISP en Base Mikrotik y es así como dicen en la zona de countries en donde brindamos servicios en una de las torres, el scan te daba mas de 110 AP... Sumale todos

los suscriptores.... imposible que funcione.

Lo bueno con Mikrotik es que podés agregarle tarjetitas de 5.8ghz o usar algo más enlatado como Ubiquity. No sé cómo es el esquema de red, pero me imagino algo multipunto por ser un perímetro lineal.

En 5.8 hay más de 20 canales reales mientras que en 2.4 hay sólo tres y los demás son solapados.

- Hardware: hay que poner espaldas a las antenas (chapas deflectoras)
- Conectores: tienen que ser todos estancos. Encendedor y secarlos a todos, cinta vulcanizante y orientación.
- Fuentes: están alimentados por POE, siempre usar fuentes de más de 1A y de lo posible 24V
- Aire: escanear repetidas veces y escribir todos los resultados. Probar múltiples canales
- Red: usar sí o sí AP isolation. Fijarse en los sets de ARP. Usar un Mikrotik bajo la torre principal para administrar todo, RB750G por ejemplo. Instalar una PC con Dude para saber bien como es el comportamiento. Recién al cabo de una semana de funcionamiento y estadísticas, es posible que saques alguna conclusión que puede orientarte para solucionar el problema.

Algunas otras opciones:

- Subir a la torre y buscar otros APs que compliquen el aire. Si los hay y sabés que ni vos ni ellos tienen licencia, ir a tocar puertas y pedirles que cambien de canal o bajen la potencia del AP. Muchas veces, por todo esto, la fibra cada día se pone más atractiva. Podrías ver la posibilidad de instalar fibra exterior sobre posteo. Económicamente, le va a convenir que las mil horas hombre para poner todo e orden.

RE: Christian Kuhk

Muy buenos todos los aportes, especialmente gracias a Matías y Emilio por lo detallada y útil de la información. ■

Lo nuevo del líder en software integral para monitoreo

SoftGuard lo prepara para el futuro, hoy!

SOFTGUARD
ES UTILIZADO
POR MAS DE
3500
ESTACIONES
DE MONITOREO EN
28 PAISES



SoftGuard Web Desktop lleva su negocio a la internet

- Portabilidad
- Alta potencialidad web
- Single Login
- Autogestión para el Cliente y Dealer




SoftGuard
www.softguard.com



Monitoreo



Control de Patrullas



Verificación por Video



Servicio Técnico



Logger
Grabación de llamadas



MoneyGuard
Facturación y Cobranzas



Desktop Administrador



CRM Web
Ventas y Promoción



Acceso Web
Cliente Corporativo



Acceso Web Dealer
Monitoreo Mayorista



Web Manager



Web Reporte
a Autoridades



Monitoreo Web Remoto



TrackGuard
Seguimiento Móvil



TrackGuard Monitoreo
Acceso Cliente



KeyGuard
Control de Llaves

Av. San Juan 4156
(C1233ABY) C.A.B.A.
Tel. (54.11) 4136.3000
info@softguard.com

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

SEG International

Tenemos el placer de presentarles,
nuestros nuevos

PARTNERS



SEG  International

Tel: (11) 5293-4460 / 61 / 62 / 63

www.seg.com.ar

General Roca 4276 - Florida Oeste -
Provincia de Buenos Aires - CPA: B1604BZL

Horarios de Atención de lunes a viernes de 08:00hs a 17:30hs
sábados de 08:30hs a 12:30hs.



REINICIO DE DVR COLAPSA WIFI

Walter Reddel

Me comenta un cliente, al que le instalé un DVR con cuatro cámaras, que al reiniciarse se le cae el WiFi en la casa. A dicho DVR le programé el reinicio siempre a las 1.00 AM. Le instalé un router TP-Link WR741N, para utilizar el DVR, y además ellos utilizan el WiFi de manera esporádica. El tema es que luego de un año, me comentan que cuando reinicia el DVR, se les "cae" el Internet y deben reiniciar el router "sin tocar nada". Debo desconfiar de que hayan ingresado a la configuración del router, pero lo creo poco posible, pues a los router que instalo les coloco user y pass propios. Ellos tienen acceso total al DVR, cosa que yo en este caso no, por pedido explícito. Estimo que no sería algo del DVR sino del router. ¿A alguien le pasó algo similar?

RE: Emiliano Vázquez

Es prácticamente imposible que un equipo cuelgue a un router, salvo que ese equipo tenga la misma IP que el router o que el mismo esté pasando tensión por el cable de red (solo si el DVR está conectado directo al router). Probá poner un switch entre el router y el DVR a ver si se cuelga el switch.

RE: Walter Reddel

Toda la red WiFi está por IP fija. Le des-

activo el DHCP. El DVR está directo al router, con un cable de unos 30 cm aproximadamente. Pero intuyo que el cable no está mal, pues luego las cámaras se ven bien y el WiFi funciona ok. Y podría ser que por fallo del DVR enviara tensión por dicho cable al router, pero es raro que lo haga solo al reiniciarse el DVR y luego no lo haga más. Creo que le voy a hacer un reset a valores de fábrica al router y reprogramarlo.

RE: Denis Morgan

Tuve un problema similar: la DVR se tornaba cada vez más lenta para uso local (visualización y playback) hasta que llegaba a tildarse todo el sistema. Cuando se tildaba la reiniciaba y volvía a funcionar normal. Revisé cada parámetro de configuración y nada, así que lo que hice fue programarle un reinicio todos los días a las 01:00. Eso fue hace como 4 meses, desde entonces no se volvió a tildar. ■

SUPERVISION DE SENSORES INALAMBRICOS DSC

Miguel Badillo

Tengo en un abonado instalada una DSC 585ZD con RF5132 y cuando fui al domicilio para adicionar más sensores, veo en el teclado el triángulo amarillo encendido. Al chequear las fallas, resultó que un sensor marcaba batería baja pero nunca lo reportó a la central de monitoreo.

¿Algún colega me puede recordar las secciones que debo chequear para que reporte batería baja de sensor a la central de monitoreo? ¿En qué sección debo ingresar y qué código se programa o qué opción se enciende?

En la estación de monitoreo, ¿se puede saber específicamente qué sensor tiene batería baja o únicamente reporta batería baja y luego en el teclado se confirma el número de sensor? También deseo chequear que esté habilitado el reporte y supervisión de tamper y pérdida de RF. Probé los sensores y reportan disparo de zona, pero no estoy seguro de la supervisión (RF, tamper, batería, etc.)

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Miguel, hace un tiempo escribí un breve recuento de puntos a tener en cuenta para programar los sensores inalámbricos de los paneles DSC, de ahí extraje este punto que puede interesarte:

- Ingresando a las sección 804 y luego a las subsecciones 82, 83, 84 y 85, se habilita o deshabilita la supervisión de los sensores.

Creo que con este paso de programa deberías recibir el evento de batería baja del sensor. Lo que no recuerdo ahora es si recibís la indicación de cuál es el sensor que tiene batería baja. Creo que eso lo tenés que revisar por medio del teclado.

Solo por las dudas, agrego el link del post donde se pueden ver los pasos a seguir para enrolar un dispositivo inalámbrico con paneles DSC.

https://groups.google.com/forum/?hl=es&fromgroups#!topic/negociosdeseguridad/c/Hidpad_8Fo.

RE: Oscar Iberlucea

Lo único que encontré para contrarrestar este problema está en la sección 377, diciéndole el lapso de tiempo que tiene que esperar para reportar la batería baja de la zona. Lamentablemente, esto se determina en días y no en horas, aunque debería reportarlo en forma instantánea. ■

ESPUMA PARA SELLAR

Enrique Bach.

¿Alguien conoce la espuma que se usa para sellar cámaras de inspección de cableados para evitar el ingreso de agua y alimañas? Es un polvo o aerosol que se hace como una goma espuma dura. Agradeceré como se llama, marcas o donde se conseguirla.

RE: Pablo Rormoser

Creo que te referís a la espuma de poliuretano, que se conoce como poliuretano expandido. Viene en aerosol y lo conseguís en casas de aire acondicionado o en lugares como Easy.

RE: Christian Kuhk

Si la espuma va estar expuesta al sol, recomiendo pintarla ya que se hace polvo rápidamente.

RE: Enrique Bach

Gracias a todos por la respuesta. Alguien sabe si no le hará nada a los cables, al plástico que lo recubre. El otro problema, por lo que leí en las características técnicas de estos productos, es que son altamente combustibles.

RE: Rubén H. Reynoso

Al cable no le hace nada pero hice la prueba de inflamabilidad y no es un producto recomendable: de un trozo de 10 cm³ no quedó nada con solo acercar la llama, no solo que no es retardante, ni ignífugo sino que es muy combustible. Gracias a la inquietud de Enrique aprendí algo más. ■



Línea analógica

SDN-23Z27FW

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

WFL-21S

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



HDS4848DV

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



BBM-21F

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



Línea IP

IGC2050F

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





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**



Luego de celebrar en 2011 nuestro 25 aniversario, Pyronix continua siendo un jugador líder en la industria de la seguridad, ofreciendo soluciones innovadoras y manteniéndose en niveles de vanguardia en servicios al cliente y soporte.

Contamos con una fuerte cartera de productos e invertimos grandes sumas de dinero en investigación y desarrollo, haciendo continuas innovaciones tecnológicas y liderando el camino en la industria del equipamiento de la seguridad.

Operamos desde dos fábricas en Rotherham, ubicadas en el corazón de Inglaterra. En estas fábricas, diseñamos, fabricamos y despachamos a nuestros clientes en el mundo entero.

Alta seguridad en protección exterior

XD10TTAM



KXX
SERIES

ENFORCER
Tecnología inalámbrica bidireccional



Tel: +54 11 6091-4692
Cel: 011 5037-8575
e-mail/msn: martin@pyronix.com
Skype: martinhanono
Web: www.pyronix.com



www.facebook.com/pyronix
www.twitter.com/pyronix
www.linkedin.com/company/pyronix



PROLONGAR UTP EN CCTV

Ramón Carmona

En redes se utiliza un conector RJ-45 hembra-hembra para prolongar el cable UTP. En CCTV, ¿se puede hacer algo para prolongar el par de UTP que se utiliza para el video? Gracias.

RE: Emiliano Vázquez

Ramón, no sé como se hará en CCTV, pero haciendo una comparación con redes, soldar no es una opción viable. Los "rulitos" que uno ve en el cable no son un capricho del fabricante sino que tienen un objetivo: la anulación de ruido en el mismo, por eso la diferencia de calidad entre un cable barato y uno caro. En el caso se respetan las reglas y por eso funciona mejor, siempre que se trate de un cableado mayor a los 20 metros. Cuando es menos de eso, es lo mismo armarlo con un cable pelado, soldado, como una alarma o de cualquier manera.

No sé si esto en CCTV es válido. He visto e instalado equipos usando un par de UTP para cada balún (acá no se usa el rulo porque la señal va por un par y "vuelve" por otro) y los resultados no fueron notorios.

Si tengo que elegir, hago un alargue usando otro cable armado por su cuenta (con balún o con RG59) y los uno con una ficha hembra BNC.

RE: Esteban Araoz

Qué bueno es esto de los diferentes gremlins usando una tecnología, que además sirve para análogo y digital. Es un popurrí de opciones y experiencias plasmadas que quien haya consultado, quizás deba recurrir a su "sentido común" para elegir la opción más adecuada a su problema.

El tema que aquí se plantea desde lo análogo, como llevar únicamente tensión a lo digital y transmisión de datos.

En caso de transmisión de datos no se debe soldar nada, ya que se la soldadura con estaño, en realidad, no suelda fundiendo los alambres de cobre sino que los "pega" usando estaño como conductor entre los alambres. Pero resulta que el estaño también posee plomo, que sumado a las impurezas y calidad de soldadura, no resultan aptas para empalmes de datos o redes. Es por ello que en estos casos, únicamente es posible realizar las uniones con fichas exclusivas, las cuales poseen contactos bañados en oro para lograr una mínima resistividad entre los alambres de cobre. En otros casos, podría existir el uso de borneras para que la unión de los alambres se consiga por medio de la compresión del entorchado.

Esto también aplica a coaxiales que transmiten video y, en mayor medida, a los sistemas que transmiten por RF (tipo CCTV

por cable, CATV, etc.) que a los sistemas que transmiten solo audio o solo video.

En estos casos, si no tenés fichas BNC de empalme (de buena calidad) resulta muchísimo mejor que utilices un manguito de aluminio en el cual superpongas los alambres (o malla) y que lo presiones muy fuerte para aumentar el contacto "cobre-cobre". En su defecto, podés usar una bornera y si no tenés una a mano, hacele una muy buena entorchada (entrosque entre sí) y después lo aislás, primero con una cinta sin pegamento, porque las cintas aisladoras poseen en general una base acuosa que oxida el cobre (más las vinitape y casi nada la Súper33) y les hace de aislante entre los alambres con el tiempo.

Por ello, y aunque es improvisación, lo mejor que podés hacer sin recursos es "aislar" el empalme con cinta de teflón, que mantendrá la unión seca y por afuera le das con una aisladora 770 o Súper33. Si va a exterior, lo terminás con dos pasadas de cinta vulcanizante.

En caso de transmisión de tensión, corriente, señales de video compuesto (y no de RF) o conexión entre balunes, el caso es mucho más sencillo. Si bien en UTP las vueltas por metro no deben ser alteradas y el "desentrosque" no debería superar 15 mm, puedo asegurarte que para sistemas de video analógico eso no influye de manera visible. Es por eso que si se trata de unión de par trenzado entre balunes, podés soldar hasta con estaño económico y desentorchar algunos centímetros para hacer el empalme. Aún con 3 o 4 empalmes en 500 metros, la imagen siempre será nítida si lo era antes de que el cable se corte.

Sé que algunos "tips" no estarán de acuerdo a la normativa más exigente pero en algunas oportunidades, nos llaman para solucionar algo de urgencia y hay que usar lo que se tiene a mano.

RE: Gustavo Betherymyt

Ramón, un conector UY es lo más práctico para prolongar UTP para CCTV.

RE: Luis

Poner balunes activos cada 400mts para mantener la señal de video en forma óptima o utilizar 2 pares con balunes pasivos. Si se cortó el cable UTP, en el medio podés usar el mismo conector RJ45, al igual que las redes LAN. En realidad, tanto en redes como en

CCTV transmitís datos.

RE: Christian Kuhk

Cuidado, que con balunes en video compuesto analógico no son datos lo que se transmite. Por otro lado, utilizar balunes activos en el medio para amplificar la señal también amplificará el ruido intrínseco de la larga distancia que se quiere ampliar. Como último, los UTP tienen pares twisteados entre sí. Habría que asegurarse, en el caso de usar 2 pares por polo, si éstos son trenzados entre sí también, sino se pierde la idea del balún.

Si el pedido es utilizar el UTP para datos, debe utilizar un switch común cada 100 mts en Cat 5, por ejemplo, o PoE si no tiene alimentación local. Caso contrario, puede ir pensando en coaxial o wireless.

RE: Facundo

Yo he instalado los 2 tipos de empalmes, soldado y reduciendo todo con un RJ y realizando una prolongación de unos 20 mts con el RJ45. La verdad es que me parece mejor hacer el empalme soldado, con la ficha RJ45 perdí un poco de calidad de video, de la otra forma quedo casi igual que antes.

RE: Gabriel Decouflet

Ramón, en otro post Esteban dio dos sitios referidos a la utilización de cable UTP para CCTV. Uno es de NVT, fabricante de balunes y pacheras. Ellos dicen que es posible la utilización de empalmes de cables cuando utilizamos balún, hasta 225mts. Inclusive, he realizado empalmes en cables coaxiales con excelentes resultados.

Mi experiencia con empalmes en cable UTP fue haber usado un jack H-H RJ45, borneritas con tornillos y simular una continuación del cable, haciendo el empalme con un toque de soldadura de estaño, termocontraíble y tratar de dejarlo trenzado. En todos los casos, fue en tiradas de varios metros, hasta más de 100mts en algunos casos. El par de UTP



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



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

NYKEN

AUTOMATIZACIÓN DE ACCESOS

Producto Argentino

Levadizo Torsión

Pensados para brindar **mayor seguridad**, los automatismos **NYKEN** son tecnología aplicada al **confort**.

- ✓ **Electrónica de avanzada**
- ✓ **Gran fuerza de tracción**
- ✓ **Soporte técnico**
- ✓ **Amplia disponibilidad de accesorios y repuestos**



Corredizo C400



Corredizo Tracción



Barrera



Escaneá el código QR desde tu celular y accedé a nuestro sitio web para más información.

NYKEN
ARGENTINA S.A.

Show room: SARANDI 3848 | SAN JUSTO (B1754ALV) BS.AS

☎ : (011) 4-441-1060/6628 📠 fax:(011) 4-441-1060/6628

✉ : info@nykenautomatizacion.com.ar 🌐 : www.nykenautomatizacion.com.ar

 /nykenautomatizacion



lleva la señal de video desbalanceada y lo que ocurre con el balún es que lo "arregla" en su extremo.

La teoría de una señal de video o audio analógica, en anchos de bandas no superiores a los 5mhz aproximadamente, se pueden realizar empalmes y derivaciones sin problemas, en todos los casos lo mejor es soldar.

También quiero mencionar que no está "recomendado" el uso de cables trenzados con pantalla, ya que esto genera un efecto contrario, en el caso de CCTV, que el pensado para la transmisión de datos.

Probar y ver los resultados, siempre es lo mejor. Todas las normas hay que cumplirlas, pero si no tenemos otra solución para una instalación, no cumplirla no implicará que no funcione.

RE: Esteban Araoz

Si el UTP que refieres es el que lleva imagen de video, es decir es el UTP que queda entre balún y balún, simplemente podés hacer un empalme entorchando los alambres y cubriéndolos con una vaina de cable telefónico interior, o en bornera. Aunque podés soldar para lograr una mayor resistencia mecánica, no es lo más apropiado por las impurezas del estaño.

No hay ningún problema en que realices uno, dos, tres o mas empalmes de UTP del cableado entre balunes, los he realizado cantidad de veces para instalaciones exteriores e interiores y raramente genera un efecto notable. Ahora, si el UTP que refieres es de CCTV pero es el que conecta a una cámara IP, entonces deberás regirte por la norma de redes. ■

PROGRAMA DE CCTV QUE INTEGRE DVR

Facundo

Estimados, tengo un cliente que utiliza un DVR marca DVR Network y me pidió el programa con el que ver las cámaras, Sinceramente no se cual será, ya que al no tener marca no puedo hallarlo. Quería saber si existe un programa que haga funcionar casi cualquier DVR para dejar conforme a ese cliente.

RE: Nicolás

Facundo, busqué en la web un programa que se llama Freedom client. Yo lo uso para integrar Hikvision y Dahua.

De esta página pueden descargar el soft: www.stopseguridad.com.ar, en descarga-cctv-herramientas se encuentra el programa para descargar. ■

¿CABLE SIAMÉS O UTP?

Aníbal Marcano

Estimados, ¿qué tan conveniente es utilizar cable siamés en vez de UTP? En mi caso le veo utilidad para evitar buscar en donde esconder el balún, en lugares que requieren de estética. Agradezco su opinión.

RE: Gastón López

Perdón la ignorancia, ¿pero qué tipo de cable es el siamés?

RE: Gustavo Bethermyt

El cable siamés es un cable coaxial que incluye un par de cables tw 18 para la alimentación. Creo que a ese se refiere Aníbal. Los costos del siamés son mayores al del UTP.

RE: Esteban Aráoz

Hola Gastón, el cable siamés surgió cuando se popularizó el CCTV y para ayudar a los instaladores en la prolijidad de las instalaciones, algunos fabricantes atentos a los pedidos del gremio, se les ocurrió la idea de "copiar" el cable tipo minidin (que trae un par para audio, uno para alimentación, un minicoaxial y a veces un par adicional libre por ejemplo, para alarma) y proveer en una misma vaina coaxial liviano más un par para alimentación.

Un detalle importante y que no siempre se considera, es que los cables son más resistentes a la tracción, más flexibles y más fáciles de empalmar, cuando posee varias "cuerdas" de cobre.

En cambio, si son de un solo alambre rígido son menos resistentes, menos flexibles, más duros y tienen más facilidad de "quebrarse" al conectarlos.

Recuerdo que en una oportunidad una cámara funcionaba por momentos y ¿sabés dónde estaba el problema? En que el par de alimentación tenía uno de los conductores "quebrado" dentro se su vaina individual. Al pelar la vaina que envuelve a los positivos y negativos, uno de esos se "quebró" adentro de su vaina, pero como quedó tocándose adentro la cámara funcionaba bien. Al poco tiempo, por ahí dejaba de pasar corriente y la cámara se apagaba...

Parece una pavada, pero ¿cómo vas a dudar de un cable que ves que está bien apretado en su bornera?

Así las cosas, los mejores cables siameses son los que poseen alimentación con un par de muchas cuerdas, aunque los de alambres macizos son una buena opción para cableados a la vista.

Habitualmente, se fabrican para interior y para exterior bajo pedido. Los de mejor calidad vienen dentro de un cable redondo y los otros como si estuvieran "pegados" el coaxial al de alimentación.

Antes de comprarlo hace la siguiente prueba:

- Doblalo sobre sí mismo y verificá que no se quiebre la aislación.
- Pedí al vendedor un alicate y comprobá que, cortando la vaina exterior e interior, efectivamente se corte y no que "se rajé".
- Cuando pidas precio, preguntá el origen del cable y nombre del fabricante.

RE: Aníbal Marcano

Hola a todos, en este link podrán ver el cable: http://barcode-group.com/producto.php?id_producto=181

Lo del balún lo digo en caso de utilizar UTP, si uso el siamés, pues me evito el balún y por lo tanto mejora estética al no tener que meterlo en una caja. El caso es que un cliente que tiene una casa muy bonita me pidió una instalación de cámaras y alarmas, pero no quiere nada a la vista, nada que sea antiestético y vi esta publicación que, por cierto, está en ese proveedor a un precio comparable a un cable UTP 100% cobre LANPRO y un poco por debajo de una cable 100% cobre siemon, ambos Cat 5e y me pareció una opción interesante, aunque no es de "marca". ■

COMUNICADOR DE ALARMAS CON MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS

NUEVO ED5500



VALOR AGREGADO PARA MAYOR NEGOCIO Y MENORES COSTOS

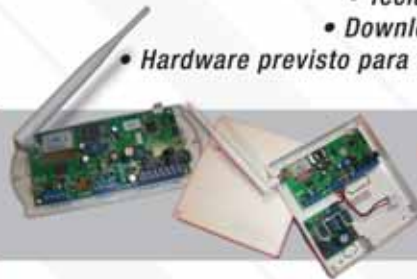
- Downloading de paneles • Teclado virtual remoto

- Dual SIM: SIM-Chip + SIM
 - Actualizable por aire
 - APN automática
- Fuente incorporada, se puede alimentar con AD o DC
 - Cargador de batería Li-ion
- Medidor de señal e indicador de envío y ACK Visual
 - Conector de BUS de paneles y puerto USB Master
 - Teclado virtual remoto
 - Downloading de paneles
- Hardware previsto para upgrade 3G y WIFI

Comando
remoto web
y celular

ACTUALIZACIÓN
DE FIRMWARE

SIN
CARGO



NUEVAS VERSIONES:
ED5320 "E"
ED5310 "E"



GPRS NANOCOMM

AHORA NUEVAMENTE:
GPRS OK!

El nuevo standard
Interactivo de Seguridad
que ofrece contacto
con la central
de monitoreo
bajo toda circunstancia.



RED NANOCOMM

Beneficie a sus clientes con la mejor ruta
y el mejor vehículo GPRS

- Comunicación segura con el Centro de Monitoreo.
- Permite brindar más servicios y lograr mayor facturación.
- Plataforma de Servicios y SIM doble APN.
- 100% de 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

Enlaces Wi-Fi® - Ethernet - GPRS

Nt-Link

Comunicadores de Alarma Integrados

Presentamos el Nuevo
**Comunicador con
Control Inalámbrico**



Conectados al bus de teclado sin intercalarse en la conexión a línea telefónica del panel, se obtiene una solución más confiable, con menos consumo de energía, agrega prestaciones integradas con el panel y en un diseño compacto.

El receptor de 433 MHz incorporado, permite enviar eventos de emergencia o armar y desarmar el panel mediante remotos inalámbricos.

Escenarios de seguridad simples con hasta 4 zonas (departamentos, depósitos, pulsadores de emergencia, etc.) se pueden resolver sin instalar un panel, operando en forma autónoma.

Cuatro pilas recargables NiMh AA a flote aseguran la operación del sistema completo durante cortes de energía prolongados o sabotaje del panel, acepta también pilas alcalinas comunes.

Características generales:

- Hasta 4 vínculos, Ethernet, GPRS, SMS y línea fija (conectada al panel)
- Versión Wi-Fi® para uso en condominios, corredores comerciales, etc.
- Compatible con DSC® (585-1832-5010) y Paradox® (SP-MG)
- Acceso remoto al teclado y downloading incluido sin costos adicionales
- Filtro de restricción de eventos x SMS, 1 o 2 destinos, respaldo o auditoría.
- 2 Entradas de zona (armadas y/o 24 horas) para sensores NA o NC.
- 2 Salidas de Telecontrol x SMS (armado panel, encendido luces, control sirena, etc.)
- Controla el funcionamiento del Key Bus del panel (anti-sabotaje).
- Sim Card Plug & Play, se auto configura en la red GPRS del Sim Card instalado.
- Bajo consumo (30 mA en reposo), no afecta la carga en Vaux del panel.
- Programación remota y consulta de estado por SMS.
- Actualizaciones remotas de firmware (updates)
- Dirección IP alternativa para respaldo de la principal o reporte auditoría.

Nuevas facilidades con Rx inalámbrico:

- Admite hasta 3 remotos de 3 pulsadores con usuario identificado
- Armado - Desarmado - Emergencias cableado o inalámbrico
- Modo autónomo (sin panel) con 4 zonas cableadas y 2 PGMs.
- Zonas retardada, instantánea, interior, Stay/Away, 24 horas
- 2 salidas PGM (control sirena, seguidor armado, cortesía, etc.)
- Armado / desarmado desde central de monitoreo via GPRS
- Armado remoto por identificador de llamada y/o SMSs.
- Cargador NiMh incorporado, operación completa hasta 24 horas.

Nt-Link, un producto que incorpora Wi-Fi, Ethernet, Pulsadores Inalámbricos, acceso remoto a Teclado Remoto del panel, Downloading, Filtro de eventos x SMS en precios competitivos.

Adquiéralos en: **ADC: (0351) 489 3748 / Target: (0261) 424 0021 / DMA: (0341) 486 0800**

NETIO SRL: www.nt-sec.com / Tel/Fax: (54-11) 4554-9997

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



DETECCION DE INGRESO/EGRESO EN COCHERAS

Christian Kuhk

Apelo nuevamente a vuestra sapiencia, a ver si alguna ya tiene una solución planteada a esta problemática que un cliente acaba de enviarme, creo que si le encontramos la vuelta hay para instalar bastantes:

"CONSULTA: Se trata de un edificio de cocheras en propiedad horizontal, sin personal de guardia. Dispone de un portón automático accionado mediante tarjeta de contacto. Este tiene un tiempo técnico de cierre imposible de reducir, lo que permitiría que un intruso ingrese detrás de un automóvil, aprovechando dicho tiempo. Se desea instalar una alarma (potente) sonora y luminosa que se dispare si, inmediatamente después de ingresar un vehículo, alguien indeseado intentase entrar al edificio. El portón dispone de una barrera infrarroja que desactiva el mecanismo de cierre mientras lo transpone un auto".

Re: Marcelo Benítez

Por favor, dame algún detalle adicional del dispositivo "barrera infrarroja que desactiva el mecanismo de cierre mientras lo transpone un auto". Gracias.

RE: Ricardo Satori

Estimado Christian, tenemos un sistema patentado para esa circunstancia, que consideramos como altamente riesgosa, por las implicancias que puede provocar y que actúa como un vigilante electrónico durante los movimientos de los moradores, en la calle (despedir visitas, sacar basura, entrar o sacar un auto, cargar cosas en el auto, etc.). Este sistema/dispositivo se agrega a cualquier panel de alarma y es relativamente económico.

En nuestro sitio tendrás más información sobre el tema: www.asse.com.ar

RE: Ing. David Dangelis

Estimado Cristian, por lo menos en los sistemas de ALSE la función consorcio tiene la posibilidad de elegir el tiempo de cierre automático, entre 15 y 45 segundos. También se puede definir si, durante el tiempo de espera para el cierre automático, la controladora escucha o ignora el comando del control remoto. Es usual en los casos como los que cita programar unos 15 segundos de espera y habilitación del control remoto, de manera que al pasar el consorcista, pueda manualmente cerrar el portón dando una orden con el remoto.

De todos modos, si alguien se cuela por la apertura mientras el auto está entrando no hay remedio.

RE: Rogerio Martos

Christian, a ver si es que mi idea es razonable: se pueden colocar detectores de masa metálica (las típicas espiras de piso que están en las barreras de los peajes), siendo uno antes y otro después del portón. La barrera infrarroja debería ser colocada antes del portón, no después, pero con otra función: la de detectar únicamente el paso peatonal de un intruso, para hacer prender una luz o sirena.

Al ingresar el vehículo, el primer detector de piso desactiva la barrera infrarroja (la

detección de la masa metálica mantiene cerrado el circuito del sistema de alarma aunque el haz de la barrera sea cortado), el consorcista activa la apertura del portón a través de la tarjeta y al terminar de cruzar el portón, el haz de la barrera infrarroja estará libre para detectar la intrusión. Una vez adentro, el segundo detector de piso hará la misma función que hacía la barrera infrarroja antes del cambio.

Nunca se me planteó este tipo de situación, pero creo que es una idea que se puede desarrollar.

RE: Esteban Araoz

Christian, por la clase de clientes que tenés estoy seguro de que ese garage tiene CCTV. ¿Qué te parece la idea de colocar detección de personas, por ejemplo, con GEO?

RE: Ing. Basilio Angel Holowczak

Estimado Christian, podría considerarse como una alternativa más lo siguiente: un pulsador inalámbrico de pánico en manos del conductor del vehículo, que accione la sirena y luz potentes que indicás, al notar el ingreso del intruso junto al coche o inmediatamente que su cola pase el portón automático.

RE: Federico

En una línea podemos decir si en el tiempo que tengo para ingresar a la cochera y cerrar el portón, ingresa un intruso, independientemente de con que sea que lo detecte, ya hay una situación que de menos a más. Mínimamente es muy complicada, incorporando distintas alternativas, creo que todas llevarían a dar la alarma de que el intruso ya está adentro, aunque ninguna va a impedir que ingrese, por más disuasiva que parezca, por lo cual me remito a una configuración muy simple: detector de cochera temporizada con bastante tiempo para ingresar y cerrar el garage; si el intruso ya está adentro, el usuario no desactiva la alarma y en pocos segundos se dispara. Puede ser de dos maneras, auditiva o no. Si es auditiva el intruso puede:

- Retirarse, ponerse muy nervioso, y con

suerte, exigir que desactive el sistema. En ese caso, se desactiva con código de asalto.

- Si no es audible el disparo por esa zona, el intruso no sabe que fue detectado, sigue adelante con su plan y puede ser sorprendido por las fuerzas de seguridad.

En todos los casos tiene que ser monitoreada.

RE: Maximiliano

Esto nunca lo hicimos, pero ante la consulta pensamos algunas opciones que podrían llegar a funcionar: instalar dos juegos de barreras infrarrojas en forma paralela, vinculadas a un dispositivo (que hay que desarrollar o quizás ya exista) que pueda interpretar cuando las dos barreras son interrumpidas a la vez o cuando sólo un juego es interrumpido. Entonces, cuando pasa un auto (por su largo), interrumpe la comunicación de los dos juegos de barreras a la vez y no genera una alarma. Pero si pasa un intruso caminando va a interrumpir un solo juego de barreras (el primero) y en ese caso sí generaría una alarma, ya sea audible o silenciosa, según se quiera.

Creo que por ese lado podría ir el tema, hay que pulirlo. Obviamente, tiene sus falencias como por ejemplo si el intruso pasa pegado al auto.

RE: GIE

Tanto el auto como la persona, en un primer momento, activan la primera barrera. Hay que poner una lógica donde diga que a partir de la primera detección, una ventana de tiempo espere a la segunda detección. Si la segunda se activa y la primera está desactivada, que se dispare.





BB 5116

Series
SUPREME
IP HD, 2MP, 1080P, 100%



2 MP Full HD

Alimentación PoE

BB 5315

Megapixel

H.264

Alimentación
PoE



IP 8133

Megapixel

H.264

Alimentación
PoE



Conectá tus Cámaras con los Switches PoE de



Allied Telesis

▪ Capacitación ▪ Asesoramiento en Proyectos ▪ Pre y Post Venta ▪ Garantía Local



ROSARIO

Ricchieri 65 bis
Telfax: (0341) 437-5777

web www.microcom.com.ar



facebook.com/microcomarg



twitter.com/microcomarg

BUENOS AIRES

California 2082 - Oficina: D114/115
Tel: (011) 6091-8585 / (011) 6091-8586

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

RISCO

G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

WatchOUT™
Reliable Outdoor Detection



Industrial
LuNAR™



iWISE®



ZoDIAC



Intrusion

Inalámbricos

Detectores

Accesos

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!

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@mendezaseguridad.com.ar
www.mendezaseguridad.com.ar

(0261) 425 8735
(0261) 348 2694
nextel 640*1741 / 1740

**RE: Rubén**

Se me ocurre que si ponés una espira detectora de metales y un sensor (barrera o lo que sea que pueda detectar a un individuo en el punto que te interesa), la espira detecta metales y anula al sensor. Cuando la espira terminó de detectar, ya no hay metal así que si detecta algo, es al intruso y la alarma debe sonar. Todo el sistema se inhibe cuando el portón está cerrado (con un sensor de portón), porque si el portón está cerrando, no me molesta que alguien camine o se apoye pegado al portón.

Tal vez haya que poner un sensor con una espira pequeña (muchas vueltas de cable) afuera y el mismo sensor con otra espira igualmente pequeña adentro, para no dar mucho espacio a que el coche tenga que andar varios metros para dejar de ser detectado. Tal vez esta idea ayude un poco a dilucidar el gran enigma.

RE: Jorge

Nosotros hemos utilizamos doble censo de un ps3 de X28 (se trata de una barrera auto reflejada con regulación hasta tres metros de alcance), la cual tiene la opción de delay de detección y NC/NA, con lo que interconectamos a consecuencia de la necesidad en cada caso. Es decir, con las prestaciones que cuenta el producto. También algún criterio de razonamiento en como interactuar con dichas conexiones, logramos cubrir algo muy similar a lo planteado.

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Christian, vivo implementando sistemas y circuitos simples y complejos, creo que quizás pueda ayudarte. Hace un par de años diseñé un sistema de detección de sentido de circulación, que podía discernir entre autos y peatones, pero estaba pensado para apagar la sirena del semáforo de entrada a un edificio cuando los autos entraban y evitar molestar a los habitantes del mismo.

Quizás te pueda llegar a servir, pero habría que agregar algo adicional. Lo

que te pediría es que des algún tipo de precisión, para saber si se puede resolver de una manera más sencilla (PGM's de alarma, arregles de relés, etc.). Las preguntas que te haría son las siguientes:

- ¿Hay posibilidad de ingreso o egreso de peatones por ese portón?
- ¿Es posible que dos autos ingresen o egresen con una sola orden de apertura del portón?
- Sabiendo que es imposible detectar intrusiones de personas pegadas a los autos y que solo se podrán detectar intrusos que dejen un espacio de tiempo mínimo entre ellos y el auto. ¿Necesitan detectar intrusos solo cuando ingresan autos, o también cuando egresan?

- ¿Ingresan al garaje motos y/o bicicletas?
- ¿Estarían dispuestos tus clientes a activar un sistema de detección manualmente mediante un llavero inalámbrico o desean un sistema totalmente automático?

Estos y otros datos que puedas considerar importantes, pueden ser de utilidad para dar con el sistema adecuado.

RE: Ruben H. Reynoso

En mi caso, con una cochera de mucho tránsito, hice que el portón se cierre inmediatamente cuando el auto libera la fotocélula (fotocélula seguidora) y con un equipo muy rápido jet flex. Con respecto a la alarma, voto como dice la mayoría, por un llavero pulsador, sirena rompe tímpanos y mejor monitoreado.

RE: Christian Kuhk

Gracias a todos por vuestros comentarios, ideas y soluciones, voy a ver como puedo plasmarlos en una solución para el cliente y les aviso. De paso, les recuerdo que la idea no es un sistema de botón de pánico, ya que el copropietario muy probablemente no se de cuenta de la intrusión.

RE: RJ

En un caso, me ha tocado implementar un sistema combinado de sensores para detectar los diferentes ingresos. Cabe aclarar que si el portón está al borde de la

vereda, solamente se puede implementar una segunda reja interna para impedir el ingreso directo de peatones y cacos (o correr el portón 4 metros hacia adentro), pero lo que sí se puede es hacer ruido con la esperanza de espantarlo antes que el portón cierre y quede dentro y con un sentimiento de saberse acorralado, que puede derivar en disparos.

Para hacer ruido, cualquier equipo sirve y para detectar el ingreso o egreso vehicular, se pueden usar barreras IR o espiras de piso.

El tema está en coordinar todo para que sirva al propósito buscado. Por lo tanto, es necesario determinar fielmente el propósito y plantear sus consecuencias.

Normalmente en un consorcio de vivienda, se puede concientizar más al usuario en temas de prevención y a estar alerta, ya que allí vive su familia y él mismo, que tratar con usuarios de edificios de oficina, donde no les importa si roban o no, ya que la mayoría considera que "no es de ellos".

No es lo mismo:

- Impedir ingreso que notificarlo.
- Hacer ruido (alarma) que prevenir.
- Espantar a un ladrón que dejarlo dentro acorralado y furioso
- Adecuar un portón que cambiar sus llaves (o remotos)
- Quitar interés de los ladrones en ingresar allí, que Impedir su ingreso.

Además, legalmente, el ladrón puede apelar a la figura de Secuestro (privación ilegítima de la libertad) si lo encuentran encerrado allí (suena loco pero es así, ellos tienen más derechos que los honestos).

Para implementar algo que sirva realmente, hay que diseñar un camino o pasarela de acceso, lo suficientemente largo como para un auto o camioneta, donde los laterales detecten su evasión y el automatismo sea seguro y confiable en su operación (no raye un auto o apriete a alguien).

Mi experiencia con esto ha sido siempre los portones con un preingreso de 4 metros desde la vereda o reja hasta el portón automático. ■



<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/>



LASER ELECTRONICS

Líder En Seguridad Electrónica

MODEROS
CÁMARA
DE
CÁMARA
DE
CÁMARA

TCW-250DN

Color Día/Noche CCD Sony
520TVL 0,03Lux
BLC, AES, FL.
Menú en pantalla
12VDC.



TCW-350W

Color Día/Noche CCD Sony
Super HAD. 540TVL 0,01Lux
2D-DNR, D-WDR, HLC, OSD
12VDC.



TCW-450WS

Color Día/Noche CCD Sony
Exview HADII. 650TVL 0,00001Lux
3D-DNR, D-WDR, HLC, OSD, Sense Up
12VDC.



TCW-350E

Color 1/3" CCD Sharp
Día/Noche 520TVL 0,01Lux
DNR, D-WDR, HLC, Menú en pantalla.



TCW-360IR

Color IR CCD Sharp 540TVL 0,1Lux
Hasta 20 Mts 12VDC.



TCW-350IR-50

Color IR CCD Sony Super HAD
540TVL 0,01Lux
48 Leds - 50 Mts
Lente Varifocal
2,8/11mm



TCW-250IR-60

Color IR CCD Sony Super HAD
480TVL 0,05Lux
63 Leds - 60 Mts
Lente Varifocal 6-15mm



TCW-310IR

Domo IR CCD
Sony Super HAD
540TVL 0,1Lux
3 Axis
Hasta 20Mts
12VDC



TCW-320IR

Domo IR para exterior antivandálico
1/3" Sony Super HAD
540TVL 0,1Lux
3 Axis
Hasta 20Mts
12VDC



TCW-330IR

Domo IR para exterior antivandálico
1/3" CCD Sony Super HAD
540TVL 0,1Lux
Lente Autoiris
Varifocal
2,8/11mm
3 Axis.
Menú en
pantalla.
Hasta 30Mts
12VDC.



TCW-DVR-4HDS

4 canales Tiempo Real Dual Stream
Compresión H264
Grabación CIF/HD1/D1
Doble USB - Monitoreo desde Celular



TCW-DVR-8HDS - 16HDS

8/16 canales Tiempo Real Dual Stream
Compresión H264
Grabación CIF/HD1/D1
Doble USB - Monitoreo desde Celular
Opcional salida HDMI



www.laserelectronics.com.ar

Laser Electronics SRL - Thames 540 / Villa Adelina - (1607)

Buenos Aires / Argentina / Tel: 5411 - 4763-9600 / 2294 / Fax: 5411 - 4763-3688

ventas@laserelectronics.com.ar



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

+54 11 4014-0578

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

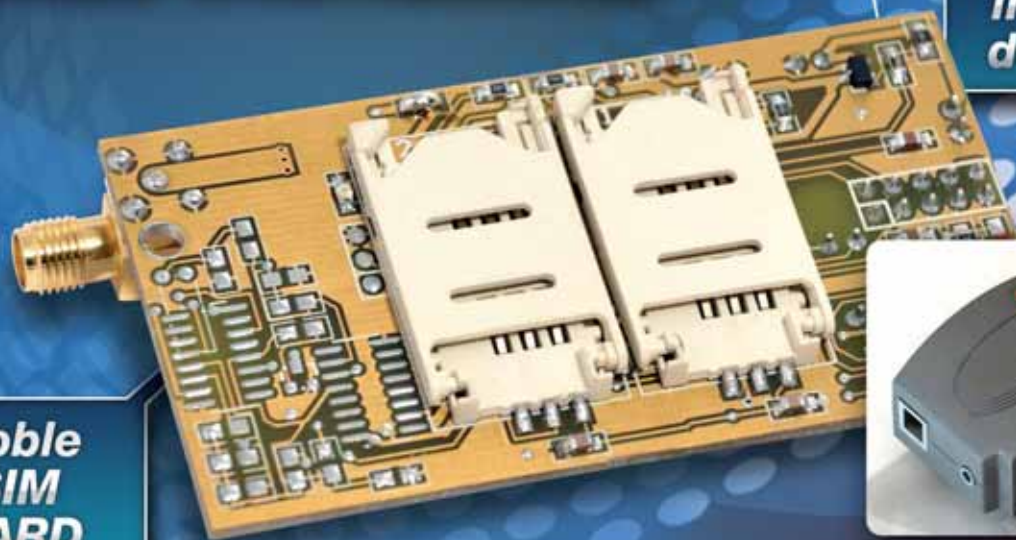


Lantrix

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



VALOR DEL CABLE

Facundo Escudero

Estimados, tengo una instalación para colocar una cámara a unos 800 mts de distancia del DVR. Voy a hacer una tirada con cable UTP con portante y el tema es el siguiente: si cobro el valor de mano de obra agregada al precio del metro o hacer un cálculo del tiempo que va a llevarle al instalador realizar el trabajo.

RE: Esteban Aróz

Facundo, el valor a cobrar por metro algunos lo utilizan para cotizar habitualmente en interiores y si es en exteriores, cotizando el precio por metro aéreo o, en su defecto, subterráneo. Es muy relativo, ya que quien instala una cámara a 800 mts seguramente tendrá otras para instalar.

Lo más razonable es que consideres el costo de tus insumos, como cable, soportes, tensores y herrajes para tener tu costo de materiales y, por otro lado, el estimado en horas hombre, así le sumás el "valor agregado" o la ganancia que pretendas.

Considerá que no es lo mismo cablear 800 metros sobre postes colocados en cerco limpio sobre una vereda que postes sobre alambrados con cercos vivos, plantas con espinos, excesiva vegetación y sobre pasto o tierra o próxima a zanjones. La distancia entre postes ideal no debería ser mayor a 30 metros, aunque si hacés tendidos de mayores distancias, el cable estaría sometido a mayor tensión.

Si tu instalador nunca hizo este trabajo, lo más práctico es que te consigas un armador de encofrados de alguna obra para que tire el cable únicamente, ya que están muy prácticos en eso y además te costará mucho menos que un técnico o instalador, que solo deberá conectar la cámara.

RE: Facundo

Esteban, el técnico ya tiene experiencia y los cables los compro en carreteles de 500 mts. El lugar en sí tiene árboles. Ya instalé 2 cámaras a 10 mts de la garita y le cobré una cosa, pero no se cuanto cobrarle por distancias mayores.

RE: Christian Kuhk

Calculá el tiempo total a insumir y la cantidad de horas hombre, viáticos, horas muertas de traslado, seguros, etc., necesarios para esta obra. Luego, dividí ese monto por los metros totales y ahí tenés el valor por metro específico para esta obra. Es importante dejar en claro al cliente que este valor es en condiciones ideales, ya que si, por ejemplo, hay demoras ajenas al instalador estos precios deberían incrementarse. Ejemplo: caños o cámaras de inspección tapadas, de-

moras al ingreso o egreso de la obra, postes podridos, etc.

RE: Jorge Berrueta

En cablear por postes tengo mucha experiencia ya que atendí técnicamente en los '90 a tres empresas de CATV. El valor que cobraba era de 1 U\$s + IVA por metro, me imagino que es un valor que se mantiene.

En cuanto a la dificultad para hacerlo, solo lo podés hacer con un mínimo de dos personas, te recomiendo tres y que por lo menos uno de ellos ya haya cableado alguna vez. De lo contrario es casi imposible. Por último, es un trabajo de dos días, en la primera mitad del primer día, cuelgan la morcetería y el día y medio restante alcanza perfecto para tirar el cable. En CATV, una cuadrilla de tres personas tiran, con morcetería incluida, 700 metros por día.

RE: Esteban Araoz

Jorge, los costos han variado bastante en los últimos tiempos. Por otro lado, desde la calidad de los herrajes y cables hasta la calidad de cable y calidad de instalación realizada, la diferencia puede ser el doble o más.

Tampoco es lo mismo tirar 700 metros con escaleras sobre la vereda que en el medio del campo, donde quizás existan plantas, arbustos y enredaderas de espinos que te impidan avanzar como en ciudad.

Otra cuestión a considerar es la distancia desde la empresa hasta el objetivo y si quien instala lo hace por su cuenta o es empresa o monotributo. En muchos countries y empresas te aceptan el ingreso de personal blanqueado pero en otros alcanza con un seguro de vida.

RE: Facundo Escudero

Jorge, ese precio que decís ¿incluye las abrazaderas, los tornillos y bulones?

RE: Jorge Berrueta

Facundo, el costo es solo de mano de obra, yo he cableado en Navarro, Mercedes, Lobos, Posadas y Jujuy, aproximadamente un total de unas 2.500 manzanas, unos 625.000 metros de cable, y los valores que se manejan en CATV son estándares y como verás la diversidad de lugares es muy significativa.

SALIDA CÁMARA PAL B A MONITOR CON RCA

Emiliano Vázquez

Tengo un monitor de LCD y en la entrada de RCA le coloco una cámara PAL B y se ve en blanco y negro, ¿cuál puede ser el motivo? ¿No se supone que estos monitores son multinorma?

RE: Hugo Orellano

Multinorma implica NTSC y Pal N o M, no pal B. Necesitás un conversor.

RE: Jorge Berrueta

Necesitás un transcoder de Pal B a Pal N. Hace un par de años costaban alrededor de U\$S 60.

RE: Emiliano Vázquez

Jorge y Nico, gracias por la idea. He probado esos equipos con anterioridad y con malos resultados, por eso ni los nombré. Me pasaba que la imagen se ponía en colores pero se veía como si fuera pintada con crayones, tenía fantasmas, horrible por donde se las mire. ■



De acuerdo a la empresa (cliente), hay diferentes formas de calcular y, en general, algunos los desglosan en varios ítems y otros en un par, pero se llega aproximadamente al mismo número. La variación puede andar en +/- 25%. Vale destacar que estoy hablando de cableado sin tener que postear; los postes se cobran aparte.

Considerá que esta obra es muy chica, por ende se acerca al precio máximo. En general, una obra de CATV muy chica no baja de 20 manzanas, es un equivalente a unos 5.000 metros de cable. También te agrego que este tipo de obras solo se hacen profesionalmente, de lo contrario es un trabajo que regalado, es caro.

En fin, se puede calcular de muchas formas y teniendo en cuenta todo lo que consideres, pero te aconsejo no gastar más tiempo del conveniente en el cálculo. ■

isolve

ingeniería y soluciones en seguridad



www.isolve.com.ar

Un mundo de soluciones



CHEMETRON

Fire Systems™



Sistemas de detección y alarmas de Incendios
Sistemas de detección de humo por Aspiración Forzada
Sistemas de extinción automática de Incendios
Mantenimiento correctivo y preventivo de Instalaciones
Circuito Cerrado de Televisión



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad

Oficinas Comerciales:

Acceso Oeste Km. 26 - Peredo 433 / Parque Leloir - Ituzaingó - Pcia. de Buenos Aires / Tel.: +54 (011) 4621.0008

Logística de Servicios:

Av. La Plata 1213 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires / Tel.: +54 (011) 4922.5920

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™

TECNOLOGÍA EUROPEA A SU ALCANCE AUNQUE HOY CUESTE CREERLO.

IRTEC. Líderes en automatismos de acceso.
Calidad, durabilidad y diseño italiano.

ACCIONADOR ELECTROMECAÁNICO

FAAC-550

Para puertas oscilantes de contrapesos,
para uso residencial.

- Ideales para garajes de uso doméstico.
- Gran confiabilidad y máxima solidez.
- Total seguridad.
- Fin de carrera para frecuencias más elevadas.

ACCIONADOR OLEODINÁMICO

FAAC-580

Para puertas basculantes
de contrapesos de uso intensivo.

- Ideales para garajes de tráfico intenso.
- Máxima seguridad.
- Movimiento silencioso y garantía oleodinámica.
- Reducidos costes de mantenimiento.



Representante exclusivo
en Argentina de:

FAAC
Simply automatic.

Río de Janeiro 1642 - (CP1640) - Martínez
Pcia. Bs. As. Argentina - [011] 4836-0747 / 4717-2967
info@irtec-arg.com.ar - www.irtec-arg.com.ar

 **IRTEC**
AUTOMATISMOS

**PROBLEMA CON ORBIT6****Gastón López**

Un colega tiene el siguiente problemas con la orbit6: estando desactivada la alarma, se disparó y cuando la apagaron (desactivaron), quedaron todas las zonas encendidas titilando al mismo tiempo, junto con el Power, y no reestablecen nunca. Probé quitarle la alimentación y también volver los valores de fábrica y sigue de la misma forma titilando las 6 zonas y Power. Si ajusto la hora y la fecha, Power deja de titilar, pero las 6 zonas lo siguen haciendo.

RE: Osvaldo Trimarchi

Yo empezaría revisando si no hay alguna interrupción en el cable de datos del teclado.

RE: Gastón López

¿O sea que podría ser un problema de comunicación de datos?

RE: Andrés Benesovsky

Probá de testear el cableado de los teclados. Una vez tuve ese problema y era en un galpón. Resultó que había roedores que se habían comido el cable de teclado. Sí tuve problemas con el comunicador telefónico, pero fue por picos en la línea telefónica y la gente del departamento técnico de Simicro lo reparó correctamente.

RE: Marcelo Raschinsky

Hola Gastón, soy Marcelo Raschinsky, Gerente de Risco/Rokonet en la región y gente del foro me pidió vea de ayudarte. En principio, si se disparó, estando desarmada, deberías ver si no la disparó una zona de tamper o tamper de sirena y si algo de esto te quedó en corto.

Lo segundo es que sepas que el panel, luego de sacarle y devolverle la energía (total), no responde por 3 minutos (viene de fábrica así, como tiempo de estabilización), para que no se te disparen todas la zonas luego de un corte de energía, estando el panel armado y el retorno de la misma (esto es programable).

Otro tema para que tengas en cuenta, es que el reset del panel en el lugar solo

se puede hacer si en la programación no te deshabilitaron la opción de poder resetear. Mucha gente lo hace y de esa forma solo podrías hacerlo vía software o con el teclado programador y con las claves correspondientes.

Por último, lo más importante y no solo para productos Risco: te sugiero que ante consultas técnicas, llames al soporte técnico de los distribuidores de la marca en el país y si sabés donde fue comprado el producto mejor.

RE: Gastón López

Ya encontraron el problema: un sensor en corto. Se probó la placa con los teclados solos fuera de la instalación y todo bien. Gracias por las múltiples respuestas y opiniones. ■

CENTRAL 1832 NO REPORTA CODIGO DE EMBOSCADA**Facundo**

Estimados foristas, estoy teniendo inconvenientes con el código de coacción, ya que no me reporta a la central de monitoreo. Es la primera vez que me pasa y no he tocado nada en los valores: programa *5 código maestro 33 código emboscada# y desactiva la alarma cuando está activada, pero no llega la emboscada a la estación. Ya estoy pensando en resetear a nivel de fábrica o cambiar de placa a ver qué pasa.

RE: Fernando Favilli

Facundo, probá hacer lo siguiente: *5 + código maestro + 33 + código de coacción + 99 + 33 + 2 + ##.

RE: Facundo

Fernando, ¿qué función cumplís con el 99 y luego el 2?. Curiosidad, nomás, para saber para la próxima oportunidad, igual lo voy a probar. La central tiene 2 particiones manejadas desde 2 teclados led cada partición.

RE: Fernando Favilli

Con la 1832 podés cambiar las opciones para cada código. Cuando ponés 99, entrás en las opciones del código y al ponerle el 2 (que viene apagado de fábrica) hacés que el código sea de coacción. En cambio, si hacés 98 y luego el código (ej: 33) podés designar el código a una partición específica. De fábrica está habilitado para las 8 particiones. Espero que te sirva. Igualmente, todo esto está en el manual de usuario.

RE: Hugo A. Orellano

Facundo, la 1832 no tiene el código de

usuario 33 como el de emboscada. En esa central cualquier código puede ser asalto. Para ello, leé bien el manual y debés programarle el atributo a cada usuario. De la misma manera, ¿que le decís a la central si un usuario puede activar la partición 1, la 2 o ambas (eso lo haces con *5 y 98)? Debés decirle si un usuario particular (en este caso el 33) es un código de coacción. Eso lo haces con *5 y 99. Está en la página 6 del manual.

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Facundo, ya te han asesorado correctamente, solo que para ser un poco más prolijo marco los pasos a seguir:

1. Asignar la partición a la que va asignarse el código de asalto.
 - 1.1. Presionar [*] [5]
 - 1.2. Ingresar el código maestro.
 - 1.3. Presionar las teclas [9] [8].
 - 1.4. Ingresar los dos dígitos del Código a asignar. En este caso 33.
 - 1.5. Los led de zonas indican, a que particiones pertenece el código. Para asignar o borrar una asignación de partición, solo presionar el número

del 1 al 4 (correspondientes a la partición 1 a 4).

- 1.6. presionar [#]
- 1.7. Para asignar otro código volver al punto 1.3., de lo contrario presionar [#] para salir de la programación.
2. Programar los atributos del código
 - 2.1. Presionar [*] [5]
 - 2.2. Ingresar el código maestro.
 - 2.3. Presionar las teclas [9] [9].
 - 2.4. Ingresar los dos dígitos del Código a programar. En este caso 33.
 - 2.5. Los leds de las zonas indican que atributos están habilitados. En este caso la opción que le interesa en la 2, que define al código como código de asalto
 - 2.6. presionar [#]
 - 2.7. Para programar otro código volver al punto 2.3., de lo contrario presionar [#] para salir de la programación. ■





INGAL – LEDS *otra forma de iluminar*

PRODUCTO UNICO EN EL MERCADO

Reflector para apoyo de cámaras y perímetros de seguridad

MLPO 8WL – 10°



8w de consumo

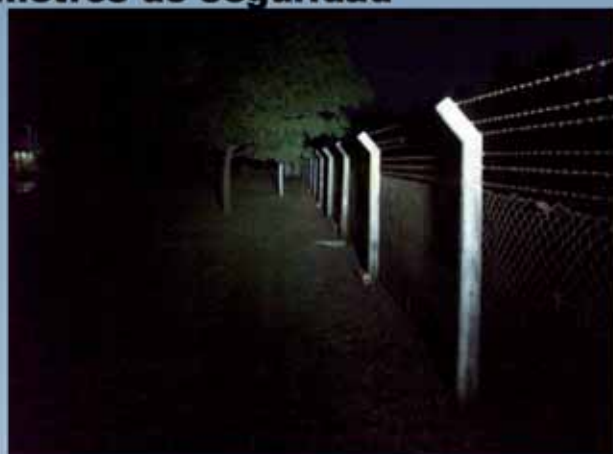
50 mts de visión humana

300 mts de visión cámara

10° apertura de haz

Led made in USA 50.000 hs vida útil

1 año de garantía de fabricación



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

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



Esquema de túnel lumínico generado a lo largo del perímetro

REEMPLAZO MERCURIO 250W

PR 80 5M

Proyector modular 5 listones

Consumo: 80w

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

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

Vida útil: 50.000 horas

Ahorro de energía del 70%

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

Totalmente sellado, IP 67.

Leds made in USA

1 año de garantía de fabricación



CONFIGURACION ILUMINACION PUBLICA



CAMPANA INDUSTRIAL



PROYECTOR

INGAL - leds

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

Garantía total avalada por 20 años en el mercado



Permanente Stock disponible

GONNER

ALARMAS

¡Nuevo módulo SMS y discador incorporado!



Controlá todas las funciones desde tu celular. Mediante sencillos mensajes de texto podés armar, desarmar, disparar sirenas y controlar todas las funciones

Conocé siempre el estado de tu alarma en cualquier momento enviando un SMS recibirás como respuesta en tu celular un mensaje con una descripción detallada del estado de tu alarma.

Enterate qué pasa en tu casa al momento. Cualquier novedad te será informada inmediatamente mediante mensajes hablados o SMS.

PIXON 400

PIXON 400 es un panel de alarma contra robo e incendio de 4 zonas totalmente programable. Basa su funcionamiento en un microprocesador de última generación y un software nacional dedicado que le confiere características de excepción.

Incorpora un discador telefónico de alarma con mensajes hablados de excelente inteligibilidad. Con el agregado del módulo celular INTESCOM (no incluido), es posible comunicar los eventos aún en ausencia de línea telefónica, mediante el uso de la red celular. Este módulo también hace posible el envío de eventos y control del sistema mediante SMS.

Un poderoso bus de comunicaciones permite conectar varios teclados de control (uno de ellos incluidos) y otros accesorios como un receptor para armar/ desarmar el sistema a control remoto, y adicionar detectores inalámbricos.

Carrasco 388 - C.A.B.A. (1407) - Tel./Fax: (011) 4674-0718 / 4671-5249 - gonner@infovia.com.ar - www.gonner.com.ar

BUENOS AIRES
FOR COMPAN
ARGENTINO
4674-0718

SYS - Buenos Aires
Comite Vuelta de Obligado
N°574, Bernal
Pcia. Bs. As.
(011)4388-0301
buenaaires@sysaf.com.ar

SYS - Posadas
Tambor de Tacuan N°3086
Posadas
Pcia. Misiones
(03763)433870
misiones@sysaf.com.ar

SYS - Mar del Plata
Jose Mari N°567 Dep2
Mar del Plata
Pcia. Bs. As.
(0223)4808000
mardeplata@sysaf.com.ar

SYS - Corrientes
Cataratas N°1952
Corrientes
Pcia. Corrientes
(03763)430311
corrientes@sysaf.com.ar

SYS - Rio Cuarto
Pcia. de la Rioja N°975
Rio IV
Pcia. Córdoba
(0358)4648339
riocuarto@sysaf.com.ar


SYS - Viedma
Belgrano N°1170
Viedma
Pcia. Rio Negro
(02925)423577
viedma@sysaf.com.ar

Solicite envío de
lista completa de
precios y catálogo
de productos

Comprometidos con la Calidad

Acompañando el Crecimiento Tecnológico

Nos especializamos
en la fabricación
de circuitos
impresos en
FR-4, simple faz,
doble faz y multicapas,
con terminación estaño plomo
selectivo o níquel oro (ENIG-Lead Free)
y máscara antisoldante fotoimageable

 **PRODUCCION
100% NACIONAL**

Hace más de 35 años atendemos en forma personalizada a pequeñas y medianas empresas, como también a los grandes consumidores.

Nuestro compromiso es ofrecer a nuestros clientes la más alta calidad, asesoramiento especializado, soluciones técnicas convenientes para obtener la mejor relación costo-beneficio. Por ello cuando necesite respaldar sus productos con el más alto estándar de calidad, piense en nosotros.

Gracias a nuestro equipamiento tecnológico de última generación y al profesionalismo de nuestro personal técnico, estamos capacitados para ofrecer las mejores soluciones para su satisfacción, asegurando flexibilidad, rápida entrega y máxima calidad en nuestros proyectos.



GESTION
DE LA CALIDAD

IRAM
Acreditado por OAA

ISO 9001:2008



ERNESTO MAYER S.A.
CIRCUITOS IMPRESOS

Carlos Pellegrini 1257/61
(B1600ASG) Florida O.
Buenos Aires - Argentina

Tel: (5411) 4760-1322 rot - Fax: (5411) 4761-1116
mayer@pcb.com.ar
www.mayerpcb.com.ar

2º Encuentro de foristas

Se llevó a cabo el 1 de diciembre pasado

Nuevamente, La Guadalupe fue el escenario del encuentro más esperado por los participantes del Foro. Una jornada a pleno sol, en un escenario de camaradería, fue el marco perfecto para seguir estrechando lazos entre los profesionales que integran la comunidad virtual especializada más grande del sector.

La Estancia La Guadalupe volvió a recibir a los integrantes del Foro Negocios de Seguridad para su encuentro anual, escenario en el que Miguel Novoa volvió a officiar de anfitrión, quien junto a Claudio Alfano fueron recibiendo a los asistentes, obsequiándoles la remera oficial del encuentro. Con un lechón como picada y la tradicional empanada al disco, le siguió un espectacular asado. Una larga sobremesa derivó en partidas de truco y una perлита: el arte de Basilio Holowczak y su órgano para interpretar tangos con el excelente sonido de los equipos que prestara Juan Fanjul.

En www.foromds.com.ar podrá ver más imágenes y en nuestro canal de YouTube, www.youtube.com/negociosdeseguridad, pueden verse dos videos del Encuentro: en el primero de ellos, Basilio Holowczak deleita a los asistentes con su teclado, interpretando maravillosos tangos y en el segundo, el brindis del final de la jornada.

A poco de culminado el encuentro, los asistentes ya estaban buscando fecha para el 3º. No hay apuro. Falta... pero falta menos.



*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:



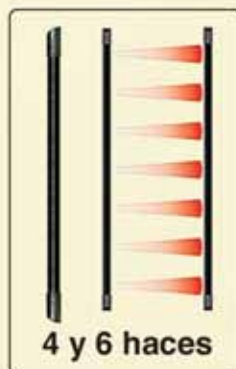
ENFORCER[®]

Barreras Infrarrojas para exterior.



25, 57, 87, 117, 149 y 198 metros de alcance efectivo

Una línea de Barreras Infrarrojas para cada aplicación



DEFENDER SEGURIDAD

Av. San Juan 687 - Buenos Aires (C1147AAE) - info@defenderseguridad.com.ar - www.defenderseguridad.com.ar
Desde Capital Federal y GBA. 4361-5621 - Desde el interior 0810-DEFENDER



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



PARTICIPANTES DEL ENCUENTRO

- Miguel Angel Novoa, Gerardo Casarelo y Héctor Alfredo Gracis, Anicor.*
- Claudio Alfano y Néstor Lespi, Negocios de Seguridad.*
- Daniel Banda, SoftGuard Technologies.*
- Basilio y Pedro Holowczak, Takex International.*
- Juan Ignacio Fanjul, VLX Electrónica.*
- Néstor Gluj, Nanocomm.*
- Mario y Hernán Erijimovich, Quality Cables.*
- Juan Pereyra y Nicolás Aimetta, Kraal.*
- Joaquín Harguindeguy y Jorge Berrueta, Exe.*
- William Insaurralde, SPAC.*
- Felipe Srnec, Enyco.*
- Italo Martinena, DX Control.*
- Francisco Rocanova, Dinkel.*
- Miguel Angel Turchi, Monitoring Station.*
- Augusto Berard, Pampa Marketing.*
- Gastón López y Martín Ramos, GL Seguridad.*
- Mauricio y Jorge Zurita, JAZ Sistemas de Seguridad.*



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



cybermapa
Street

Trabajamos. Innovamos.
Hacemos que lo complejo, sea sencillo.



Software para Seguimiento Satelital

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



DSC

A Tyco International Company

**TR5164-433 DE DSC
MÓDULO TRANSCÉPTOR UNI Y
BIDIRECCIONAL PARA POWERSERIES**

DSC, parte de la división de negocios Security Products de Tyco, presentó el Módulo Transceptor Bidireccional Inalámbrico PowerSeries TR5164-433, que transforma el panel híbrido de control de alarma PowerSeries en un sistema inalámbrico y solo requiere la conexión directa del panel y el receptor.

El TR5164-433 es un módulo de ampliación que permite a los representantes ampliar sustancialmente las capacidades del sistema tradicional de alarmas de sus clientes con la adición de hasta cuatro teclados numéricos inalámbricos. El TR5164-433 admite 60 zonas inalámbricas, 16 claves inalámbricas y dispositivos inalámbricos DSC uni y bidireccionales.

“Nuestro nuevo módulo transceptor inalámbrico les da a los distribuidores la flexibilidad de usar dispositivos inalámbricos y cableados”, señaló Vicki Sword, Gerente Senior de Producto para Sistemas Híbridos, de DSC. “Con la adición del TR5164-433, los instaladores obtienen los beneficios tradicionales de un sistema inalámbrico sin tener que comprar uno completo de esta tecnología. Tales beneficios incluyen registro rápido y la flexibilidad de los teclados inalámbricos sin el costo y el tiempo asociados al cableado adicional”.

El TR5164-433 es ideal para residencias antiguas, cuyos propietarios no desean dañar las paredes tendiendo cables, y permite la instalación de dispositivos incluso en los lugares más difíciles de conectar. Asimismo, permite a los propietarios añadir un segundo teclado en un momento posterior después de finalizar la instalación inicial de un sistema de alarma.

De diseño compacto, el TR5164-433 ofrece facilidad en el proceso de registro inalámbrico. Los instaladores confirman los Números Seriales Electrónicos (ESN), los números de zona y el tipo de zona mediante una serie de pantallas fáciles de usar, lo cual reduce aún más el tiempo de instalación.

El TR5164-433 admite hasta 4 teclados sin cables, lo que permite a los distribuidores vender e instalar fácilmente teclados adicionales y eleva la posibilidad de obtener ingresos adicionales. Es compatible con la versión 4.6 de PowerSeries y superiores. ■

+ DATOS
www.dsc.com



inintelektron

**PORTAL DEL
EMPLEADO IN-WEB DE INTELEKTRON
SOFTWARE PARA
CONTROL DE TIEMPO Y ASISTENCIA**

IN-Web - Portal del empleado es una aplicación web opcional que acompaña al REIWin. Esta aplicación está pensada especialmente para que el empleado consulte en cualquier momento el estado de sus horas trabajadas y justifique anomalías como el faltante de una registración, llegadas tarde, salidas anticipadas, etc., de una manera ágil y sencilla.

Con el IN-Web, integrar al empleado en la gestión de tiempos de la empresa es muy sencillo. Le permitirá no sólo generar justificaciones, sino que además podrá, por ejemplo, solicitar permisos para ausencias a futuro, como permisos por examen, etc.

Luego un supervisor o administrador de RRHH, verá cada una de estas novedades y podrá decidir si es aceptada, rechazada, o bien, si no cuenta con los elementos necesarios para decidir en ese momento, iniciar una “conversación” con el empleado para ampliar datos y decidirlo más adelante.

El Portal del Empleado es una aplicación fácil e intuitiva que no requiere de conocimientos de computación para su utilización.

Las pantallas van guiando al usuario a través de textos de ayuda y guías, garantizando la mejor experiencia para realizar las tareas más comunes del control de asistencia, tanto desde la óptica del empleado como desde quién decida sobre las novedades generadas. ■


+ DATOS
(54 11) 4305 5600
ventas@intelektron.com.ar
www.intelektron.com.ar



Control Total en la palma de su mano



**NUEVA APLICACIÓN
PARA TEL. CELULARES CON SISTEMA ANDROID**

 **Controlador G100**

Este Nuevo Producto, facilita la interacción entre Ud. y su Panel de Alarma mediante el módulo G100 (comunicador SMS) utilizando su tel. celular con sist. operativo Android. Permite realizar diversas acciones como activar/desactivar su alarma, anular zonas, conocer estados de salidas programables, encender/apagar salidas auxiliares, cambiar claves, etc.

Puede operar varios destinos simultáneamente. Es Compatible con cualquier Panel de Alarma. Utilizado con los paneles SURI 500 y XANAES 610 se obtiene comunicación Full data (todo Contac ID).

*...y sus Clientes,
MUY Contentos!*



CARIELA ERQUIDIS: GRÁFICO



ANDROID

Descárguela en forma Gratuita
desde la Tienda Virtual.

**Hecho en Córdoba
INDUSTRIA ARGENTINA**

Picaflor 72 - B° Mitre (5006) Córdoba · Rep. Argentina
Tel.: (54-351) 456-8000 / Fax: (54-351) 4111447
e-mail: ventas@cemsrl.com.ar · www.cemsrl.com.ar





CABLE NETWORK

DIVISIÓN COAXIALES

RG 59 PP + Bipolar
2 x 0,50 - 75 Ω

RG 59 PP - 75 Ω

RG 59 PP - Doble Malla - 75 Ω

RG 213 - FOAM 50 Ω



Lo mejor en
Seguridad electrónica

Reciba el adecuado
asesoramiento:

0800-888-2622

Calle 113 (ex Alvear) N°2560 BI650NNB / San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. (+54) 11 4755 5200/1007/2427 - coaxiales@cablenetwork.net



Software para centros operativos

Respaldo asegurado

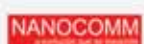
Innovación permanente

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



Libro "Estrategias de ventas"

Ya está disponible la obra de Augusto Berard

Asiduo colaborador y columnista de nuestras páginas, el Lic. Berard acaba de editar su primer libro, *Estrategias de Ventas, Para vender más y mejor*. La obra, sin dudas, se transformará en material de consulta indispensable para todos aquellos que quieran profesionalizar su empresa.

A lo largo de quince capítulos, *Estrategias de ventas, Para vender más y mejor*, escrito por el Lic. Augusto Diego Berard y editado a través de Revista Negocios de Seguridad, desarrolla técnicas y brinda consejos acerca de cómo sacar mayor provecho de la interacción entre el vendedor y el cliente y las técnicas para fidelizar a ese cliente, manteniéndolo en relación constante a lo largo del tiempo.

En un lenguaje sencillo, sin tecnicismos y con ejemplos claros, la obra ofrece una guía de técnicas efectivas a empresas que comercialicen productos y servicios, cualquiera sea su segmento o target de mercado.

En el libro *Principios del Marketing (Principles of Marketing, 2002)*, Philip Kotler define al marketing o mercadotecnia como un "proceso social y administrativo por el que los grupos e individuos satisfacen sus necesidades al crear e intercambiar bienes y servicios". Si tenemos en cuenta que Kotler es considerado por el mundo de las ventas como el precursor del marketing moderno, la definición podría considerarse como la acepción más adecuada a nuestros tiempos sobre los procesos de ventas que rigen hoy en el mundo.

CONTENIDO

Estrategias de ventas fue pensado como una ayuda para todas aquellas empresas que buscan posicionar su marca o producto en el mercado.

La obra consta de 15 capítulos, cuyo contenido es el siguiente:

- Capítulo 1: Qué hacer para vender más y mejor.
- Capítulo 2: Administración de tiempo y recursos.
- Capítulo 3: Plan comercial para empresas de seguridad.
- Capítulo 4: La gerencia comercial.
- Capítulo 5: Técnicas de cierre de ventas.
- Capítulo 6: Ideas prácticas para ganar nuevos clientes.
- Capítulo 7: Ventas y negocios en tiempo de vacaciones.
- Capítulo 8: La entrevista: claves para el éxito.
- Capítulo 9: El que más vende es el que mejor pregunta.
- Capítulo 10: Claves para participar con éxito de una exposición.
- Capítulo 11: 10 secretos reveladores sobre las ventas.
- Capítulo 12: Los miedos del vendedor.
- Capítulo 13: El viaje de negocios.
- Capítulo 14: La venta telefónica.
- Capítulo 15: Espiritualidad y ventas.



El marketing es, también, un proceso que comprende la identificación de necesidades y deseos del mercado objetivo, la formulación de objetivos orientados al consumidor, la construcción de estrategias que creen un valor superior, la implantación de relaciones con el consumidor y la retención del valor del consumidor para alcanzar beneficios.

Mercadotecnia es el término que se acepta como traducción de marketing para los países de habla hispana aunque, difícil entender las razones, la palabra original de esta disciplina sigue teniendo mayor peso y suele relacionarse más efectivamente con la actividad comercial.

Según Peter Ferdinand Drucker, el objetivo principal del marketing es "llevar al cliente hasta el límite

de la decisión de compra". Kotler, en tanto, entiende por intercambio "el acto de obtener un producto deseado de otra persona".

Para que ese intercambio se produzca, es necesario que se den cinco condiciones:

- Debe haber al menos dos partes.
- Cada parte debe tener algo que supone valor para la otra.
- Cada parte debe ser capaz de comunicar y entregar.
- Cada parte debe ser libre de aceptar o rechazar la oferta.
- Cada parte debe creer que es apropiado.

Precisamente sobre cómo crear esas condiciones, cómo llevarlas a cabo y cómo obtener resultados tangibles y concretos, trata esta obra. ■

Los interesados en obtener más información o adquirir el libro, podrán ponerse en contacto con el autor a través de la siguiente casilla de correo: a.berard@pampamarketing.com

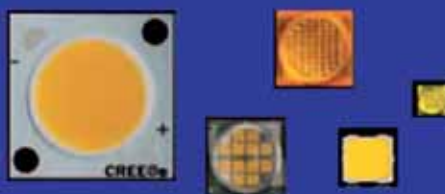


Arrow Argentina le ofrece toda la línea de productos CREE Lighting-Class que proporcionan performance industrial real optimizadas para acelerar la adopción de soluciones LED y mantener los costos bajos.

CREE líder mundial en brillo y eficacia

Soluciones Discretas o Array direccionales y no direccionales.

Acompañe su solución CREE con ópticas LEDIL



Misión y objetivos

Una institución en constante crecimiento

Con el fin de crear un marco legal y técnico que regule las instalaciones de Sistemas de Seguridad Electrónica en Córdoba, en 2009 un grupo de empresas se reunieron para formar la Cámara de Empresas de Seguridad Electrónica del Centro, C.E.S.E.C.



José Luis Armando
Presidente de CESEC

El incremento de hechos delictivos en el mundo, en general, y en nuestro país, en particular, genera la unión de Empresas de Seguridad Electrónica, conformando cámaras que profesionalizan la actividad de sus asociados para beneficio de sus respectivas comunidades.

El propósito de nuestra cámara, es la información, formación y debate en el sector de la Seguridad Electrónica, con la intención de favorecer una correcta práctica profesional en este campo de alto grado de especialización e innovación tecnológica creciente.

Los integrantes de C.E.S.E.C. nos comprometemos a crear un ámbito activo y participativo, en el cual todos tengan su espacio de actuación para contemplar los temas de común interés para nuestra actividad y profesión, sirviendo de interlocutor entre este colectivo y la comunidad, organismos oficiales y privados y demás instituciones y grupos relacionados.

Aspiramos a ser una institución referente para las entidades y organismos reconocidos, capaz de transmitir valores e impulsar la práctica adecuada y ética de la actividad relacionada con la Seguridad Electrónica y sus áreas afines, así como ser una de las Entidades más reconocidas de la región Centro y el resto del país en materia de Seguridad Electrónica.

Comisión Directiva

Presidente:

José Luis Armando - Distribuidora Atlas

Vicepresidente:

Ing. Carlos Alberto Macario - Alarmas Keeper

Secretario:

Ernesto Bruno Cavazza - Monitora Seg. Inteligente

Pro Secretario:

Armando Martín López - Electro-Alarma

Tesorero:

Sergio Eduardo Puiatti - Servicio Eta

Pro Tesorero:

Damián González Rubiolo - CEM

Vocales titulares:

Ing. Gustavo Burcles

Ing. Lorenzo Bistué - Locker

Vocales suplentes:

Marcelo Martínez Arias - ADC - Alarmas del Centro

Hugo F. Milanésio - Warning Sist. de Seguridad

Revisores de cuenta:

Carlos Tchobanian - Central Santa María

Aldo Allende - Allende Seguridad Computarizada

Junta electoral:

Franklin Vidal - Antyca Protecciones

Daniel de Grave - Sonnar Alarmas

LISTADOS DE SOCIOS

SOCIOS ACTIVOS

24 Hs. S.A.

www.24hssecurity.com

ADC - Alarmas Del Centro

<http://www.alarmasdelcentro.com/>

Alarmas Keeper S.R.L.

<http://www.alarmaskeeper.com.ar/>

Allende Seguridad

<http://www.allendeseuridad.com.ar/>

Antyca Protecciones

Liniers 830 - B° Cofico - Córdoba

CEM S.R.L.

<http://www.cemsrl.com.ar/>

Central Santa María S.A.

<http://www.csm-sa.com.ar>

CMC Alarmas

<http://www.cmcalarmas.com.ar/>

Cointer S.R.L.

<http://www.cointerargentina.com.ar/>

Cooperativa De Emprendimientos Multiples

SUDECOR Litoral Ltda.

<http://www.sudecor.com/>

Distribuidora Atlas S.R.L.

<http://x-28.com>

Distribuidora Psenda

<https://www.facebook.com/distribuidora.psenda>

Electro Alarma S.R.L.

<http://www.electroalarma.com/>

Ing. Gustavo Burcles

<http://tecnoseguridadsrl.com.ar/>

Integralcom S.R.L.

<http://www.integralcom-srl.com.ar/>

LiderTech - Mayorista en Telecomunicaciones

<http://lidertech.com.ar/>

Loker S.R.L.

<http://www.loker.com.ar/>

Loket Alarmas

Monitora Seguridad Inteligente S.R.L.

<http://www.monitoraseguridad.com.ar/>

NEDV S.R.L.

Avda. Del Carmen 216 - Villa Allende

RAM S.R.L.

<http://ramsrl.biz/>

S + I Seguridad + Inversiones

<http://smasi.com.ar/>

Satelital Control

Estado de Israel 1349 - Río Cuarto

Seguridad 7.24 S.A.

<http://seguridad724.com/>

Servicios E.T.A. S.R.L.

<http://www.servicioseta.com.ar/>

Sigma Alarmas

<http://www.sigmaalarmas.com/>

SIS Alarmas

www.sis-alarmas.com.ar/

Sonnar Alarmas

<https://www.facebook.com/sonnaralarmas.argentina>

Starligh S.A.

<http://www.starligh.com/>

Warning

Sistemas de Seguridad S.R.L.

Ayacucho 508 - B° Güemes - Córdoba

SOCIOS ADHERENTES

Altel S.R.L.

<http://www.sistemasaltel.com/>

SOCIOS HONORARIOS

Revista Negocios de Seguridad

<http://www.rnds.com.ar>

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

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

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

www.arcontrol.com.ar

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

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

LG **Intelligentgas** **OPTEX** **VIDEOMAN** **TOPICA** **R&KONET** **AVIATEL** **ADEMCO** **ALEPH**

DSC **ALONSO** **NIJON SECURITY** **Code Encryptor** **SYSTEM SENSOR** **Altel** **BENTEL SECURITY** **NOTIFIER** **DP-20** **QUASAR**

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

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451

Nueva Comisión Directiva

CEMARA informa que el viernes 23 de noviembre de 2012 se llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria, en la cual se renovaron los cargos por mandatos cumplidos. Según la decisión de los socios, la nueva Comisión Directiva quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente

Ing. Walter Mario Dotti
(Dotti y Marengo S.R.L.)

Vicepresidente 1°

Lic. Walter Ricardo Costa
(Sesytel Solutions)

Vicepresidente 2°

Sr. Francisco Roccanova
(Dinkel S.R.L.)

Secretario

Ing. Ricardo González
(RG Ingeniería S.R.L.)

Prosecretario

Sr. Gastón Lupetrone
(Antares Seguridad S.R.L.)

Tesorero

Ing. Alberto Zabala
(SIS Ingeniería S.R.L.)

Protesorero

Cdr. Miguel Ángel Turchi
(Monitoring Station S.A. 901)

Vocales Titulares:

1°, Lic. Gabriel Ruanoba
(SPS Seguridad Electrónica);
2°, Ing. Ricardo Katz (GyK S.A. - Prioridad 1);
3°, Cap. R. Juan Salaverry (Mayorazgo Alarmas)

Vocales Suplentes

1°, Sr. Salvador Torres (TLS Great Level S.R.L.),
2°, Sr. Sergio Desivo (Carbess Alarmas S.R.L.)

Órgano de Fiscalización y Revisor de Cuentas
Sr. Italo Martinena (DX Control S.A.)
Sr. Jesús Laguarde (SAC Alarmas)

El trabajo de la Cámara en todos los ámbitos significó, a lo largo de 2012, un gran crecimiento institucional, que se tradujo en un mayor número de asociados. El siguiente es el listado de las empresas que forman parte de CEMARA, cuyos datos de contacto podrá encontrar en la web de la institución: www.cemara.org.ar

24/7 Protección Siempre
Alarmas AM24 – Héctor Abel Nessi
Alarmas Keeper S.R.L.
Alarmas 24Hs. S.R.L.
Alarmas STD – Anfava S.A.
Alarmas TAM S.R.L.
Alarmas y Soluciones
Albiero Hnos. S.R.L.
Alert Seguridad – Central Alerta S.R.L.
Alonso Hnos. Sirenas
Alta Visión S.R.L.
AMS – Área Máxima Seguridad
Anicor S.A.
Antares Seguridad – Antares S.R.L.
Argos Seguridad Electrónica
Aries Ingeniería S.A.
Arkey – Interar S.A.
Assi Alarmas
Base 365
Briefing Security S.A.
Bykom S.A.
Carbess Alarmas S.A.
Celletech – Drecknet S.R.L.
Centinela Alarmas S.R.L.
Centinet – Seguridad Int. Rosario S.R.L.
Central 101 – Inteligent House S.A.
Central Vigía S.R.L.
Central Vigía Seguridad Electrónica
Centry S.A.
CI5 Intellinet – CI5 S.A.
Comahue Seguridad Privada S.A.
Conseguer Soluciones
Control – Novit S.A.
Cross S.R.L.
Cuenca Seguridad S.A.
Decom Ingeniería
Demarchi Electrónica
Detect Argentina S.A.
Dinea S.R.L.
Dinelec – Sistemas de Seguridad S.R.L.
Dinkel S.R.L.
Dotti y Marengo S.R.L.
DX Control S.A.
El Guardián Alarmas
Emerphone – Marcodina S.A.
Fiesa S.A.
FK Seguridad S.R.L.
G.B.A. Seguridad S.R.L.
Halt Seguridad – Halt S.R.L.
IASSA S.A.
Intacto Monitoreo y Control – Repel S.A.
Juan Barrios Seguridad
J&M Seguridad y Sistemas S.A.
Kitawa - MT Sistemas de Seguridad
La casa de las Alarmas
Líderes Cons. de Seguridad S.R.L.
Lock Hand S.R.L.
Logística DCN S.A.

Marinozzi Sistemas de Seguridad
Más Protección S.A. – X-28 Alarmas
Mayorazgo Alarmas
Mega Seguridad S.R.L. – Ion Ray
Milenium Security S.R.L.
Monitora Seguridad Inteligente S.R.L.
Monitor Comercial Mediterránea S.R.L.
Monitoring Station S.A. 901
Nanocomm S.A.
NET S.A.
Netio S.R.L. – Avatec Argentina
Nikro S.A.
Pampa Marketing
Pegaso Seguridad Integral S.R.L.
Pelloni Sistemas de Seguridad S.R.L.
Presecurity S.R.L.
Prioridad 1 – GyK S.A.
Prosecur Activa Argentina S.A.
Protección Total Codecop S.A.
Protector 24 - Zan Shin S.R.L.
Protegido 24 – Amakor S.A.
Q Seguridad Inteligente – Desarrollar S.R.L.
R.G. Ingeniería y Sistemas S.R.L.
Radios S.R.L.
RAMS S.R.L.
Risk Management & Security Consultants – Julio Fumagalli Macrae
RM Electrónica Group S.R.L.
Romero Sistemas
S.O.S. Servicio Org. de Seguridad S.A.
SAC Alarmas
Santamarina Alarmas & Seguridad S.A.
SAR 24 – AGASPOD S.A.
Securitas Argentina S.A.
Security 24 – Security S.R.L.
SEGA – Seguridad Electrónica General Alvarado
Seguridad Antares S.A.
Seguridad Bancaria S.A. – Elite
Seguridad Omega
Segurinox – Invisé S.R.L.
Segurplus – Sist. Inteligentes de Seguridad S.R.L.
Seis S.R.L.
Seystel Solutions
SF Technology S.A.
SIS Ingeniería S.R.L.
Sitges S.A.
Sonitel
SP Seguridad Privada S.A.
SPS – Sistema de Protección y Seguridad S.R.L.
Starseg S.R.L.
Switch Electrónica S.R.L.
Tele-Control
TLS Great Level S.R.L.
USS – Servicios Unidos de Seguridad S.A.
Vigilan S.R.L.
Warning Security S.A.
Watchman Seguridad S.A.
Wonder New S.R.L.



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



Telefónicos para plantel interior y exterior
Instalación interna y cruzada
Subterráneos

Autosuspendidos livianos y pesados
Acometida Telefónica
Intercomunicadores

Nuestros productos

Transmisión de Datos
Pares trenzados sin blindar (UTP) interior y exterior
Pares trenzados blindados (FTP) interior y exterior
Blindados de par compensado
Desarrollos de cables especiales



Asesoramiento Especializado

Varela 3525/41 C.A.B.A. Argentina
Tel. (5411) 4878.0923 / 0924 / 0925 / 0926
ventas@anicorcables.com.ar . www.anicorcables.com.ar



DAZ
CONDUCTORES

(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



TIPO MANUAL

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

DETECTORES DE METALES



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

SISTEMAS INALÁMBRICOS DE SEGURIDAD



Sensor Magnético Inalámbrico

Totalmente Supervisado, Estado de la Abertura, Prueba de Vida, Tamper, y Batería del Equipo. Alcance 100 mts. en área Abierta.



Sensor Triple Tecnología Inalámbrico

Doble Sensor Térmico con Tecnología de Correlación Digital + Microondas. Inmunidad a mascotas hasta 40Kg.



Detector de Incendio

Detección por Sistema Fotoeléctrico Inteligente. Totalmente Supervisado, Prueba de Vida y Batería del Equipo.



Sensor Infrarrojo Inalámbrico

Cobertura 110° 12 m, Tecnología DMT MASK. Excelente Desempeño Inalámbrico, Alcance 200m en Área Abierta.



Central de Alarma AFC-7664

Soporta 16 Zonas Cableadas + 24 Zonas Inalámbricas
4 Particiones, 8 Teclados,
8 Códigos de Usuario, 8 Controles Remotos.
Protocolo de Comunicación CONTAC ID
Memoria de los Últimos 150 Eventos en Pantalla.



Control Remoto

Excelente Diseño y Desempeño de RF. Función de Armado Parcial, Armado Total, Desarmado y Pánico Integradas.



Pulsador de Emergencia

Exclusivo y moderno diseño
Avanzada Tecnología de códigos Inalámbricos
Rango de Operación 100m.



Panel de Control

Teclado LCD de Excelente Diseño.
Leyendas en Idioma Español.



Sensor Doble Tecnología

Compensación Automática de Temperatura y Análisis de Energía .
Avanzada Tecnología de Reconocimiento de Mascotas, Inmunidad hasta 25Kg.

Distribuidores oficiales
para la república Argentina:



Av. Rivadavia 8617
C.A.B.A.
Tel.: (011) 4674-6666
ventas@argseguridad.com
www.argseguridad.com



Pte. Roca 1530
32000CYF Rosario - Santa Fe
Tel.: (0341) 426-5425
ventas@teknotel.com.ar
www.teknotel.com.ar



General Roca 4276
B1604BZL Florida - Buenos Aires
Tel.: 5293-4860 / 81 / 62 / 63
info@seg.com.ar
www.seg.com.ar



Avda. Maipú 194 10 A
3000 - Córdoba
Tel./Fax: 0351 4290347
daniel@phingenieria.com.ar
www.phingenieria.com.ar



Terrada 5797
SC1419DMS Capital Federal
011 4734 4554 / 4664 / 4848
daniel@trenet.com.ar
MSc: daniel.trenet@tremail.com
Skype: usuario: daniel.trenet



Avda. de los Incas 4376
C.A.B.A.
Tel: (54 11) 45238455
ventas@arcontrol.com.ar
www.arcontrol.com.ar



Avda. Rivadavia 11008
C.A.B.A.
Tel: (54 11) 4641.3009
ventas@radio-oeste.com.ar
www.radio-oeste.com



Avda. H. Vigoyen 1374
2323-Suroeste-Santa Fe-Argentina
Tel: (54) 3493 422965 int. 230
carlos@peonargentina.com.ar
comex@peonargentina.com.ar
www.peonargentina.com.ar



STAFF - ANUNCIANTES

Redacción y Administración: Yerbal 1932 Piso 5° 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*
Manuel García 465 (C1284AC)
Teléfono: (54 11) 4942-8228



DISTRIBUCIÓN
(capital, GBA e interior del país)
Legroupe Servicios srl.
R.N.P.S.P. N° 670

(*) 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 columnistas lo hacen a honorario. 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 CASOL
www.casol.org.ar

73 ALIARA

Tel./Fax: (54 11) 4795-0115
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

155 ALTEL S.R.L.

Tel./Fax: (0351) 586-9307
e-mail: info@sistemasaltel.com
web: www.sistemasaltel.com

153 ANICOR CABLES

Tel./Fax: (54 11) 4878-0923/242526
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

151 AR CONTROL S.R.L.

Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

01 ARG SEGURIDAD

29 Tel.: (54 11) 4674-6666
30 e-mail: ventas@argseguridad.com
31 web: www.argseguridad.com

149 ARROW ARGENTINA

Tel./Fax: (54 11) 4122-3500
e-mail: ventas@arrow.com
web: www.arrow.com

41 BCG

42 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
43 e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

81 BIG DIPPER

a Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
93 e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar

147 BYKOM S.A.

Tel./Fax: (0223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

146 CABLE NETWORK

Tel./Fax: (54 11) 4755-5200
e-mail: coaxiales@cablenetwork.net
web: www.cablenetwork.net

145 CEM

Tel.: (0351) 456-8000
e-mail: ventas@cemsr.com.ar
web: www.cemsr.com.ar

26 CENTENIAL ELECTRONICA

27 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

143 CIKA ELECTRONICA

Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

33 CONECTAR

Tel./Fax: (0351) 471-4240
e-mail: ventas@conectarsa.com.ar
web: www.grupoconectar.com.ar

142 CYBERMAPA

Tel.: (54 11) 5031-9900
e-mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

94 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.

95 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuatech.com
web: www.dahuasecurity.com

141 DATCO

Tel./Fax: (54 11) 4103-1300
e-mail: scal@datco.net
web: www.datco.net

154 DAZ CONDUCTORES

Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@dazconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

139 DCM SOLUTION S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

138 DEFENDER

Tel./Fax: (54 11) 4361-5621
info@defenderseguridad.com.ar
www.defenderseguridad.com.ar

34 DIALER ALARMAS

35 Tel./Fax: (54 11) 4932-8175
e-mail: ventas@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

38 DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS

39 Tel./Fax: (54 11) 4852-1333
e-mail: info@tellexpress.com.ar
web: www.tellexpress.com.ar

16 DMA S.R.L.

17 Tel./Fax: (0341) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

51 DRAMS TECHNOLOGY

53 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
55 ventas@dramstechnology.com.ar
57 www.dramstechnology.com.ar

25 DSC

45 DVR STORE
46 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
47 e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

137 DX-CONTROL S.A.

Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

49 ELCA SEGURIDAD S.R.L.

50 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
e-mail: info@elcacr.com.ar
web: www.elcacr.com.ar

154 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
21 ventas@elctrosistemas.com.ar
22 web: www.elctrosistemas.com.ar

135 ERNESTO MAYER S.A.

Tel.: (54 11) 4760-1322
e-mail: mayer@pcb.com.ar
web: www.mayerpcb.com.ar

14 FIESA

15 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
157 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

58 FUEGO RED S.A.

59 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

18 GFM ELECTRONICA

Tel./Fax: (54 11) 4298-4076
e-mail: ventas@gfm.com.ar
web: www.gfm.com.ar

134 GONNER

Tel./Fax: (54 11) 4674-0718
e-mail: ventas@gonner.com.ar
web: www.gonner.com.ar

62 GTE

94 Tel./Fax: (54 11) 4896-0060/1
e-mail: info@gte.com.ar
web: www.gte.com.ar

01B HID

015 Tel./Fax: (54 11) 4855-5984
e-mail: smazzoni@hidcorp.com
web: www.hidcorp.com

133 INGAL

Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

159 INTELETRON

Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: www.intelektron.com

131 IRTEC AUTOMATISMOS SRL

Tel./Fax: (54 11) 4717-2967
e-mail: info@irtec-arg.com.ar
web: www.irtec-arg.com.ar

130 ISELEC

Tel./Fax: (54 11) 5294-9362
e-mail: info@iselec.com.ar
web: www.iselec.com.ar

129 ISOLSE

Tel.: (54 11) 4621-0008
e-mail: contacto@solse.com.ar
web: www.solse.com.ar

23 KANTECH

web: www.kantech.com

127 LANTRIX - GCS S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgps.com
web: www.lantrixgps.com

66 LANTRONICA

67 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

126 LARCON-SIA S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e-mail: ventasba@larconcia.com
web: www.larconcia.com

125 LASER ELECTRONICS S.R.L.

Tel./Fax: (54 11) 4763-9600
ventas@laserelectronics.com.ar
web: www.laserelectronics.com.ar

123 MENDOZA SEGURIDAD

Tel.: (0261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

54 MESSE FRANKFURT ARGENTINA

Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

121 MICROCOM ARGENTINA

web: www.microcom.com.ar

122 MIRCOM

e-mail: jmplacers@mircom.com

158 MONITOREO.COM

Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

119 NAGROZ S.R.L.

Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagroz.com.ar
web: www.nagroz.com.ar

117 NANOCOMM S.A.

Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

118 NETIO

Tel.: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

115 NYKEN AUTOMATIZACIÓN

Tel.: (54 11) 4441-1060
info@nykenautomatizacion.com.ar
www.nykenautomatizacion.com.ar

148 PAMPA MARKETING

Tel./Fax: (54 11) 4629-5556
e-mail: a.berard@pampamarketing.com
web: www.pampamarketing.com

113 PRONEX

Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronex.com.ar
web: www.pronex.com.ar

114 PUNTO CONTROL S.A.

160 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

111 PYRONIX

Tel./Fax: (54 11) 6091-4692
e-mail: martin@pyronix.com
web: www.pyronix.com

109 RADIO OESTE

Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

110 RISTOBAT

Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

37 RND5 FORO

Tel.: (54 11) 4632-9119
e-mail: info@rnds.com.ar

61 SECURITAS

Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

70 SECURITY ONE

71 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: info@securityone.com.ar
web: www.securityone.com.ar

107 SEG

Tel./Fax: (54 11) 5293-4460
e-mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar

10 SELNET

11 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
12 e-mail: info@selnet-sa.com.ar
13 web: www.selnet-sa.com.ar

74 SF TECHNOLOGY S.A.

75 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
04 e-mail: ventas@simicro.com
05 web: www.simicro.com

105 SOFTGUARD

106 web: www.softdemonitoreo.com
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

106 SONY

65 STARX SECURITY
69 Tel./Fax: (54 11) 5091-6500
e-mail: ventas@starx.com.ar
web: www.starx.com.ar

103 SYSTEM SENSOR Latin América

systemsensorla@systemsensorm.com
web: www.sistemensor.com

152 TECNITOTAL

Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

06 TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD

07 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
08 info@tecnologiaenseguridad.com
09 www.tecnologiaenseguridad.com

102 TECNOSPORTES

Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

101 TEKHNOSUR S.A.

Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@teknosur.com
web: www.teknosur.com

99 WALLS S.A. - ALARI 3

Tel./Fax: (54 11) 4302-3320
ventas@cercoelectricodeseguridad.com
www.cercoelectricodeseguridad.com

98 VILLFORD

Tel./Fax: (54 11) 4523-8800
e-mail: info@villford.com.ar
web: www.villford.com.ar

97 VIRTUALEC

e-mail: info@virtec.com.ar
web: www.virtec.com.ar

77 X-TEND

Tel./Fax: (54 11) 5777-6087
info@xtend.com.ar
www.xtend.com.ar

78 ZK SOFTWARE ARGENTINA

79 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

Si Usted desea asesorarse sobre los innumerables beneficios de anunciar en Negocios de Seguridad® por favor contáctenos de lunes a viernes de 9 a 18 al (54 11) 4632.9119

Negocios de Seguridad
Nueva versión digital online

> Llegamos a 12000 contactos

Con un solo clic puedes informarte y conectarte directamente con nuestros anunciantes.

Para ver online nuestra edición ingresa en www.rnds.com.ar



INTRUSION | CCTV | MONITOREO | INCENDIO

nuestro capital más grande... la confianza!

Súmese ahora a la gran familia de FIESA. En nuestro sitio web podrá encontrar un formulario para inscribirse y empezar a disfrutar de todas las ventajas de ser cliente nuestro.



STOCK PERMANENTE

> Amplio stock de toda la línea de productos



PRECIOS COMPETITIVOS

> Mantenemos siempre los mejores precios del mercado



TRATO HONESTO

> Somos transparentes en todas nuestras ventas



SERVICIO POST-VENTA

> Departamento técnico especializado a su disposición



ASESORAMIENTO POR PROFESIONALES

> Fiesa capacita técnicamente a todo su Staff para que puedan asesorarlo en cada compra



LABORATORIO ESPECIALIZADO

> Laboratorio con línea directa al fabricante



CERTIFICADOS APROBADOS

> Para aquellos productos que lo requieran contamos con Certificaciones y Homologaciones



GARANTIA EXTENDIDA

> Los productos HIKVISION y PARADOX tienen garantía de 2 años



CURSOS Y CAPACITACIONES

> Programa de Cursos Gratuitos para nuestros Clientes

PARADOX
SECURITY SYSTEMS

HIKVISION

UTC Fire & Security
A Global Technology Company
EDWARDS

cofem®

Twida

MCDI
Security products

KP

Av. de los incas 4154 | C.A.B.A. | TeleFax. 11 4551.5100 | repcion@fiesa.com.ar

Visítenos en WWW.FIESA.COM.AR



Comunicador **WiFi**™ para alarmas tipo DSC

De muy fácil instalación, solo conecta cuatro hilos (Negro, Rojo, Amarillo y Verde) igual que un teclado da de alta las redes WIFI del abonado y también puede utilizar la de algún vecino como Back up. Haga el servicio de monitoreo sin pagar abonos por las comunicaciones ni teléfono, ni celulares y mucho más seguro.

Además con **monitoreo.com**® Ud. puede brindar el servicio sin inversión en infraestructura ni necesitar una central de monitoreo ni tener que costear operadores y enviar SMS automáticos a todos los teléfonos que quiera.

**NOVEDAD
MUNDIAL**

En 1988 comenzamos a hacer monitoreo.
En 1994 fuimos la primer empresa que producía monitoreo mayorista.
En 2001 pusimos el primer abonado en Internet.
Ahora con **monitoreo.com** usted puede tener ya mismo su "propia central" (virtual) y sólo terceriza lo que necesita porque es el único sistema de monitoreo en 100% Internet.
Somos la primera y única red de empresas de monitoreo, solamente en Argentina cuenta con ocho empresas mayoristas y más de 200 distribuidores.

Más información:

http://monitoreo.com.ar/emp_notas_dispositivowifi.php?de=news20121203

Registro de patente de invención
desde el año
2011 en el Instituto Nacional
de la Propiedad Industrial

(+54 11) 4630-9090 / 4630-9030
capacitacion@monitoreo.com.ar
www.monitoreo.com

MI ELECCIÓN, INTELEKTRON

FABRICANTE LÍDER NACIONAL
CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA

AHORA GARANTÍA

2
años




Porque me ofrecen
**SOLUCIONES INTEGRALES, VISITAS,
MOLINETES Y CREDENCIALIZACIÓN**



Porque me brindan
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO,
CAPACITACIÓN Y SERVICIO DE POST-VENTA**



Porque accedo a
tecnologías de vanguardia
TCP-IP, GPRS, POE, USB, WEB SERVER y más



Porque me dan la posibilidad de
**INTERACCIÓN ENTRE MI SOFTWARE
Y LOS EQUIPOS A TRAVÉS DE BIBLIOTECAS
EN WINDOWS Y LINUX (SDK)**

in
intelektron

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

Argentina




Reloj de personal BIOMETRICO

La solución definitiva para los problemas de pérdida u olvido de tarjetas y fichadas falsas.

Punto Control S.A. es **Business Partner Oficial RSI** para la República Argentina.



Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO
Monitoreo en tiempo real
Antipassback
Integración con video
Alarma vía e-mail

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



PCT-100

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



CONTROL VÍA WEB

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

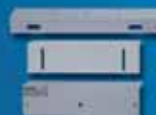
CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores

De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



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



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



De Perno
- Sensor de bolla
- Fail safe
- Temporizador programable



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



Electromagnética

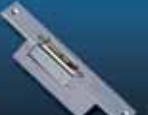
- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



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

