



Negocios de Seguridad

Seguinos en

Revista líder sobre Empresas, Productos y Servicios de Seguridad

FORO

. Compendio de algunos temas que fueron tratados en nuestro grupo, con las consultas que motivaron los debates y las respuestas ofrecidas por sus participantes:

- . Observación de cámaras por canal de cable
- . Sensores para control de pasajeros
- . Armado en DSC-555
- . Mouse inalámbrico en DVR
- . Consejos para la instalación de cámaras en discoteca
- . Cámara de CCTV en ascensor
- . Control de patentes en camiones
- . Resolución de DVR y cámaras
- . DDNS con router ZTE H108N
- . Saltos en la imagen del DVR
- . DDNS en nuevas Hikvision SH
- . Instalación de sensor en pileta
- . Fallo de "batería baja" en panel
- . Consideraciones sobre cámaras con tecnología DIS
- . Cámara color vs. blanco y negro
- . Reseteo de detector de humo
- . Red WiFi para 300 usuarios
- . Avisador de puerta abierta
- . Armado parcial en DSC
- . Dudas sobre sistemas AVL
- . Anti inhibidor de celulares
- . Calefaccionar tableros
- . Cámaras en ascensores
- . Protección contra descargas atmosféricas
- . Norma IRAM 4174
- . Diferencias entre AVL y GPS
- . Empalme UTP en grandes distancias

LO NUEVO DEL LIDER EN SOFTWARE INTEGRAL PARA MONITOREO

SmartPanics

Revolucionando el mercado del monitoreo de alarmas

SoftGuard

ENVÍO DE ALERTAS DESDE SMARTPHONES

www.softguard.com

EasyLobby

Soluciones de Gestión Segura de Visitantes de HID Global. Controle e identifique sus visitantes y tenga más protección en sus instalaciones.

HID

Proveedor visitando el
area de compras

Entrega de producto
en el 1^{er} piso

Reunión de ventas
en el 4^o piso



EasyLobby es fácil de instalar e integrar con las soluciones de control de acceso para proporcionar tarjetas temporales a visitantes. Con Easylobby, usted puede identificar quién está en sus instalaciones y porque, controlar el acceso en diferentes areas y no permitir acceso de personas no deseadas.



www.hidglobal.com

 www.facebook.com/hidglobalbrasil

© 2013 HID Global Corporation / ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global. El logo que está dentro de la caja azul con el logo de HID, el diseño de la cadena y Easylobby son marcas o marcas registradas de HID Global o de sus afiliados en Estados Unidos y otros países. Otros nombres de marcas comerciales o productos mencionados aquí son marcas registradas y propiedad de sus respectivos dueños.

Sepa quién está en su edificio y porque.



EasyLobby®

Soluciones de Gestión Segura de Visitantes de HID Global. Controle e identifique sus visitantes y tenga más protección en sus instalaciones.

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

Cámaras Análogas

Stock
Permanente

■ Cámaras



■ Mini Domos



■ Mini Domos IR



■ Cámaras IR



Línea de Productos

Cámaras IP

■ Cámaras IP



■ Domos IP



■ Video Server



■ PTZ Domos IP



LG Security System

■ Domos PTZ



■ Cámaras con zoom



DVR

■ Standard DVR



Accesorios

■ Controlador PTZ



Monitores

■ Monitores LCD Wide Screen



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

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

DESIRE 500/CTB

SISTEMA PARA ESTACIONES
DE TRABAJO Y PC



START T9

UPS RACKABLE
MODULAR
REDUNDANTE



ULT KR

UPS PARA PROTEGER
SU EMPRESA



SMK Series

UPS PARA PROTEGER SU HOGAR



ULT Series

UPS PARA
PROTEGER
SU EMPRESA



ULT VR RACKABLE

UPS PARA PROTEGER SU EMPRESA



Distribuidor oficial para el Canal de Seguridad Electrónica:

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

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



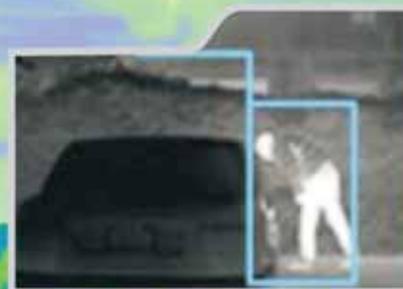
LYONNUPS
UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM

Cámaras Térmicas de Seguridad

Detección Perimetral Térmica



FLIR



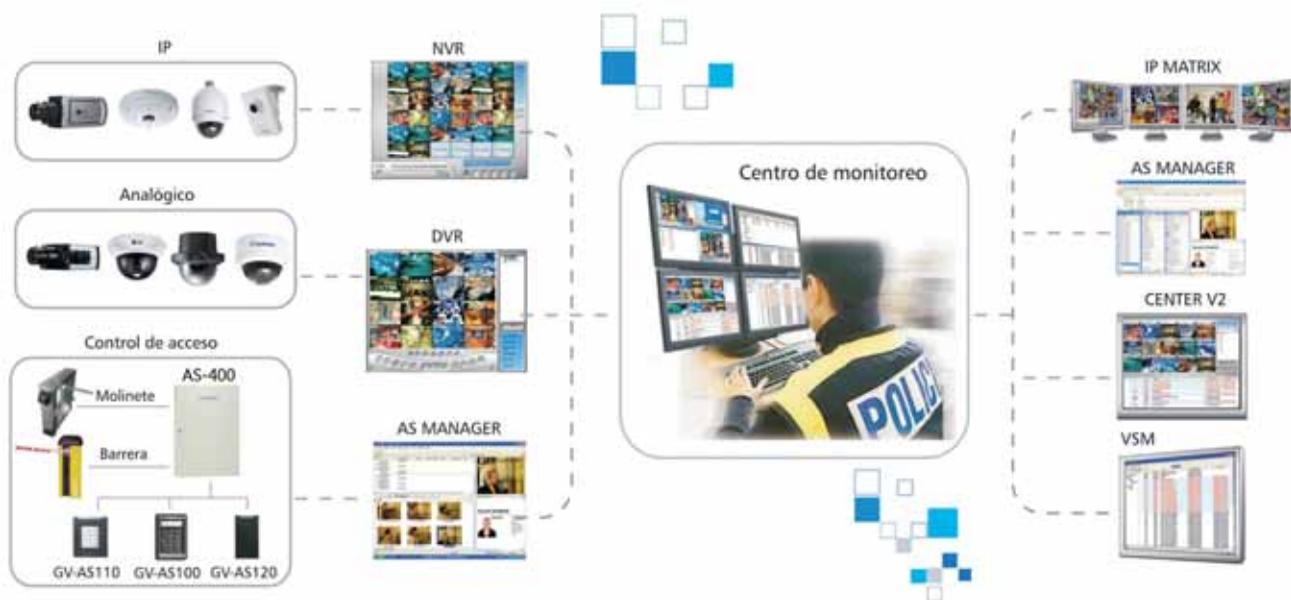
FLIR

El líder mundial en proyección
de imagen térmica

simicro

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

Representante exclusivo para la República Argentina.





DSC

De Tyco Security Products

Un puente entre la más alta tecnología y sus proyectos.

 **SELNET**
Soluciones Integrales

Patagones 2613 (C1437JEA) CABA, Argentina Tel: (54-11) 4943-9600 Fax: (54-11) 4943-9601
info@selnet-sa.com.ar | www.selnet-sa.com.ar



VIVOTEK



Software FREE
32 cámaras



CC 8130
Visión Panorámica 180°
1MP - POE - Diseño Compacto

BB5116



- Resolución: 2MP (Full HD)
- Lente Auto-Iris Varifocal 3.1 8mm
- Filtro IR incorporado
- Poe
- ePTZ función zoom digital
- Triple Codec H264 MPEG-4 y MJPEG
- 0.001 Lux en B/N

AF5127V



- Cámara ojo de pez
- 5 MP 360° de visualización
- Filtro IR automático función día/noche
- WDR
- Triple Codec H264 MPEG-4 y MJPEG
- Poe
- Gabinete antivandalico apto exterior (AF5127V)

BS5332E



- 36 X zoom óptico
- 360° continuos
- Sensor SONY 60 FPS D1
- WDR Pro
- Filtro IR automático función día/noche
- Triple Codec H264 MPEG-4 y MJPEG

SELNET

DISTRIBUIDOR OFICIAL
CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO

Patagones 2613 (C1437JEA) CABA, Argentina
Tel: (54-11) 4943-9600 Fax: (54-11) 4943-9601
info@selnet-sa.com.ar | www.selnet-sa.com.ar

TAKEX

Cuidando lo más importante



Tecnología Japonesa para detección confiable al exterior

Ultracell®

Baterías para Sistemas de Seguridad.



AVTECH

¡Nuevos modelos con prestaciones mejoradas!

➤ MDR 752C



- DVR 4 canales
- Real Time Full D1, 25FPS a 704*576
- Compresion H264
- Monitoreo Remoto
- 4 canales de audio
- Soporta Hdd hasta 2Tb

➤ MDR 757H



- DVR 8 canales
- Compresión H264
- Monitoreo remoto
- Función Push video y push status
- Salida HDMI
- 4 canales de audio - 2 entradas de alarma
- Soporta 2 Hdd de hasta 2Tb c/u

➤ MDR 759H



- DVR 16 canales
- Compresión H264
- Monitoreo remoto
- Función Push video y push status
- Salida HDMI
- 4 canales de audio - 4 entradas de alarma
- Soporta 2 Hdd de hasta 3Tb c/u

PUSH Status



EagleEyes
Office
CHANNEL 2 LOST!!
2013-03-05 10:30:25



- | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|
| VIDEO LOSS | HDD FULL | POWER ON |
| HDD (CLEAR/NO HDD) | NET LOGIN | KEY UNLOCK |
| NETWORK | UPS | SYSTEM ABNORMAL |

Control de velocidad fotográfico NZ-RADAR

Solución para la captura e identificación
de excesos de velocidad.



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



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



CARACTERÍSTICAS

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



tecnología
en seguridad

la evolución natural

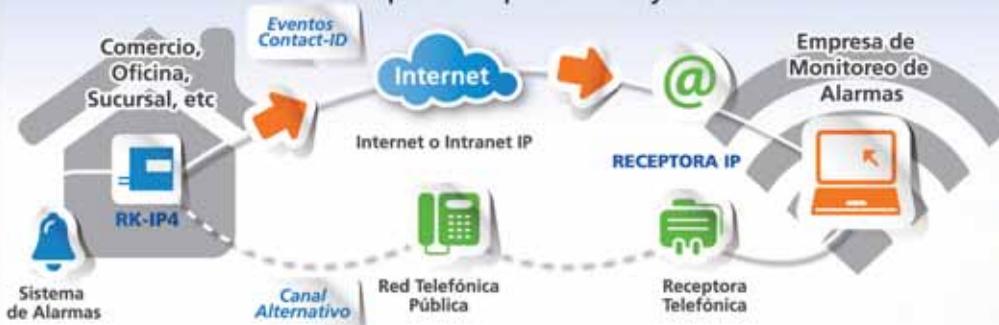
Bulnes 439 (C1176ABG)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Tel: (00 54) 11-5238-5553 / 54 / 58 / 59

info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

Monitoreo de Alarmas por IP

RK-IP4 Comunicador RIGHTKEY

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



5 Años
Garantía
RIGHTKEY

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

Aplicaciones

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

Características Principales

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

Cámaras térmicas de seguridad

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



DALI



Aplicaciones

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

Características Principales

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



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

www.securityone.com.ar

HIKVISION

MASTER PREMIER DISTRIBUTOR

Líder de la industria de Video Vigilancia mundial

La línea de productos más extensa del Mercado Mundial

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



securityONE

SK-6004-HT



XM Cloud System

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

SK-6008-HT



XM Cloud System

8 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6016-HT



XM Cloud System

16 canales analógicos o IP
Resolución 960H - HDMI

SK-6009-SDI



Full HD 1080p

XM Cloud System

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

SK-8116-HF



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

NET Integración Híbrida de Video Digital en HD



Hybrid NDVR + CMS + TV wall



Centro de Monitoreo con Funciones de video analítico

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

SK-3104-DH



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

SK-3116-DH



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

SK-3108-DH



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

NV-815-HD



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

IPC-5270-SB



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream 960P/720P/D1

IPC-5110-W



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

IPC-6004-S



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

IPC-5110-KW



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream - WiFi - IR 10m

IPC-5130-RA



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

IPC-5370-S4



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream 960P/720P/D1

IPC-5470-SF



1/3" Progressive Scan HD 720p
Dual stream 960P/720P/D1

UPS-12/10A



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

R30-IR



Alcance 30m con enfoque 90°
Alimentación 12VDC

MIC-001



Control de ganancia por preset
Salida audio RCA - 12VDC

MIC-002



Salida audio RCA - 12VDC
Conector power IN/OUT

Electrosistemas de Seguridad SRL
Laprida 4034 - Villa Lynch - Bs.As.
www.electrosistemas.com.ar



JK-2100-S



650TVL(color) - 700TVL(B/W)
Reducción de ruido 2D/3D
Rango de TILT desde -5° a 195°
Velocidad de PAN de 0.05°/s a 300°/s
37x zoom óptico, 3.3 - 119 mm, 12x zoom digital
Angulo de enfoque de 1.7°(tele) a 60.2°(wide)
128 Posiciones de Preset
8 Auto Scan, 8 Auto Tour, 8 Pattern

JK-7120



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

JK-2107



Camara SONY 1010P - 540 TVL
Zoom 27x - IR 80m - 300°/seg.

CP-6370-SV



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

VIDEOTRONIK

CP-7083-820



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

CP-6370-S4



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

CP-3089-HB



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

CP-8470-SV



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

CP-8470-SF



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

CP-8430-HB



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

UTP-102-P



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

UTP-804-P



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

UTP-808-P



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

UTP-816-P



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

UTP-801-AT/AR



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

UTP-816-AR



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

UTP-USB



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

UTP-VGA-50/100



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

Zona Cuyo, Córdoba y Litoral
ventas@electro-centro.com.ar
(0351) 471.8193 / 472.0381



Capital y Gran Buenos Aires
ventas@electrosistemas.com.ar
(011) 4713.8899 / 4713.5550

- 

STOCK PERMANENTE
Amplio stock de toda la línea de productos
- 

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

PRECIOS COMPETITIVOS
Mantenemos siempre los mejores precios del mercado
- 

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

TRATO HONESTO
Somos transparentes en todas nuestras ventas
- 

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

SERVICIO POST-VENTA
Departamento técnico especializado a su disposición
- 

CURSOS Y CAPACITACIONES
Programa de cursos gratuitos para nuestros clientes
- 

LABORATORIO ESPECIALIZADO
Laboratorio con línea directa al fabricante



CIUDAD SEGURA SOLUCIONES IP INDUSTRIA

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

HIK VISION

SOLUCIONES INTEGRALES

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

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



ADUANA I AFIP

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

DVR MOVIL

- » Flotas de vehículos
- » Trenes

HOGAR

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

P R D X[®] S E C U R I T Y S Y S T E M S

La Central Más Versátil Del Mercado

- ▶ **Expandible hasta 32 Zonas**
(Cableado o Inalámbrico)
- ▶ **4 Zonas en placa**
(8 con Duplicación de Zona en Serie o Paralelo)
- ▶ **1 Zona en Teclado**
(hasta 15 Teclados/Zonas)
- ▶ **2 Particiones**
- ▶ **Línea telefónica**
- ▶ **32 Códigos de Usuarios con ID**
- ▶ **3 Niveles de Armado**
(Total - Noche - En Casa)
- ▶ **1 PGM en Placa expandible hasta 12**
- ▶ **StayD** (Protección las 24hs)
- ▶ **Marcador personal**
(Llama a número y suena un tono de sirena ante el evento)



EXPANSORES DE ZONAS INALÁMBRICAS

- » **RX1**
- ▶ Receptor inalámbrico para 32 zonas inalámbricas
 - ▶ Admite 32 controles Remotos
 - ▶ 2 PGMs

- » **RTX3**
- ▶ Receptor inalámbrico bidireccional para 32 zonas inalámbricas
 - ▶ Admite 32 controles Remotos
 - ▶ 3 PGMs
 - ▶ Cobertura 50 mts
 - ▶ Compatible con teclados, sirenas, PGMs y repetidores inalámbricos

COMUNICACION

- » **VDMP3**
- ▶ Módulo de voz Plug&Play
 - ▶ Llama hasta a 5 números avisando evento, falla, armado/desarmado
 - ▶ Control del panel desde un teléfono de línea o celular para armado / desarmado y PGMs

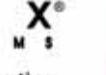
- » **IP150**
- ▶ Permite configurar hasta 16 casillas de e-mail para notificar
 - ▶ Notifica alarmas, fallos, armado / desarmado
 - ▶ Acceso web para ver el estado del sistema y armado/desarmado
 - ▶ Programación remota via IP a través de Winload o Babyware
 - ▶ Compatible con Iparadox (para iOS y Android)

- » **PCS250 / PCS250G**
- ▶ Envío de SMS ante restauraciones, eventos, fallas, y armado / desarmado
 - ▶ Hasta 16 números diferentes por evento
 - ▶ Comunicación por GPRS o GSM a Central de monitoreo
 - ▶ Conexión remota a los paneles por GPRS mediante Winload o Babyware



TECLADOS COMPATIBLES



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

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

 www.fiesa.com.ar

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

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

 **FIESA**
SEGURIDAD ELECTRONICA



¿Poder cerrar las puertas mientras disfruta del aire libre?
Eso es sólo el comienzo.

ENTRAPASS
go

Visítenos en:
Abril 8 al 10, 2014
Centro Banamex
Ciudad de México
Stand 2801



Kantech 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 cuantas veces su dispositivo móvil. Tan sencillo, tan poderoso. Tanta libertad.

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

Seguridad **sin fronteras.**

**NOTA DE TAPA**

- 24.** SMARTPANICS:
REVOLUCIONANDO EL
MERCADO DEL
MONITOREO.
Módulo SoftGuard para
envío de alertas desde
smartphones.

**FORO
NEGOCIOS DE SEGURIDAD**

- 36.** Observación de cámara
por canal de cable.
- 40.** Sensores de pasajeros.
Consulta por DSC-555.
- 44.** Problemas con Geovision
GV800.
Mouse inalámbrico en DVR.
Cámara en discoteca.
- 48.** Cámara de CCTV en ascensor.
- 52.** Cámara para patente de
camiones en una planta de
cereal.
Resolución de DVR /
Resolución de cámaras.
DynDNS con módem
router ZTE H108N.
- 56.** La imagen del DVR salta.
DDNS en nuevas
Hikvision SH.
Sensor para pileta.
- 60.** Fallo de "batería baja" en
DSC-585.
- 64.** Consulta por cámara DIS.

- Habilitación de control de
línea telefónica en
CADDX NX4.
- 68.** DVR Geovision (Base PC).
Cámara color vs. ByN en
la oscuridad.
Reseteo autónomo de
detector de humo.
- 72.** Red WiFi para 300 usuarios.
- 76.** Consulta por evento de
alarma.
- 80.** Avisador de puerta.
- 88.** Armado parcial de DSC.
Localización automática de
vehículos (AVL).
- 92.** "Anti" inhibidor de celulares.
- 96.** Calefactor para tableros.
Cámaras de vigilancia en
ascensores.
- 100.** Protección contra
descargas atmosféricas.

- 104.** Norma IRAM 4174.
Problema en CADDX NX4.
Consulta TV LCD con
botonera auxiliar.
- 108.** CCTV: experiencia con
cablemódem WiFi de
Fibertel.
Programa Remote
console de AVerMedia
(full screen): ejecutar en
2^{do} monitor.
- 112.** Diferencias entre AVL
y GPS.
- 116.** Empalme UTP.
Medidor de niveles en
diques o presas.
- 120.** Cobertura IP inalámbrica
para predio.
Visualizar imágenes
de cámaras en varios TV
con DirecTV.

**3º ENCUESTRO
DE FORISTAS**

- 124.** Todo lo sucedido en el
3º Encuentro del Foro
Negocios de Seguridad.
Galería de imágenes.

BOLETINES

- 130.** ASIS
132. CEMARA.

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

- 136.** Listado ordenado
alfabéticamente.



PowerSeries

Un legado poderoso basado en un rendimiento confiable.



PowerSeries continúa ofreciendo lo último en un amplio espectro de soluciones de seguridad.

Los teclados PowerSeries van desde modelos básicos de 8 zonas a pantallas táctiles de manejo excepcionalmente fácil y teclados LCD con mensaje completo de 64 zonas con receptores inalámbricos integrados.

Con expansores de zona, receptores y transmisores inalámbricos y una variedad de módulos orientados a la expansión del sistema, PowerSeries está equipado para ser su sistema de seguridad de elección ahora y en el futuro.

DSC, soluciones de seguridad a prueba del tiempo.

El teclado inalámbrico con pantalla táctil de 2 vías WTK5504 y el Llavero inalámbrico de 2 vías WT4989 son compatibles con PowerSeries a través del TR5164-433

El Detector CO Inalámbrico WS4913 es compatible con PowerSeries v4.5 +



Visitenos en:
Abril 8 al 10, 2014
Centro Banamex
Ciudad de Mexico
Stand 2801

Para más información
Llame: +1 905-760-3000
Email: info@dsc.com
Pagina web: www.dsc.com

© 2014 Tyco Security Products

DSC
De Tyco Security Products

La mayor distancia en Receptores Remotos

**KIT RECEPTOR Y TRANSMISOR
DE LARGO ALCANCE (500 Metros)**

1 / 2 / 4 RELAYS

**SOPORTA HASTA
330 CONTROLES REMOTOS**

TECNOLOGÍA KEELQ

12 VOLTS

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



**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



Amplia línea de cerraduras eléctricas y electromagnéticas

**CERRADURAS Y SOPORTES
DE MONTAJES DE:**

150 kg
300 kg
500 kg
500 kg Intemperie

CERRADURAS ELECTRICAS

PULSADORES

BRAZOS NEUMATICOS



**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



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

DSC

De Tyco Security Products

NUEVO COMUNICADOR

Comunicador ATS nivel
2 grado 2

GS-3125



Características que hacen la diferencia:

- * GSM cuatribanda
- * Simula línea telefónica fija
- * Conmuta a red GSM en caso de que falle la línea fija (interrupción de la línea)
- * Programación remota desde página web www.dsceachme.com
- * Conexión a PC-link para programación remota de paneles power a través de la red GPRS con DLSV
- * Utiliza cable PCLINK para programación (No incluido)
- * 3 terminales programables como salidas o entradas en el GS3125
- * Discador telefónico con mensajes de voz: 8 mensajes de voz de hasta 16 segundos cada uno
- * Discador SMS: 11 mensajes SMS de 100 caracteres (2 por cada entrada, 4 para estado y 1 periódico)
- * 8 números telefónicos para los discadores telefónico y SMS
- * Soporta formato Contact ID desde un panel, para comunicaciones mediante red GPRS hacia Sur-Gard® System I/II/III
- * 4 números telefónicos marcados a decodificar para transmisión Contact ID vía GPRS
- * Hasta 100 números telefónicos para la activación remota de las salidas a través de identificador de llamada (sin costo)
- * Activación remota de las salidas mediante transmisión SMS
- * Programe hasta un máximo de 100 números telefónicos para permitirles el acceso al dispositivo para activar las salidas (Lista blanca) o para denegarles el acceso (Lista negra)
- * Opciones de consulta de balance de crédito para tarjetas SIM pre-pagadas
- * Monitoreo de la comunicación a central por línea fija para determinar si la comunicación fue exitosa y de lo contrario entra en modo de respaldo (PTM)
- * Opciones programables desde PC

**DISTRIBUIDOR
OFICIAL**



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

SmartPanics: revolucionando el mercado del monitoreo

Envío de alertas desde smartphones

SoftGuard presenta su nuevo y revolucionario módulo SmartPanics para el monitoreo de eventos, localización e imagen desde teléfonos inteligentes. Una herramienta eficaz que les permite a las empresas de monitoreo multiplicar la protección individual a sus clientes y ampliar su mercado.

SoftGuard SmartPanics maximiza las funcionalidades de los teléfonos inteligentes para enviar avisos de emergencias, como los SOS para pánico o atraco, emergencia médica o incendio/fuego. Así, la empresa sigue revolucionando el negocio de monitoreo de alarmas, aplicando las últimas tecnologías en el desarrollo de sus productos.

A continuación, se describe como funciona SmartPanics, su forma de implementación y todos los detalles para incorporar esta unidad a una central de monitoreo.

¿Cuál es el público destinado para este servicio?

SmartPanics permite a las empresas de monitoreo y usuarios corporativos del sistema SoftGuard recibir eventos de alarmas a través de los smartphones. De esta manera, la empresa prestadora de este servicio puede multiplicar la protección individual de sus clientes, utilizando algo que el usuario ya tiene, como lo es su teléfono celular. Este dispositivo, aplicando la última tecnología, permite saber quién es, qué tipo de alarma sugiere, dónde se encuentra, ver lo que él ve y escuchar lo que él escucha.

¿Cómo es la herramienta que permite brindar el servicio de SmartPanics?

El sistema se compone de dos herramientas. Por un lado, el modulo operativo de SoftGuard SmartPanics, que la empresa sumará a su sistema de monitoreo. Este módulo está desarrollado bajo la nueva plataforma desktop Web, que brinda portabilidad, single log in y ofrece múltiples puestos de operación.

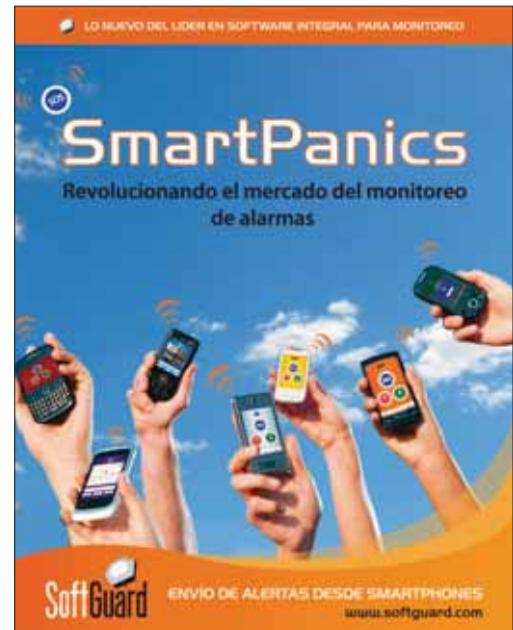
Por otro lado, se encuentra la herramienta que utilizará el cliente de la empresa de monitoreo, diseñada para el uso de teléfonos inteligentes. Esta es una aplicación que permite al abonado enviar alertas desde su teléfono móvil de forma fácil y rápida.

¿Cómo se integra este nuevo módulo?

Las empresas usuarias de la plataforma SoftGuard para el monitoreo de alarmas, solo deberán implementar el módulo adicional SmartPanics Desktop Web se instala de forma remota. Si aún no son usuarias, deberán adquirir el sistema principal SG Monitoreo y el adicional SmartPanics



El módulo SmartPanics desarrollado por SoftGuard permitirá a las empresas prestadoras de demonitoreo ampliar su base de clientes, ofreciendo un servicio eficiente y de mayores prestaciones.



Desktop Web.

¿Cómo obtiene el cliente la aplicación?

La aplicación se obtiene de manera gratuita a través de los "markets" (tiendas online de aplicaciones) de las marcas de smartphones (iPhone, Android y BlackBerry). Mediante unos sencillos pasos de configuración, la aplicación quedará lista para el envío de alarmas del tipo SOS para pánico/robo o atraco, emergencia médica o asistencia e incendio/fuego.

¿Este servicio puede aumentar la facturación de la empresa de monitoreo?

Smartpanics puede ofrecerse a todo el público potencial. Es decir que no precisa tener un sistema de alarma instalado en su casa o en un comercio, ya que la aplicación funciona independientemente del panel de alarmas y sensores.

Como SmartPanics puede ser instalada en los celulares de todos los miembros de una familia, la empresa podrá obtener un abono mensual multiplicado por la cantidad de personas usuarias. De esta forma, permite multiplicar la capacidad de venta de una empresa de monitoreo.

¿Qué otras funciones tiene la aplicación para el cliente?

Junto al envío de una alarma, el cliente puede enviar una foto tomada con la cámara de su te-



SoftGuard SmartPanics

Alertas desde smartphones más seguridad para sus clientes

Expanda su negocio de monitoreo de manera eficiente y rentable

Eventos a enviar: SOS - Pánico/atracó, Fuego, Asistencia.

Los eventos serán acompañados con la posición del dispositivo.

La función avanzada de video permitirá que desde la central de monitoreo se reciba imagen del desarrollo del evento desde la cámara del smartphone.



Monitoreo de eventos, localización e imagen desde teléfonos inteligentes

SoftGuard SmartPanics multiplica la protección que usted le brinda a sus clientes, aprovechando a fondo las capacidades nativas de sus teléfonos celulares inteligentes.



Software integral para monitoreo de alarmas
www.softguard.com

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

TODA LA POTENCIA DE SOFTGUARD PARA BRINDAR CONFIANZA A SUS CLIENTES Y GENERAR UNA MAYOR RENTABILIDAD A SU NEGOCIO



léfono, la cual podrá ser visualizada en la central de monitoreo si el operador cuenta con el módulo SG Video. De esta forma, se corroborará que se trate de una alarma real y no de un falso evento.

Asimismo, una vez enviado el evento, el usuario podrá visualizar en su pantalla la posición geográfica, la cual será replicada en la pantalla del operador que asista el evento. También, una vez enviado el evento, se despliega la ubicación geográfica de la persona a través de Google maps, tanto para el usuario como para el operador.

¿Se puede configurar el tiempo en el cual se emitirá la alarma?

Smartpanics cuenta con la función SOS Demorado, la cual permite programar un tiempo de espera de entre 1 a 30 minutos para hacer efectivo el envío de una alarma. Por ejemplo, una persona cuando sale de su trabajo puede activar esta función con el tiempo estimado que tardará en llegar a su domicilio. Un minuto antes de finalizar el tiempo de pactado, sonará un ringtone recordando que está activa la función SOS Demorado y que, una vez finalizado el minuto, se disparará el evento en caso de que ocurriese un altercado. En caso de no ser necesario, se podrá cancelar el envío del evento.

Si la acción transcurre con normalidad, un minuto antes de que finalice el tiempo programado sonará un ringtone recordando que está activada la función y que al terminar se disparará la alarma permitiendo cancelarla. En caso contrario el evento será enviado.

¿Se puede evitar el envío de falsos disparos?

Para enviar una alarma, el cliente presionará por unos segundos el botón correspondiente y, en su pantalla, visualizará una cuenta regresiva con un tiempo programado anteriormente por el mismo usuario, que le permitirá la cancelación del envío en caso de que, accidentalmente, se haya presionado el botón.

¿Cuál es la conectividad que utiliza la aplicación para el envío de alertas?

La APP transmite las alarmas en primer lugar vía Internet y en caso de no contar con este servicio disponible, el envío se realizará mediante SMS.

El cliente podrá configurar un teléfono de sus contactos para llamarlo directamente o configurar el envío de un mail en el momento que se



Wallpaper autoconfigurable por la prestadora

Botón de evento de emergencia

Botones alerta de Incendio y Emergencia Médica editables

Menú desplegable para configuración y test

dispare la alarma, además del que se envía a la central de monitoreo.

¿La empresa de monitoreo puede personalizar la APP?

Las empresas de monitoreo podrán customizar la aplicación con su imagen corporativa. Es decir que podrán seleccionar un color de fondo y aplicar su logotipo para que el cliente visualice la imagen de la empresa que lo monitorea. Asimismo, los botones de incendio y asistencia también son editables, por lo que se podrán reemplazar por la imagen de aquella emergencia, acorde a las prestaciones que brinda la empresa.

¿La aplicación sustituye al botón de pánico estándar empleado por los municipios para la seguridad urbana?

Actualmente son varios los municipios que brindan a sus ciudadanos el botón de pánico para la protección individual, el cual se encuentra instalado físicamente en una pared o escritorio. A diferencia de esto, SmartPanics se presenta como una herramienta práctica que podría reemplazarlo, ya que habitualmente la persona lleva consigo su smartphone en su uso cotidiano, por lo que se evita tener que dirigirse hacia donde se encuentre el botón ante un acontecimiento de violencia de género, atraco o cualquier otro inconveniente. ■

+ DATOS
(54 11) 4136-3000
ventas@softguard.com

NOTIFIER[®] by Honeywell

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

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

True Digital Systems Argentina
Ganadora del
"Millon Dolar Award 2013"
de Notifier



CONFIABILIDAD

EXPERIENCIA

CAPACIDAD

Distribuidor de

VESDA  **xtralis**

Tinogasta 2748 (C1417EHH) Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4580 2050

info@tdsintl.com

www.tdsintl.com

TDS
TRUE DIGITAL SYSTEMS



SD6A230-HN

Domo IP PTZ Full HD con Zoom de 30x

- Resolucion Megapixel de 1080p@25FPS o 720p@50FPS.
- Zoom Optico de 30X y Digital de 16X.
- Leds Infrarrojos con 150 metros de alcance.

Características principales

- Dual stream: H.264 - MJPEG.
- Defog, DWDR, ICR, 3D-DNR, AWB, AGC, BLC.
- Auto Focus y Auto Focus.
- Monitoreo múltiple: DSS, Smart PSS y DMSS.
- 255 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 patrones.
- Alarmas: 7 entradas / 2 salidas.
- Posicionamiento inteligente 3D con protocolo DH-SD.
- Velocidad de paneo 240%/s y Multivuelta 360°.



Ultra Series

HD-CVI quiere decir,
resolución megapixel FULL HD
a precio analógico.



HD-CVI

High Definition Composite Video Interface

Nuevo standard analógico de alta resolución.

- Se instala con cable coaxil y BNC como un CCTV analógico.
- Resoluciones Megapixel de 1080p y 720p a 25FPS.
- Video, audio, menu en pantalla y PTZ en la misma señal.



Disponible en...



Radio Oeste
www.radio-oeste.com.ar
ventas@radio-oeste.com.ar
(+5411) 4641-3454/3009
Liniers - Buenos Aires



Quality Systems
www.qualitysystems.com.ar
info@qualitysystems.com.ar
(+341) 568-0240
Rosario - Santa Fe.

...y en toda la red de distribuidores autorizados.

(+5411) 4481-9475 / 4621-6919 / 3221-8153

www.dahua.com.ar / info@dahua.com.ar



NVR0404M

NVR Full HD para vehículos



ONVIF
Fully ONVIF Conformant

Características:

- Soporta hasta 4 cámaras IP en Full HD.
- Grabación en 1080p 100FPS.
- Compatible ONVIF 2.x perfil X.
- Inserción de datos múltiples en el video.
Vehículo, datos GPS, velocidad, fecha, hora.
- Software de administración central con mapas.
- Incorpora módulos 3G / GPS / WiFi.
- Soporta 2 Discos Sata HDD / SSD.
- 4 puertos PoE.
- Entradas y salidas de alarma / Audio.
- Alimentación de 8 a 36Vdc.



FULL HD Sobre ruedas!



Te contamos nuestra fórmula para hacer buenos negocios.



DVR + NVR = DVR HIBRIDO

Hybrid series

- Hasta 960H@25FPS en los canales analógicos.
- Hasta 1080p@25FPS en los canales IP.
- Conectan con cámaras IP y con canales de otros DVR.
- Configurables en modo Analógico o Híbrido.

ONVIF 2.x Profile x

DVR 2104/2108/2116C



Características generales de la serie 2100:

- Salidas HDMI y VGA 1920x1080
- 2 USB 2.0, 1 LAN 10/100
- Storage: 1 HDD SATA de hasta 4Tb
- IOS, Android, WindowsPhone

DVR 2104

- Modo híbrido: 3Ch + 1 IP
- Modo analógico: 4Ch

DVR 2116

- Modo híbrido 14Ch + 2 IP
- Modo analógico: 16Ch

DVR2108

- Modo híbrido 1: 6Ch + 2 IP
- Modo híbrido 2: 7Ch + 1IP
- Modo analógico: 8Ch

Hybrid 2100 series

Hogares y comercios

DVR 5104/5108/5116-HE



Características generales de la serie 5100:

- Salidas HDMI, VGA 1920x1080 y TV
- Storage: 1 HDD SATA de hasta 4Tb
- Alarmas: 4-8-16 entradas / 3-1 relay
- Audio: 4 entradas / 1 salida
- 2 USB 2.0, 1 LAN 10/100, RS485
- IOS, Android, WindowsPhone

DVR 5104-HE

- Modo híbrido 1: 3Ch + 1 IP
- Modo híbrido 2: 2Ch + 2 IP
- Modo analógico: 4 Ch

DVR 5116-HE

- Modo híbrido : 14Ch + 2 IP
- Modo analógico: 16Ch

DVR5108-HE

- Modo híbrido: 6Ch + 2 IP
- Modo analógico: 8Ch

Hybrid 5100 series

PyMEs y ONGs

DVR 5816



DVR 5816

- Modo híbrido: 14Ch + 2IP
- Modo analógico: 16Ch

Características generales:

- Salidas HDMI, VGA 1920x1080, TV y Spot
- Storage: 8 HDD SATA de hasta 4Tb c/u
- Audio: 16 entradas / 1 salida
- Alarmas: 16 entradas / 3 relay
- 4 USB 2.0, 1 LAN Gigabit, RS485, eSATA
- IOS, Android, WindowsPhone

Hybrid 5800 series

Instituciones e Industrias

DVR 1604HF-U



DVR 1604HF-U

- Modo híbrido 16Ch + 16 IP

Características generales:

- Salidas HDMI, VGA 1920x1080, TV y Spot
- Storage: 8 HDD SATA de hasta 4Tb c/u
- Audio: 16 entradas / 1 salida
- Alarmas: 16 entradas / 6 relay
- 4 USB 2.0, 2 LAN Gigabit, RS485, eSATA
- IOS, Android, WindowsPhone

Hybrid HF-U series

Bancos y Gobierno

Disponibile en...



www.dahua.com.ar / info@dahua.com.ar
 (+5411) 4481-9475 / 4621-6919 / 3221-8153
 Del Mata Amargo 1176, Ituzaingó - Buenos Aires

...y en toda la red de distribuidores autorizados.

www.dahua.com.ar / info@dahua.com.ar



Digital Video Recorder

DVR Profesionales de 4/8/16/24/32 y 64 canales

La amplia línea de DVR de Dahua presenta soluciones sólidas de pequeña, mediana o gran envergadura para múltiples sectores como gobierno, transporte, educación, salud, bancos, industria, comercios, empresas y hogares.



Premium DVR



DVR6404LF-S

- 64 canales a 2CIF@25FPS
- 16 entradas de alarma y 6 relays
- 16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 8 Sata, 1 eSata, 4 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR2404/3204HF-S

- 24/32 canales a D1@25FPS
- 16 entradas de alarma y 6 relays
- 16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 8 Sata, 1 eSata, 4 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR0404/0804/1604HF-AE

- 4/8/16 canales a 960H@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 relays
- 4/8/4 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 2 Sata, 2 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR Híbrido 0404/0804/1604HF-U-E

- 4/8/16 canales a 960H@25FPS
- 16 canales IP a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 6 relays
- 4/8/16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot, 16 Loopback
- 8 Sata, 1 eSata, 4 USB, 2 Lan Gigabit, RS485

Professional Lite DVR



DVR5404/5408/5416

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 relays
- 4 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 4 Sata, 1 eSata, 2 USB, 1 Lan Gigabit, RS485



DVR5804/5808/5816

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 relays
- 4/8/16 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV, Spot
- 8 Sata, 1 eSata, 4 USB, 1 Lan Gigabit, RS485

Entry level DVR



DVR5104/5108/5116HE

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- 4/8/16 entradas de alarma y 3/3/1 relays
- 4 canales de audio / 1 salida de audio
- HDMI, VGA, TV
- 1 Sata, 2 USB, 1 Lan, RS485



DVR5104/5108/5116C

- 4/8/16 canales a D1@25FPS
- HDMI, VGA, TV
- 1 Sata, 2 USB, 1 Lan

Mega HDIS 800TVL



CA-FW191J

- 1/3" 1.3 MegaHDIS
- Alta resolución: 800 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- Smart IR hasta 50 metros
- IP66 / -40°C a 60°C



CA-DW191E

- 1/3" 1.3 MegaHDIS
- Alta resolución: 800 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- Smart IR hasta 20 metros
- IP66 / -40°C a 60°C

HDIS 720TVL



CA-FW181G

- 1/3" HDIS
- Alta resolución: 720 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- Smart IR hasta 20 metros
- IP66 / -40°C a 60°C



CA-D180C

- 1/3" HDIS
- Alta resolución: 720 TVL (Color)
- Día/Noche (ICR), ATW, AGC, BLC
- IP66 / -40°C a 60°C

NVR 3116



Pequeño. Potente. Confiable.



- Conecta con cámaras IP de Dahua y de otros fabricantes.
- Permite realizar Backup en tiempo real local y remoto de otros DVR o NVR Dahua.
- Compatible con Smart TV: Monitoreo remoto de uno o varios DVR, NVR y Cámaras IP a través de una entrada HDMI de la TV.



SmartPhones Compatible

Características principales

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Soporta : 4 canales a 1080p@25FPS | • Salidas HDMI y VGA 1080p | • 2 USB 2.0 para Mouse y Backup |
| 8 canales a 720p@25FPS | • 16 canales de audio | • 1 LAN Gigabit 10/100/1000 |
| 16 canales a D1@25FPS | • 1 HDD SATA II de hasta 4 Terabytes | • 3 AÑOS DE GARANTÍA |

NVR5232/5832



- 8/16/32 canales a 5M, 3M, 1080p, 720p y D1
- Procesador: Dual Core, SO: Linux embebido
- 16 entradas de alarma y 6 salidas relay
- HDMI, VGA 1920x1080, TV, Spot
- 8 SATA 4Tb c/u, 1 eSATA (hta. 4HDD 4TB c/u)
- 4 USB 2.0, 1 RS232, 1 RJ485, 2 LAN Gigabit
- **3 AÑOS DE GARANTIA**

NVR3216/3216-V/3816



- 4/8/16 canales a 1080p, 720p y D1
- Procesador: Dual Core, SO: Linux embebido
- 4/8/16 entradas de alarma y 3 salidas relay
- HDMI, VGA 1920x1080, TV
- 2/4/8 SATA 4Tb c/u, 1 eSATA (hta. 4HDD 4TB c/u)
- 2 USB 2.0, 1 RS232, 1 RJ485, 1 LAN Gigabit
- **3 AÑOS DE GARANTIA**

NVR6000



- Soporta hasta 128 canales IP en D1
- Procesador Intel I5 con SO Linux embebido.
- Storage: 16HDD SATAII 4 Tb c/u - HotSwap
- 4 puertos RJ45 LAN Gigabit
- Hasta 6 salidas HDMI y VGA
- eSATA, 4 USB, 16 entradas de alarmas y 8 relay
- **5 AÑOS DE GARANTIA**

Camaras IP compatibles



Disponible en...



www.arcontrol.com.ar
 info@arcontrol.com.ar
 (+5411) 4523-2471
 CABA - Buenos Aires



tvoargentina@gmail.com
 (+54387) 431-6429
 Salta - Argentina

...y en toda la red de distribuidores autorizados.



Retail shops



Restaurant

Analog⁺ Solution

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

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

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

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

DAHUA TECHNOLOGY ARGENTINA

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





Offices



Residence

Novedades



Resolución ultra alta – Smart IR

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

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



Función básica – Diseño elegante – Precio favorable

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

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

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

CE FC CCC V L ISO 9001:2000



DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

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

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

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com



Foro Negocios de Seguridad

La comunidad virtual más grande y activa del sector

A través de su participación, los integrantes 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. A continuación, ofrecemos algunos de los temas tratados, con las consultas que motivaron los debates y las respuestas dadas por los participantes, en muchos casos, ofreciendo una solución puntual y efectiva para el problema planteado.

OBSERVACIÓN DE CÁMARAS POR CANAL DE CABLE

Luis E. Haponiuk

Buenos días, quisiera saber si alguno trabajó con un modulador de edificios de canal 98 para Cablevisión y si, además, se encontraron con tres amplificadores distribuidos. Si existe alguna posibilidad de no tener que instalar tres moduladores en lugar de uno, por razones de seguridad del cablecanal, que normalmente deberían instalarse a la salida de ambos. Si alguno de ustedes tiene alguna solución, sería grato recibir sus comentarios.

RE: Víctor Hansen

Luis, una solución es insertar un splitter (divisor de tres vías) a la salida del modulador RF ch 98, y alimentar cada ramal de los tres amplificadores por separado. Si el nivel (dBmV) no es el adecuado, podés compensar con un amplificador (+14 dB) las pérdidas del splitter y las del RG6 que utilices. Usá moduladores que tengan + 55 dB de salida.

Otra alternativa es encontrar el sitio donde el operador de CATV divide para tener los tres ramales e insertar en ese punto. Recordá que para que se vea correctamente, a cada TV debés llegar con niveles entre -2 a + 5 dBmV (medidos sobre una Z de 75 Ohms).

RE: Luis E. Haponiuk

Víctor, te comento que hicimos funcionar las cámaras para canal 98 a la salida de los amplificadores, pero lo vemos en algunos casos de pisos superiores con un poco de lluvia. Pensamos que deberíamos instalar un amplificador, para que se vea del todo normal, a la salida del modulador. ¿Es correcto?

RE: Jorge Berrueta

Hola Luis, tenés que medir la señal donde la estás insertando (debe andar alrededor de 45 a 48 dB) y luego amplificar al mismo nivel como máximo, o unos 5 dB menos para no tener problemas con el cable. El problema de esto es conseguir el medidor. De lo contrario, de forma no profesional, pero para salir del paso, cuando pongas el amplificador, ponelo al mínimo y andá subiendo hasta que logres ver aceptablemente y controlá el resto de los canales para no causarle problemas.

RE: Emiliano Vázquez

Consulta muy simple: ¿cuánto tenés que cobrar este trabajo? Supongamos que no tenemos el medidor y son 40 departamentos. Tendrías que ir por todos, o la mayoría, y esperar a que el problema no sea ya de antes.

RE: Jorge Berrueta

Emiliano, si tenés el medidor, calibrarlo te lleva 10 minutos y sin medidor y con sentido común, te lleva 20 minutos. No tenés que ir departamento por departamento, sino que controlás en un par de lugares y listo.

RE: Luis E. Haponiuk

En realidad se visitaron solo tres departamentos porque el edificio es de 16 pisos, o sea 32 departamentos. Fuimos al segundo al octavo piso y al 14. Además, para que el consorcio se ponga de acuerdo con las ubicaciones de las cámaras es todo una historia. Son varias visitas sin haber firmado el final de obra. Esto es lo importante una vez finalizada la instalación.

RE: Pablo

A falta de medidor de intensidad de campo, se puede usar un TV de 14" al cual se le agrega un atenuador de 12 dB en la entrada del sintonizador. De esta forma, el AGC del TV trabajará con el mínimo de señal útil, chequeás en un canal testigo por cada banda (3, 18, 36, 61, 78) que la señal no tenga lluvia, siempre en la boca más lejana del sistema. De tener lluvia en algún canal, debe aumentarse ganancia pero a la vez pendiente, para no saturar los canales de menor frecuencia, que son los que menos atenúa el sistema de distribución.

RE: Jorge Berrueta

Pablo, esta forma que señalás es más o menos la que proponía yo sin medidor, pero en este caso lo único que tenemos que cuidar es evitar que el canal que insertamos esté en un nivel superior al resto, de lo contrario comenzará a intermodular. Solo manejamos ganancia, amplificamos un solo canal para luego insertarlo y no necesitamos, ni podemos, equalizar desde nuestros equipos: la señal ya viene equalizada.

RE: Pablo

El modulador a usar debe tener, al menos, la manera de manejar la potencia de salida, si no es cuestión de comprar unos cuantos atenuadores de valores entre 3 y 12 dB y recurrir al método de prueba-error, hasta lograr obtener una señal que se vea clara en el TV de prueba, sin "pisar" o "salpicar" los adyacentes. Hay que hilar fino, ya que los moduladores para CCTV no traen ni filtros SAW ni de banda lateral vestigial. Parece simple adicionar un canal a una antena colectiva de edificio. En realidad el esquema es simple, pero de ahí a que funcione correctamente hay un largo trecho. Yo dispongo de un viejo medidor de campo Sadelco de 550 MHz, que a una empresa de cable hoy no le serviría de nada y menos a sus técnicos actuales, que solo saben





www.dramstechnology.com.ar

suprema

El control de accesos nunca fue tan fácil



■ Suprema Xpass Control de accesos IP por tarjeta

LECTOR Y CONTROLADOR TODO EN UNO

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

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

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

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



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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos





www.dramstechnology.com.ar

PROVISION **ISR**

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



HDMI
H.264

Versatilidad y prestaciones al alcance de todos

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

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



BlackBerry

iPhone/iPad

Android

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



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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos

OVIGILON

SAMSUNG

bioscrypt

SECURITRON

PROVISION

Responde Cables, S.A.

Theia

TAMRON

Supra

Xceed

LIXX



www.dramstechnology.com.ar

AVIGILON

Nueva cámara 5.0 megapíxel con IR adaptativo



H.264 ONVIF

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

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

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

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

Disponibles en formato Bullet y Domo



IR Convencional



IR Adaptativo



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

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

DRAMS
TECHNOLOGY S.A.
Agregando valor a sus productos



leer displays, pero me las rebusco bien con el instrumento a aguja. Eso sí: por más que se use un Wavetek digital no se puede prescindir de un TV a TRC para comprobar la buena calidad de señal.

RE: Jorge Berrueta

Muy de acuerdo Pablo, la calidad del modulador es muy importante. También se puede agregar un filtro que pase solo el canal deseado. En cuanto al Sadelco, tengo el mismo y tenés razón, es un tema manejarlo y leerlo, los instrumentos nuevos son mucho más simples, pero para el trabajo nuestro, si no hacemos CATV, alcanza.

RE: Osvaldo Marini

Si no se tiene un medidor de campo, a fin de chequear el test point, restá 20 dB en la entrada y/o salida que todo amplificador de calidad tiene, a fin de saber cuántos dB hay. Yo probaría colocar un splitter de 2 vías en cada rama a la entrada del amplificador, de esta manera me quedaría libre una salida por rama (la salida del splitter sería mi entrada de modulador funcionando como sumador). Ahí insertaría el modulador, que a la salida de este tendrá un splitter por 3 vías y bajaría el nivel de salida del modulador al mínimo. Si es necesario, agre-

garía un atenuador. El motivo es insertar el canal a mínima potencia, evitar intermodulaciones con canales adyacentes, si los hay, y el aumento de la relación señal/ruido a la entrada del amplificador (no olvidar que los moduladores empeoran a medida que requerimos mayor potencia). Probaría luego mi peor condición el departamento de mayor ca-

bleado viendo TV en los canales altos y de ser necesario aumentaría o no la salida del modulador. Como consideración, al insertar un splitter a la entrada del amplificador, atenuaría 4 dB, por lo general Cablevisión en su red a la salida del TAP se miden aproximadamente 10 a 12 dBmV parejos en todos sus canales. Espero que sea de utilidad. Saludos. ■

SENSORES DE PASAJEROS

David Sejas

¿Alguien conoce sensores para control de pasajeros? ¿Cómo funcionan? Se que va en el asiento del vehículo y supongo que cuando detecta movimiento lo puede reportar o bien combinarlo con algún GPS/AVL, para que reporte el estado de si hay pasajero o no en el vehículo.

Re: Juan Carlos Carballido

Hace tiempo estos sensores eran sensores de presión, que terminan en un contacto seco, luego se asociará a un GPS/AVL, alarma o lo que sea. No sé si actualmente son de otra tecnología, pero esto es lo que conozco. Es algo parecido a las balanzas electrónicas, pero mucho más burdo, porque solo se necesita saber si hay una persona sentada o no. El principio de funcionamiento se basa en un piezoeléctrico que genera una señal (de tensión), proporcional al peso o presión que se ejerce sobre el. Esa señal va a un comparador y si está por encima de un límite predeterminado, acciona o libera un contacto indicando que hay un pasajero sentado en el asiento. Si está por debajo de ese nivel (teniendo en cuenta una histéresis, por supuesto), cambia de estado el contacto, indicando que el asiento se encuentra vacío.

CONSULTA POR DSC555

Pablo Labrune

Estimados foristas, tengo esta alarma con cuatro PIRs sin monitorear, que no toma el código de activación. Hice un reset al sistema (puente en PGM1 y Z1) y comencé de cero, programé todos los parámetros y cuando quise activarla, me encontré con que no se arma. El panel emite 4 beep cortos. Con *2 me indica led 1 encendido y si entro al submenú, me indica led 3 encendido: impresora conectada a PC5400 que ha fallado o fuera de línea.

Volví a resetear y cargué nuevamente todos los parámetros y sigue sin armar. Me queda fijo el led de sistema ¿A alguien le ocurrió o tiene alguna idea?

RE: Juan Carlos Carballido

Supongo que se refiera a un panel PC-585. No tengo idea de lo que está sucediendo, pero le puedo dar algunas recomendaciones para ver si se soluciona el problema:

- Verifique que el "cierre del instalador" esté deshabilitado, pues de lo contrario el reset por hard no funciona.
- Luego de hacer el reset por hard, haga un nuevo reset por soft y enrole todos los dispositivos conectados al bus de datos.

RE: Pablo Labrune

Juan Carlos, efectivamente es una PC585. ¿El reset por software es sección 999? Si es así, también lo hice. Lo que no me queda claro es el cierre del instalador: entro al modo programación, selecciono 991 y ¿entro código de instalador * *? Esto último no lo probé porque su-

puse que si me deja entrar a la programación y modificar los parámetros, ¿estaría bloqueada? o ¿es un error de mi parte?

RE: Juan Carlos Carballido

Pablo, efectivamente para realizar un reset por software hay seguir los siguientes pasos:

1. Entre al modo de Programación del Instalador.
2. Entre a la sección de programación [999].
3. Entre el Código del Instalador.
4. Vuelva a entrar la sección de programación [999].

El control tomará unos pocos segundos para realizar la programación de fabricación. Cuando el teclado está operacional de nuevo, la programación de fabricación está completa.

Para inhabilitar el cierre del instalador,

seguir los siguientes pasos:

1. Entre al modo de Programación del Instalador.
2. Entre la sección de programación [991].
3. Entre el Código del Instalador.
4. Vuelva a entrar la sección de programación [991].

Transcribo una parte del manual donde se refiere a que, teniendo el cierre de instalador habilitado, el reset por hard no es factible: "5.31. Cierre del Instalador: Si Cierre del Instalador está seleccionado, un reajuste del hardware a la programación de fabricación no puede ser realizado".

Si el sistema posee una impresora que no funciona o está en error, desconectarla y luego entrar la sección de programación [902] para remover la supervisión de este periférico. Si no tiene la impresora, también entre la sección de programación [902] para que sea removida la su-

Incendio-Intrusión-CCTV



Distribuidor Autorizado



NUEVA LÍNEA
DE CÁMARAS
BOSCH
ADVANTAGE



Central de
alarma 862 y 880



Avisadores
manuales FMM



Centrales
de alarma
de incendio
convencional



Barrera de
detección
de humo



Sirena con
estrobo
multicanal

Distribuidor Autorizado

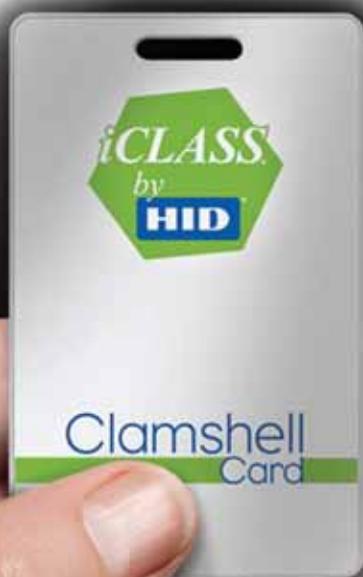


BCG es Distribuidor Oficial de los productos BOSCH en todas sus líneas.

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



Control de Acceso / Tarjetas y Lectores



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

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



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

Cerraduras

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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



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

CCTV Pelco



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

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





pervisión de la misma y en principio, la falla del Módulo Impresora PC5400, debería desaparecer. Si no desaparece, es factible que el panel tenga algún inconveniente o falla.

RE: Fernando López

Pablo, las veces que me surgió algo parecido, tuve que reprogramar la memoria. No lo vas a poder solucionar con ninguna forma de reset.

Probá entrar a programación y fijarte en la sección 007 qué es lo que hay o sobrescribí el código 1234. Por ahí así podés usarla, pero la falla de la impresora no creo que la saques fácilmente. Es como que el programa cargado en la memoria tuvo una falla y hay que recargarlo.

RE: Iván Micheli

Pablo, para inhabilitar el cierre del instalador es *8 (código de instalador) 991 (código de instalador) 991 #. Para resetear a los valores de fábrica es *8 (código de instalador) 999 (código de instalador) 999 #.

Lo que te debe estar faltando es reajustar la supervisión de módulos: *8 (código de instalador) 902 #. ■

MOUSE INALÁMBRICO EN DVR

Walter Reddel

Les consulto pues nunca instalé y lo necesito en este momento: tener control de un DVR que estaría a unos siete metros lineales, interiores, sin paredes por medio, ubicado dentro de un mueble de madera, ¿puedo colocarle un mouse inalámbrico?. He visto algunos que dicen tener 10 metros de alcance, pero me quedan dudas. Desde ya, muchas gracias.

RE: Nicolás

Walter, yo los uso en los DVR de Hikvision sin ningún tipo de problemas, tanto de la marca Genius como los de Microsoft.

RE: Facundo

Nicolás, a mí no me funcionaron nunca en los Dlux ni en los Hikvision. Quizá los nuevos vienen con un firmware más recargado.

RE: Nicolás

En los firmware nuevos que hay ahora en los modelos 7208 y 7216, hace que se reinicien, pero la fábrica ya está trabajando en una actualización de mejora.

PROBLEMAS CON GEOVISION GV800

Fernando Bascolo

Estimados foristas, tengo un problema con una DVR Geovision modelo GV800: en todas las cámaras indica pérdida de video, hice un chequeo de las mismas hasta la entrada de la DVR y llega señal de cada una de ellas. Primero perdieron la comunicación vía Internet y después se perdió la visualización de cámaras. ¿Alguien me podría indicar cuál podría ser el problema, si es de software o de hardware?. Por otra parte, si busco imágenes grabadas, las reproduce perfectamente, pero dejó de verse y grabar en vivo.

RE: Matías Alicata

Fernando, el 85% de los problemas con equipos tipo PC tienen origen en la calidad y cantidad de energía de alimentación. Sin ser exhaustivos, muchas veces no tenemos en cuenta si está todo a tierra e igualar las masas con las cámaras. Algunas soluciones que se me ocurren:

• Instalación

¿UPS doble conversión? ¿Interactiva? Limpiar todo el server con aire comprimido.

Chequear todos los FANS en su funcionamiento y que éstos sean 120-200 mm metálicos (recomendado).

Chequear que la fuente de alimentación esté sobredimensionada y con mucha holgura.

Probar cambiando y poniendo una de 750 W (reales).

¿Cómo anda de grasa disipadora el micro?. Limpiarlo todo y volver a retocar con grasa.

• Hardware

Chequear mangueras por origen de faults en la placa madre.

Chequear los conectores USB (suelen tener problemas también de energía). Utilizar memorias RAM de DDR2 4 GB en adelante. En operativos XP, con todas las actualizaciones, usá más de 1.7 GB funcionando normalmente.

Utilizar discos SATA o SATA 2 (recomendado). Los discos funcionando 24 horas, si no son serie black, se dañan fácilmente tras 2 años de uso.

• Windows

Formatear, actualizar y hacer un buen espejo para futuras reinstalaciones.

• Placa digitalizadora:

Limpiar con alcohol isotrópico.

Limpiar bahía de conexión.

Probar placa en otra PC.

Si funciona, probar funcionamiento de 1 cámara, luego de 2 y así hasta completar el número existente. Hasta que no las tome, no conectar más fuentes de video.

Si todo esto no funciona, o creés que es demasiado laburo, es porque realmente es así.

También es porque la mayoría instala hoy DVRs con Linux embebido y discos solo para grabaciones, fuentes externas y otros chiches que hacen que se considere como un "sistema" de seguridad y como orientación a sistemas se busca que "el conjunto" tenga la más alta fiabilidad.

Si un componente no funciona, puede ser detectado y reemplazado con mucha rapidez por uno igual o estandarizado de modo que pueda cumplir con las mismas características técnicas con poca o nula configuración. ■

CÁMARA EN DISCOTECA

Gonzalo

Estimados foristas, estamos haciendo una instalación CCTV en una discoteca. ¿Qué tipo de cámaras me recomiendan para tratar de tener, cómo mínimo una visión aceptable de la zona de la pista? Está claro que el lugar, por las luces, genera algún tipo de limitación?.guardo sus comentarios. Gracias

RE: Marcelo G. Hirschhorn

Gonzalo, tenemos un boliche/discoteca con más de 30 cámaras instaladas y no encontramos ninguna que de una satisfacción completa a las expectativas (es probable que Bosch o Pelco tengan algo).

Para la instalación, utilizamos cámaras Hikvision Box 1192 y, más recientemente, unas CNB BBB-21 con WRD y 0.0001 lux de sensibilidad, todas con lentes fijas. Además, tenemos domos con infrarrojos,

también de Hikvision, a los que le dejamos los IR encendidos permanentes con gran resultado. Hay mucho de ensayo y error en este tipo de instalaciones, dado que las condiciones lumínicas varían en cada sector y momento del boliche. Espero que te sirva y quedo a tu disposición.

RE: Félix Guevara

Gonzalo, todo depende de cuánto quiera gastar tu cliente. Lo ideal es utilizar



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

- DETECCIÓN DE INCENDIO
- SISTEMAS DE CCTV
- CONTROL DE ACCESOS
- BUILDING MANAGEMENT SYSTEM
- SISTEMAS DE INTRUSIÓN
- PORTEROS C/S VIDEO



Un mundo de **soluciones**
en **seguridad electrónica**

> DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

MÁS DE 18 AÑOS COMO **INTEGRADORES**
DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



> DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **SYSTEM
SENSOR**[®]



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA
NUEVA WEB WWW.ELCASRL.COM.AR



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

> DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SONY

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES
DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD



SONY

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (1920 x 1440)
Zoom: 2.1x - Lente Varifocal: f=2.8 a 6.0mm - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche - Visibilidad: 60/90 db.
Slot para tarjeta - Alimentación: AC 24V, DC 12 V; PoE (Class 0; 2).

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD (1080) - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (2048 x 1536)
Lente Varifocal: f=3.3 mm - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche eléctrica - Alimentación: PoE (Class 1).



SONY

CÁMARAS IP FIJAS

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD (1080) - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (2048 x 1536) - Zoom: 2.9x
Lente Varifocal: f=3.1 a 8.9 mm - Visibilidad: 90 db. - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche eléctrica - LEDs infrarrojos
Slot para tarjeta - Alimentación: AC 24V, DC 12 V; PoE (Class 0).



SONY

DOMOS IP ANTIVANDÁLICO

Full HD
1080

Exmor. ONVIF

Formato: Full HD - Compresión: JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming) - Resolución: 3 Mega (1920 x 1440)
Zoom: 2.1x - Lente Varifocal: f=2.8 a 6.0mm - Sensor: "Exmor" CMOS 1/2.8 - Función: Día/Noche - Visibilidad: 60/90 db.
Slot para tarjeta - Alimentación: AC 24V, DC 12 V; PoE (Class 0; 2).



SONY



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA
NUEVA WEB WWW.ELCASRL.COM.AR



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

- DETECCIÓN DE INCENDIO
- SISTEMAS DE CCTV
- CONTROL DE ACCESOS
- BUILDING MANAGEMENT SYSTEM
- SISTEMAS DE INTRUSIÓN
- PORTEROS C/S VIDEO



Un mundo de **soluciones** en seguridad electrónica

- > CÁMARAS DOMO Y BOX IP
- > SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO ENDURA EXPRESS

PELCO

by Schneider Electric

MÁS DE 18 AÑOS COMO INTEGRADORES DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

DOMOS SARIX IP

- > Resolución: 2048 x 1536
- > Compresión: M-JPG/MPEG-4/H.264 (Dual Streaming)
- > Lente Varifocal: f=3.3 mm
- > Sensor: CMOS 1/3"
- > Función: Día/Noche
- > Alimentación: PoE (Class 3); 24 VCA
- > Acepta varios protocolos de red



SureVision™ 2.0

CAMARAS BOX SARIX IP

- > Resolución: SVGA 800 x 600
- > Compresión: M-JPG/MPEG-4/H.264
- > Resolución: 3 Mega (2048 x 1536)
- > Lente Varifocal: f=3.3 mm
- > Sensor: CMOS 1/3"
- > Función: Día/Noche con IR
- > Alimentación: 24 VCA; Ethernet (IEEE802.af)
- > Almacenamiento local (micro SD) para captura de alarma
- > Detección de movimiento
- > Hasta 30 imágenes por segundo (ips)
- > Almacenamiento por (Micro SD)
- > Estándares de IP Abierta



DOMOS SPECTRA IP

- > Resolución: 1920 x 1080 HD
- > Compresión: M-JPG/H.264 High profile/M-JPEG
- > Zoom: F1.8; 4.7 - 84.6 mm / 18x (óptico)
- > Sensor: CCD 1/3"
- > Función: Día/Noche
- > Alimentación: IEEE 802.3af (Class 3); 24 VCA
- > Acepta varios protocolos de red.

SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO IP ENDURA EXPRESS

- > Capacidad para soportar miles de cámaras analógicas e IP
- > Ideal para la vigilancia asistido (teclado, matriz virtual)
- > Perfiles de usuario ilimitados para servir a múltiples interesados
 - > Redundancia para la fiabilidad de misión crítica
- > Integración amplio a otros sistemas del edificio y de seguridad
 - > Ancho de banda máximo de grabación por servidor es de 250 Mbps con 64 Mbps de reproducción
 - > Expansión de almacenamiento ilimitado
 - > Equipado con RAID 6 grabación



ENDURA ENABLED



CONOZCA MÁS VISITANDO NUESTRA NUEVA WEB WWW.ELCASRL.COM.AR



SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.

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



cámaras IP, pero son costosas. Quizá utilizando cámaras analógicas con lentes varifocales, o las infrarrojas (más económicas), con un DVR o placa Geovision puedas obtener buenos resultados.

RE: Gabriel Decouflet

Para lugares de gran variación de luz, siempre es aconsejable el uso de cámaras con IR y, si es necesario, tapar las fotocélulas para que estén siempre en modo noche. Yo usaría las bullet o domo DIS600 con lente varifocal de Hikvision con ICR real. Las instalé y quedaron muy bien, mientras que después no te pidan reconocer a una persona en particular, porque ese es otro tema. Pero para un control durante la noche, estas cámara dieron muy resultado.

RE: Marcelo G. Hirschhorn

Gabriel, es buena idea pero sería aconsejable que no tengan tecnología DIS, ya que necesitan más luz que otras, por más que utilicen IR.

RE: Gabriel Decouflet

Marcelo, mis pruebas dieron bien. Es cierto que en algunas condiciones se ponen al máximo con la ganancia y meten un poco más de ruido que un CCD, pero con el varifocal lo que hice fue cerrar la visión con una distancia focal cercana a los 8 mm y están funcionando muy bien. Realmente, no hice en estas

condiciones pruebas con bullet o domos con ICR y CCD para comparar, pero me parece un buen planteo y una opción a tener en cuenta.

RE: Marcelo G. Hirschhorn

¿La lente autoiris te respondió bien? ¿Los cambios lumínicos tan bruscos no hicieron inviable su uso?

RE: Gabriel Decouflet

Marcelo, creo que estas cámaras no tienen autoiris, o bien el comportamiento no es tal cual una lente con autoiris, solo control de ganancia y BLC, con un muy buen manejo.

El tema es que éstas y todas las cámaras Hikvision con ICR real y cutter mecánicos para cambio día/noche, no generan cambios bruscos porque para pasarse necesita sentir la luz por un tiempo. Imaginate que tenés una cámara que le pueden dar directamente o por reflejo luces de un auto por un instante, se pasaría generando cambios bruscos, cosa que no pasa con estos equipos. De hecho, las varifocales DIS600 son más duras para el ICR.

Esta data tiene mucho contenido teórico y algo de prueba en muchas cámaras instaladas, desde que llegaron las DIS500, pero te soy sincero: no realicé ninguna prueba para determinar dichos comportamientos, ya que en una disco se dan condiciones de iluminación muy

especiales y únicas. Pero dentro de esa gama de cámaras Hikvision, encontré una solución para muchas prestaciones, incluso en grandes galpones, ya que cuentan con IRs excelentes, de hasta 30 metros efectivos y reales.

RE: Marcelo G. Hirschhorn

La versatilidad de estas cámaras no se puede discutir. De hecho son la base mayoritaria de cámaras que instalamos. El post viene a cuenta de las condiciones lumínicas de las disco, y en este caso no tuvieron buen rendimiento (al menos en nuestras pruebas) dando como resultado imágenes muy oscuras. Desconozco el requerimiento que le han pedido a otros, pero al menos a nosotros nos solicitaron color aún en bajas condiciones de iluminación, cosa que obviamente no lo pudimos satisfacer completamente.

RE: Máximo Alberto Vilte

Instalé 4 cámaras IP de 1.3 megapíxeles con un NVR en un boliche y el resultado fue fantástico. La cámara cumple la función, no es tan sensible ante los cambios de las luces del lugar y la visión infrarroja en blanco y negro es fabulosa, no tiene inconvenientes a la hora de identificar a las personas en la entrada. La del fondo, donde le pega más la luz, trabaja en color y no noté que sufriera la sensibilidad de las luces. Espero que sirva mi comentario. ■

CÁMARA DE CCTV EN ASCENSOR

Hernán Frider

Estimados foristas, quería saber si aquellos que hayan instalado cámaras en ascensores me pueden aconsejar. Actualmente, hay una cámara común instalada y el cable ya se cortó varias veces. ¿Hay alguna opción viable, tanto cableada como inalámbrica? Gracias.

RE: Nico Aimetta

Nuestra empresa instaló una cámara IP en una jaula de elevación para personal de mina, que realiza un trayecto de 480 metros entre la superficie y su base más baja. La misma la hicimos con una cámara IP con antenas Ubiquiti.

RE: Horacio Domínguez

¿De cuántos pisos se trata tu aplicación? Si no tenés DVR, le podés poner Tx y Rx inalámbricos de video.

RE: William

La desventaja que veo en aplicar un transceiver, es que el Rx debe estar dentro de la sala de máquinas del elevador para poder garantizar, de algún modo, un enlace permanente. Ubicado fuera de dicha sala sería bastante crítico, ya que cuando el elevador (Tx) se aleje su punto máximo (PB y primeros niveles) respecto del Rx (más aún si las pa-

redes laterales del cubo del ascensor son cortafuego como deberían ser), sería poco probable poder mantener un enlace continuo y estable. Por norma, se supone que no podemos estar con nuestros equipos dentro de la sala de máquinas de elevadores, por lo que si debemos hacer algún mantenimiento o reparación al transceiver, tendremos que contar con el permiso o autorización de los ascensoristas, o estar dependiendo de un lugar físico que nos compromete.

Mi sugerencia respecto a este punto, será siempre la misma: cableado y que nuestra caja de conexiones, se encuentre fuera de la sala de máquinas. Dependiendo del tipo de ascensor, chequear que el cable viajero del mismo tenga un cable disponible para tu cámara.

De ser así, solicítale a la empresa que atiende los ascensores el correspondiente permiso para el uso del mismo.

RE: Iván

Hola Hernán, he tenido experiencias con cable e inalámbricas. Si vas a trabajar con cable, lo mejor es usar un par del mismo cable de control del ascensor, para lo que vas a necesitar ayuda de la empresa que le da mantenimiento. Porque puedes usar un cable flexible (existen unos especiales para ese tipo de aplicaciones) pero dependiendo de la cantidad de pisos la instalación se complica.

Un cliente nuestro, en un edificio de 32 pisos, lo hizo con una cámara IP y dos antenas Ubiquiti, una arriba del ducto y otra abajo. Luego, con un decodificador de IP a analógico sale al DVR. ■





CONTROL DE ACCESOS - CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

VF680 CONTROL DE ACCESOS Y RELOJ DE PERSONAL

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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



MA300 - CONTROL DE ACCESOS APTO EXTERIOR

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



DS100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF101 - CONTROL DE ACCESOS

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



X7 - CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

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



DISTRIBUIDOR

ZKTeco

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

@ info@lantronica.com.ar

www.lantronica.com.ar



CONTROL DE ACCESOS

CONTROLADORES BIOMÉTRICOS

DS 100 - RELOJ DE PERSONAL

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



SF 101 - CONTROL DE ACCESOS

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

X7 - CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO SIN COMUNICACIÓN SIN REPORTES

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



L5000

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



E9 - RELOJ DE PERSONAL

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

F8

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



LECTORES DE PROXIMIDAD

LECTOR DE PROXIMIDAD D9000

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



LANHM6002 HM6003 HM6005

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



HM9301

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



MULTIBIO 700 - ID

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

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



SR 100

Lector adicional para F8

CONTROLADORES DE ACCESO AUTÓNOMOS



Tecnología emmarin - Mifare - HID

ACP11EM - ACP11M - ACP11H

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

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



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

Destrapepestillos NC/NO



HERRAJES DE SUJECCIÓN

AL100

Cerradura fail safe con perno



PULSADORES

Metálicos - Abs - Emergencia - Sin contacto



Importadores y distribuidores mayoristas

Venta al gremio

Envíos al interior



CCTV

DOMOS FIJOS Sensor de video 1/3 CCD Sony

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



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



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



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



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



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



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



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



CÁMARAS OCULTAS

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



CÁMARAS BOX

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



CÁMARAS ZOOM Y PTZ

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



PTZ-HH9780

Cámara CCD Sony 650TVL
0 Lux. Zoom 27x ópticos
Con infrarrojo
de 100 mts. Autofoco. RS-485
Protocolo Pelco P / D
Presets. Giro 360°.
Apto montaje en exterior. IP65. Soporte
de Pared Incluye fuente15V4A



PTZ 409

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



CÁMARAS INFRARROJAS

CMSP24L36
420TVL
IR 20m
3,6 mm.



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



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



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



CMBR50M
420TVL
IR 50m
6mm.



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



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



CMAR50M
600TVL
IR 50m
6mm.



4-208AV LITE

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

8-308AV LITE

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

16-8816AV-N-LITE

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

4-204AV FULL

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

8-308AV FULL:

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

16-8816AV-D-FULL

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

DVR STAND ALONE



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



ACCESORIOS



CONECTORES

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



ACCESORIOS

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



GABINETES Y SOPORTES GL605

Gabinete aluminio 37 cm simil Pelco
Cierre hermético con soporte



LENTES

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



CABLES

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



BALUNES

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



FUENTES

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





CÁMARA PARA PATENTE DE CAMIONES EN UNA PLANTA DE CEREAL

Ezequiel

Gente del foro, se me plantea un inconveniente: en un presupuesto que debo realizar para una planta de cereales, exigen que cuente con un sistema de cámaras que pueda ver la patente del camión cuando se pesa en la balanza y otra cuando sale el camión. ¿Qué tipo de cámara se puede utilizar para este fin? ¿Hay alguna normativa en cuanto a las características del sistema y la cámara? Aparte de estas cámaras, debo colocar varias cámaras más para cubrir el predio de oficinas, por lo que no sé si optar por una NVR o DVR con cámaras analógicas.

RE: Sebastián Díaz

Lo que está solicitando es para cumplir con la normativa vigente, para que la empresa pueda enmarcarse dentro de lo que se denomina "exportador confiable", para determinar todo el equipamiento a utilizar y la ubicación de las cámaras. También la oficina debe ajustarse a la normativa, pues el proyecto luego debe ser aprobado por Aduana.

RE: Edgardo Maffia

Hola Ezequiel, en 2010, CASEL hizo un concurso técnico, cuyo segundo premio lo obtuvo un ingeniero joven que había diseñado un software que captaba la imagen de cualquier cámara y la convertía en data numérica. Con ese procedimiento, se pueden almacenar millones de patentes en unos pocos Kb de memoria. Si mirás las revistas de esa época, está publicado el nombre. Un abrazo.

(NdR: El proyecto fue presentado por Andrés Hurtis y puede leerse en la edición N° 56 de Revista Negocios de Seguridad, tanto en su edición papel como online).

RE: Raúl Johnson

Hola Ezequiel, por mi experiencia, en este tipo de requerimientos he usado sistemas analógicos, los cuales se adaptan satisfactoriamente. Con respecto a las

cámaras para las patentes en balanza y salida del camión, podés usar un lente varifocal de buen rango que te lea bien la patente, ya que siempre el camión quedará detenido a la hora del pesaje.

RE: Diego

Ezequiel, yo instalé cámaras de 650 TVL de Hikvision, a la altura de las patentes en una balanza, y se leían perfectamente, tanto en vivo como en las grabaciones. Asimismo, no tuvimos ningún tipo de reparos por parte de la AFIP para instalar este sistema.

RE: Ezequiel

Diego, ¿qué DVR usaste?

RE: Diego

Usé una 9016 de Hikvision, de 16 canales y 400FPS. Las cámaras instaladas fueron las 1582, también de Hikvision.

RE: Ezequiel

Gracias, Diego y a todos por sus respuestas. Armé el presupuesto con las DS-2CE1582PVF-IR3 y una DS-2CC1192P-A para la patente, con DVR DS-7316HFI-ST a 25 cuadros por canal, y otra opción más económica con DS-7216HVI-SHSE, aclarando que lo reglamentario es usar la primera. ■

RESOLUCIÓN DE DVR / RESOLUCIÓN DE CÁMARAS

Walter Reddel

Como siempre tratando de aprender un poco más, recurro a ustedes. Agradezco de antemano la participación desinteresada de todos aquellos que colaboran. De verdad ha sido muy importante para mi descubrir este foro, donde siempre han tratado tan bien y ha sido herramienta y sostén importante, para incursionar de a poco en el mundo del CCTV.

Mi duda es la siguiente, con respecto a las TVL de las cámaras: ¿si instalo una cámara de 600 TVL y en el DVR está configurada para trabajar en formato CIF, estoy teniendo una resolución menor a 300 TVL? ¿Quiere decir que para aprovechar al máximo la cámara, en cuanto a resolución, debo configurar D1, que creo tampoco llega a las 600 TVL? ¿Esto es así?

RE: Marcelo G. Hirschhorn

Walter, es correcta tu interpretación. Cualquiera sea la marca que utilices, debés fijar una línea de coherencia. Lo deseable es llevar toda la línea al máximo de resolución que permita el elemento que menor resolución tenga. Generalmente, este valor lo fijan las cámaras, ya que son analógicas y tienen un techo en la resolución. El disco seleccionado debe contemplar esto también, ya que grabando en 4CIF o D1 necesitarás más espacio. Si utilizás switch VGA o conversores RCA a VGA, por ejemplo, también les cabe esta regla.

RE: Walter Reddel

Lo del disco y el VGA yo estaba bien examinado, pero me quedaba esa duda con respecto a la resolución de las cámaras analógicas. Te agradezco el aporte.

RE: Esteban

Seguramente estos videos del FBI orientados a mejorar la calidad de los videos de seguridad, te ayudarán a comprender aún más lo que comentás. Paso el link: <http://www.youtube.com/watch?v=TieU4ZJorKQ>.

RE: Gabriel Decouflet

Esteban, excelente video, gracias por compartirlo. Es algo que la mayoría del foro necesita ver para saber, entrega lo justo y necesario para poder elegir nuestro sistema de CCTV. ■

DYNDNS CON MÓDEM/ROUTER ZTE H108N

Maximiliano

Colegas, estoy teniendo problemas con un módem/router marca ZTE modelo H108N (el que pone Arnet) Funcionó durante más de un año y medio con una cuenta gratuita de DynDNS pero de repente dejó de funcionar.

Opté por volver a configurar todo pero ahora con una cuenta paga de DynDNS y funcionó bien un día pero a la mañana siguiente, otra vez no se podía acceder a las cámaras en forma remota.

Donde dice DDNS en el módem/router, creo que tenía además del usuario y contraseña de registro en Dyn.com algo así como "Service Provider" o "Server name" y hay algo así como "Ns1.dyndns.org". ¿Qué es lo que debe ir en ese ítem?

RE: Rubén H. Reynoso

Hola Maximiliano, en server name yo le coloco el nombre del DYNDNS, creado para esa grabadora, y abajo se vuelve a repetir donde te pide el dominio. Lo que me pasó ahora en el módem nuevo Arnet es que me pidió el tiempo para hacer un refresh de la dirección. Le dejé 5 minutos (que venía por defecto) y al otro DIA no andaba. Lo cambié a 20 minutos y funciona perfectamente.



Propiedad
Protegida

0800-122-Securitas

securitasargentina.com

Securitas Sistemas

Securitas Argentina cuenta con una unidad de negocios específicamente desarrollada para implementar soluciones de seguridad electrónica.

Proyectos e Instalaciones
Servicio Técnico y Mantenimiento
Monitoreo
Track & Trace

Tel: +54 11 4014-3200
securitasargentina.com

Tel: +598 2509 7328
securitasuruguay.com





Propiedad
Protegida

SECURITAS

0800-122-Securitas

securitasargentina.com

WWW.FUEGORED.COM

SOLUCIONES TÉCNICAS - CCTV Y CONTROL DE ACCESOS

Sistemas de monitoreo y grabación digital Video analítico.
Cámaras color de alta resolución.
Cámaras especiales para visión nocturna.
Cámaras IP.
Domos. Domos de alta velocidad

Sistemas de control acceso
modulares y flexibles.
Aplicaciones vía Red.
Conexión directa TCP-IP.
Lectoras de proximidad de bajo y largo alcance.
Teclados.
Lectoras biométricas.
Control de acceso vehicular.



SONY

Honeywell
Security Products Integrator

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS (BMS)

Control de Climatización: Máquinas
enfriadoras, Unidades de tratamiento de aire,
Fan-coils.
Control de Tableros Eléctricos en general.
Control de Iluminación.
Monitoreo y manejo de grupos electrógenos.
Control y Monitoreo de demanda energética.
Control y monitoreo de Redes Sanitarias e
Hidráulicas.
Integración con Sistemas de Seguridad y
Detección de Incendio.



Schneider
Electric

SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

Brindamos servicio de mantenimiento Técnico para los Sistemas de Detección de Incendio,
Extinción de Incendio por Agua y Extinción de Incendio por Gas, según lo establecido en la
Disposición N° 415/DGDYPC/11 de la CABA, como empresa habilitada por el Registro de
Mantenedores, Reparadores, Fabricantes e Instaladores de Instalaciones
fijas contra Incendio.



Charlone 1351 (C1427BYA) - C.A.B.A.
Tel/Fax: (54 11)4555-6464 - info@fuegored.com

Empresa Integradora Lider 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
- Audioevacuación y Telefonía de Emergencia.
- Software de gráficos. WebServer.
- Detectores de humo multicriterio
- Detección de humo por Video.
- Detectores de gases
- Detección de humo por aspiración



Empresa Ganadora del Premio
**MEJOR DISTRIBUIDOR
INTERNACIONAL 2013**

Distribuidor Oficial



NOTIFIER[®]
by Honeywell



LA IMAGEN DEL DVR SALTA

Walter Reddel

Recurro nuevamente a ustedes, ante el siguiente inconveniente: visualizando en un monitor las cámaras conectadas a un DVR Safesky, una o más de una cámara se salta la imagen y vuelve o muestra rápidamente todas las cámaras en un solo canal. Me pasó en una instalación y me habían dicho que era el cable coaxial. Pero la siguiente instalación la realicé con cable UTP y pasa lo mismo.

En ambos casos, instalé el mismo modelo de fuente, de gabinete metálico, que me da la sensación de ser mejores fuentes que las tipo "cajas negras", siempre sobradas de amperaje en el doble aproximado. Pero la primera fuente recalentó internamente y se puso en corto una bobina tipo "toroidal", por lo que prácticamente, explotó. Cambié la fuente por otra igual (pues compré más de una). La fuente está bien pero las imágenes de al menos una cámara salta. En ningún caso el voltaje baja a menos de 12 volts, medidos en las cámaras. Pero quizás, aunque el voltaje sea correcto, la calidad de dicha continua sea mala.

Cualquier idea o sugerencia, se las agradeceré.

DDNS EN NUEVAS HIKVISION SH

Maximiliano

No logramos que la Hikvision 7208 SH pueda ser vista remotamente, vía DynDNS o No-IP si colocamos estos datos en el router. Probamos con dos proveedores diferentes (Fibertel router Linksys y Arnet con módem/router Zte) y no fue posible. Solo se ven en la red propia. En el caso de Arnet, probamos con tres módem/routers diferentes y no hubo caso. Pero si colocamos otra marca de DVR sí funciona. Con esos routers, otros modelos de Hikvision no presentan problemas.

RE: Nicolás

¿Qué puertos estás abriendo en los routers? Recordá que en esta nueva línea tenés que abrir también el 554 (rtsp).

RE: Hugo A. Orellano

Hola Maximiliano, ¿sabías que en estas últimas tenés que abrir el puerto 554 y 200 más que el puerto del equipo? Por ejemplo, si programaste el 8000 como en los equipos viejos, debés abrir el 8200. Además, es muy probable que para verla bien, debas hacerlo con el IVMs 4200. Con el 4000 hay veces que se corta.

Espero que te sirva. Saludos.

RE: Félix Guevara

Nunca me pasó algo igual. Yo probaría con resetear el DVR, en la función configuración. También desconectaría todas las cámaras y las conectaría de a una, viendo cual hace el error.

RE: Rubén H. Reynoso

Fallas así las ví cuando en un mismo cable de red, confundís los blancos al conectar los balunes.

RE: Walter Reddl

Félix y Rubén, muchas gracias por sus aportes. Cambié las fuentes y santo remedio.

RE: Sebastián

Me pasó lo mismo: instalé un DVR nuevo con 4 cámaras nuevas en una instalación ya existente. Dos de las cámaras existentes en esa instalación tenían este problema.

Por momentos, y en fracciones de microsegundos, las dos cámaras viejas, se veían en los otros canales. Cambié las fuentes de 12 v de esas dos cámaras y el problema desapareció.

Luego llevé una de esas fuentes para sacarme la duda a una instalación de prueba, y el problema ahí estaba. Conclusión: fuentes viejas traen este tipo de problemas. ■

SENSOR PARA PILETA

Gustavo Oreja

Estimados foristas, tengo un hotel como cliente y quieren proteger la piletta, que está en la terraza, de alguna persona que pierda el conocimiento estando solo dentro del agua, ya que no van a tener más personal dedicado a ese sector. ¿Alguien conoce algún sistema que se pueda implementar?

RE: Ing. Carlos Gregorio Tchobanian

Estimado Fernando, te sugiero que veas un dispositivo de seguridad para piletta, como IntelligentPool o similar, que es un dispositivo de seguridad electrónica para piscinas y lugares recreativos relacionadas con el agua.

Para brindar seguridad en piscinas, cuenta con dos tipos de dispositivos:

El primero es el detector de caídas, que se instala de manera fija en el borde de la piscina. Éste detecta la caída de personas o mascotas, con un peso mayor a 6 kilos, genera la activación de una alarma sonora y visual, tanto en el detector que se encuentra en la piscina como en un receptor remoto, que se puede instalar dentro de la casa, quincho o área donde haya personas que puedan supervisar el evento.

También cuenta con un panel solar incorporado, el cual recarga una batería

interna y además posee espacio para agregar baterías adicionales, que le dan más tiempo de autonomía en caso de ser instalado en piscinas cubiertas o varios días de mal clima, que no permitan la recarga de la batería interna.

El diseño de este dispositivo está realizado bajo la norma AFNOR NF P90-307. AFNOR es un ente similar a IRAM en Francia y esa norma es la que regula los elementos de protección para piscinas enterradas privadas, para uso público o privado.

Un solo detector cubre una piscina de hasta 9,5 x 4,5 m. Este dispositivo brinda protección completa y cuenta con la posibilidad de activarse automáticamente dos minutos después de haber salido todas las personas y haber quedado el agua calma. No genera falsas alarmas por lluvia, viento o bombas de filtrado de agua encendidas.

El segundo dispositivo con el que podés

contar, está compuesto por un brazaletes que se le coloca a la persona o mascota a proteger y un receptor remoto, similar al utilizado en el otro modelo. Al entrar en contacto el brazaletes con el agua, inmediatamente se activa la alarma sonora y visual que tiene el receptor remoto. Este dispositivo puede ser utilizado tanto de manera fija como portátil, ya que incluye un bolsito de mano para transporte





**OPORTUNIDAD PARA INSTALADORES.
Monitoreo a terceros 100% bonificado.**



Somos un empresa con más de 20 años de trayectoria.

Nos especializamos en monitoreo de alarmas y control de datos,
que brindamos desde nuestra propia estación de monitoreo.

- **Confianza:** nuestra integridad como proveedores hará que usted sienta que puede confiar en nosotros.
- **Monitoreo dedicado:** brindamos un servicio a la altura de sus expectativas y la de su cliente.
- **Monitoreo alarmas, video verificación, audio verificación.**
- **Reportes en tiempo real.**
- **Asesoramiento integral:** técnico, administrativo, comercial.

TEL. **4838-2111 - 4797-6716**

GRAL. CARLOS M. DE ALVEAR 1048 (B1604AUD) FLORIDA OESTE - BUENOS AIRES

www.alertatempranasa.com.ar - alertatemprana@alertatempranasa.com.ar

SEG

INTERNATIONAL
INTERNATIONAL

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



SEG
INTERNATIONAL

**Atención
al cliente**

Tel.: (11) 5293 4460 al 63

Dirección: General Roca 4276, Florida Oeste

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

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Corredizos a Cremallera



Línea Solo CH

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



Línea Solo Industrial

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

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Corredizos Aereos



Línea Top

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

Línea Curvo

Para portones corredizos curvos.

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Levadizos



Línea Bravo

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



Línea Verti

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

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Portones Pivotantes



Línea Pivus Plus

Con accionador a tuerca para portones residenciales tipo batientes.



Línea Pivus Embolo

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

AUTOMATIZACIÓN DE PORTONES

Barreras Automáticas



Línea City

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



Línea Barra

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



(por ejemplo si uno va de visita a una casa donde hay una piscina). Es tan simple como colocarle el brazalete al niño y encender el receptor remoto.

Las aplicaciones de este elemento de seguridad no se limitan al uso en piscinas, sino cualquier actividad recreativa o laboral con riesgo de caer al agua, como muelles, embarcaciones, tanques cisternas, estanques, etc. También es recomendado en personas con Alzheimer, epilepsia o problemas de estabilidad, que podrían llegar a exponerlas a una caída accidental al agua.

El uso en mascotas es una excelente aplicación, ya que muchos perros mueren accidentalmente ahogados en piscinas todos los años.

RE: Juan Carlos Carballido

No estoy totalmente seguro, pero si el edificio tiene pileta y tienen la desgracia de que se produzca un accidente y no tenían personal controlando, el dueño del hotel tendría un problema bastante serio.

Dejando de lado lo anterior y ya en la cuestión técnica, creo que un sistema de hombre al agua como el que le han recomendado puede funcionar, pero sabiendo que la pileta está en una terraza y, al mismo tiempo, es descubierta, no me queda clara si no podrán existir falsos disparos. No termino de entender como quieren que el sistema funcione. ¿Cómo sabe el dispositivo que una persona fue a la terraza y se metió en la pileta porque quería o porque se cayó?

Si el sistema va a funcionar solo en ho-

rarios predefinidos es fácil: se activa y desactiva según los horarios programados. Pero si cualquiera puede ir a cualquier hora, va a comenzar a haber alarmas de caídas cuando en realidad los huéspedes solo querían disfrutar de la pileta. En consecuencia, el sistema entrará en desuso en poco tiempo.

Si la terraza es solo para ir a la pileta, con poner una cerradura alcanza. Es la solución más económica, pero el personal de limpieza o mantenimiento puede caerse al agua y no habría sistema de alerta. Por lo cual el sistema de hombre al agua y la cerradura funcionarían bien en conjunto.

Otra posibilidad es la de colocar barreras infrarrojas cubriendo el contorno de la pileta, con lo cual se obtiene un aviso antes de que la persona caiga al agua, pero esta solución va a depender del lugar. Obviamente, con esta solución también tenemos el problema de que el sistema no sabe si el ingreso al agua es por accidente o porque quiere la persona. Quizás el hotel debería implementar un procedimiento para que quien quiera utilizar la pileta deba anunciarse primero, de forma tal de mantener el sistema activo, salvo que alguien quiera ir a la pileta.

Por otro lado, el dueño del hotel debe saber que no existe sistema (al menos yo no sepa) que sin bañero o guardavidas, pueda hacer mucho si la pileta está habilitada, en pleno uso y queda una última persona, que de repente se desmaya y cae a la pileta. Creo que además de la solución técnica, es nuestro deber ad-

vertirle al cliente esto y hacérselo firmar para evitar que una fatalidad se nos vuelva en contra.

RE: Fernando

Gracias a todos por las respuestas, pero en realidad estábamos pensando en algún dispositivo que se pueda interconectar con la alarma de incendio existente, una Notifier AFP400, y no en sistemas autónomos, ya que debería indicar la situación en el Front Desk que está 15 pisos más abajo. Por otro lado, pensábamos si hay algún dispositivo que de una señal cuando deje de detectar movimiento y, de esa manera, los obligue a mirar las pantallas de CCTV y verifiquen que no quedó nadie en el agua o se desmayó estando dentro. Se que es algo loco lo que pretendo, pero seguro alguien lo pensó antes que yo. Juan Carlos, muy buenas tus acotaciones de la parte legal del problema, las voy a tener en cuenta.

RE: Diego

En este caso definiendo la postura de tener personal controlando. Imaginate que el tipo se desmaya: hasta que el sistema reporte la anomalía, el guardia mire el monitor y suba 15 pisos por el ascensor, poco te va quedar por hacer si alguien cayó al agua.

RE: Fernando

Gracias por todas las respuestas. Estudiarán el tema de tener personal en la pileta. De cualquier manera, les recomendaré poner el sensor de caída a la pileta. ■

FALLO DE "BATERIA BAJA" EN DSC-585

Ing. Jorge Gavenda

Amigos del foro, hace cinco años instalé una alarma DSC-585 a un cliente. Todo funcionaba bien, hasta que comenzó a dar señal de batería baja. Luego de cambiar la batería, a la semana volvió a dar señal de batería baja. Al mes volví a cambiar la batería, pensando que podría ser una falla de la nueva. El problema continuó, así que opté por cambiar la placa, hace dos semanas, y para descartar totalmente la falla también cambie la batería. ¡Volvió producir señal de batería baja! Placa nueva + batería nueva + programación nueva. Este problema me superó totalmente. ¿A alguien se le ocurre alguna solución?

RE: David Sejas

¿Chequeaste que no haya algún corto en el cableado, los sensores o la sirena que te esté consumiendo la batería?

RE: Néstor Gluj

Sería bueno idea el consumo de corriente de salida de sensores, teclados y sirenas. Fijate, además, si el trafo está bien y la batería queda a 13,6V. Quizás no alcance y al quedar con menos carga, da mal el test dinámico. Mientras, sería bueno deshabilitar la indicación en teclado de batería baja, para controlar la ansiedad del cliente.

RE: Fabián Micolini

Fijate en la tensión de red.

Re: Pablo

¿Cuánto tiempo esperó a ver si se apagaba el fallo de bata? Porque cuando uno cambia una batería o coloca una nueva, a veces tarda un par de horas en apagarse. Pero como dicen los colegas, es posible una falla en el trafo, por ahí se recalentó y no da el voltaje.

RE: Rubén Salas

¿Podría haber baja tensión de 220 V en el lugar?

RE: Facundo

Ya tuve ese problema: estaba haciendo falso contacto el cable de tensión que tenía conectado al toma. ¿De dónde

saca la corriente para la placa?

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Controlá la tensión que hay a la salida del transformador de alimentación, deberías tener 16,5 V. Puede que tengas baja tensión en la red de 220 y que no le alcance para que el regulador de voltaje del cargador de batería trabaje en su rango. Controlá en los terminales del cargador de la central: sin la batería conectada deberías tener entre 13,7V y 13,9V.

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Jorge, me ocurrió algunas veces. En mi zona tuvo que ver con muy baja tensión de red, ha llegado a 170 VCA.

ZKTeco[®]

Argentina



PT100

CONTROL DE RONDAS POR HUELLA DIGITAL

Unidad de control de rondas con reconocimiento de huellas dactilares. Posee batería incorporada y teclas retroiluminadas de operación nocturna. Desarrollado con ingeniería contra polvo, choques y caídas. De muy fácil utilización y muy resistente.





TECHNOLOGY

HACEMOS LA DIFERENCIA

- INTRUSION
- ACCESOS
- INCENDIO
- MONITOREO
- CCTV



NUEVO Pégasus NX

Imbatible por su Tecnología y Diseño

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

Pégasus NX



SF TECHNOLOGY ÚNICO DISTRIBUIDOR EN LA ARGENTINA DE 3i CORPORATION



TECHNOLOGY

HACEMOS LA DIFERENCIA

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



Con TUXEDO usted ahora puede controlar su sistemas de seguridad, video, iluminación, cerraduras de puertas, persianas y el termostato con los beneficios de ahorro de energía.

Paneles Vista: Un panel.... infinitas posibilidades



VISTA-48LA

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

VISTA-120BP

- Panel de 9 zonas.
- Expandible a 128.
- 150 código de usuarios.
- 8 particiones.

VISTA-250BP

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 250.
- 250 códigos de usuarios.
- 8 particiones.



VISTA-32FB

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 32 con 2 particiones.
- 75 códigos de usuarios.
- 2 circuitos de notificación (NAC) en la placa.
- Se puede expandir en forma convencional o por V-PLEX y 512 eventos en el histórico.

VISTA-250FBP

- Panel de 8 zonas
- Expandible a 250 con 8 particiones.
- 250 códigos de usuarios
- 2 circuitos de notificación (NAC) en la placa.
- Se puede expandir en forma convencional o por V-PLEX y 1000 eventos en el histórico.

VISTA-128FBP

- Panel de 8 zonas.
- Expandible a 128 con 8 particiones.
- 128 códigos de usuarios.
- 2 circuitos de notificación (NAC) en la placa.
- Se puede expandir en forma convencional o por V-PLEX y 512 eventos en el histórico.



OMNI 400LA

- Panel de 8 zonas.
- 4 zonas en bomerás que se pueden duplicar llegando a 8 zonas.
- 4 PGM.
- 15 códigos de usuarios y teclado XK108SP (A led).

Honeywell

SECURITY PRODUCTS DEALER

Líder mundial con más de 70 años en el mercado, ofrece una amplia gama de tecnologías, con paneles de alarmas que van de 4 a 250 zonas y toda su gama de accesorios con las más altas prestaciones.

Honeywell internacional se enorgullece en brindar sus productos en el mercado nacional desde hace 7 años a través de su distribuidor oficial SF TECHNOLOGY S.A.

**RE: Ricardo**

Jorge, ¿mediste la corriente que te entregaba el cargador? Si te pasó con las dos placas, fijate qué tensión te entrega el trafo, pues quizás no llega a ser suficiente para que la placa te entregue el voltaje necesario para cargar la batería.

RE: Juan Carlos Carballido

Jorge, ya te han orientado bastante sobre los posibles problemas. Solo quiero agregar la secuencia de pasos que yo haría.

- 1- En función de los elementos activos, (PIRs, teclados, barrera, etc.) que tenga el sistema, haría el cálculo de consumo y verificaría que se condiga con la capacidad de erogación de corriente del panel y si está bien dimensionada la batería. Vale aclarar que el que haya funcionado hasta el momento, no implica que no haya habido un error el cálculo de la instalación, aunque ésta creo que es la causa menos probable.
- 2- Medir la tensión de red y verificar que los 220Vac están dentro del +10%/-10%.
- 3- Medir la tensión a la salida del trafo del panel. Esta medición debe estar alrededor de los 16,5 Vac. Si está por debajo de los 14,8 V, puede ser que

hayas encontrado el problema. Si hay que reemplazarlo, hacerlo por uno de 16,5 V, 40 VA.

- 4- Si no es el trafo, medir la tensión en la batería, que debiera estar en el orden de los 14,45 Vcc. Por debajo de este valor, estaría indicando que la batería no está totalmente cargada o que el cargador no le suministra la corriente adecuada. En este punto habría que saber si las baterías que se fueron reemplazando fueron compradas al mismo proveedor, son de la misma marca y, en tal caso, verificar si corresponden al mismo lote de fabricación. Si alguna de estas condiciones se cumple, sería recomendable, luego de agotados todas las pruebas, el cambiar la batería por otra del lote, marca y proveedor diferentes, para minimizar la probabilidad de estar sufriendo fallas de fabricación o almacenamiento. No está de más verificar la corriente de carga de la batería y compararla con la recomendada para carga o flote por parte del fabricante.
- 5- Medir la tensión en los bornes de Aux+ y Aux-. La misma debería estar en 12 Vcc +6 a 7%.

6- Medir la corriente de salida hacia los dispositivos del sistema y verificar que la corriente no sea mayor a la que puede entregar el panel, que en el caso del PC-585 es de 550mA. Si el consumo es mayor, verificar si se trata de un problema en el cableado o si el consumo real de los elementos cargados en la salida auxiliar supera el máximo permitido por el panel. No confundir: la fuente puede erogar una corriente de 1,5 A, pero la salida auxiliar, tan solo 550 mA.

Si el problema es el cableado, separar los pares de alimentación y verificar cuál es el que posee algún defecto y repararlo.

RE: Ing. Jorge Gavenda

Realmente agradecido por todas las opciones que me sugirieron. En alguna de ellas está la solución seguro. Superaron mis expectativas.

El sistema tiene solamente 2 teclados y 4 sensores. Y tenía un receptor CEM que se quemó por un rayo y lo eliminé del sistema. Quizás ese rayo dejó tambaleando al trafo. Nunca lo medí porque no me imaginé que no se hubiera solucionado el tema. Muchísimas gracias. ■

CONSULTA POR CÁMARAS DIS**Walter Reddel**

Me solicita un cliente cámaras con tecnología DIS. Me dedico principalmente a autoalarmas y, eventualmente, otros servicios como instalar cámaras de vigilancia, pero no es ésta una tecnología que maneje habitualmente, por lo cual requiero su ayuda.

RE: Nicolás

Walter, la tecnología DIS fue adoptada por Hikvision y es el principal desarrollador de la misma.

Las diferencias con las tecnología CCD y CMOS es que es un sensor 100% digital, sin interconexión física con el procesador de imagen, lo cual la hace notablemente más resistente en climas adversos. Por otra parte, es más sensible a la baja luminosidad y es un producto de bajo costo.

Lo que te puedo decir es que presenta problemas a la luz cálida artificial, se torna amarilla la imagen, pero al ser más sensible, requiere menor cantidad de leds por lo que su consumo energético es bajo. En definitiva, es un producto óptimo en precio/calidad, ideal para clientes que no quieren gastar de más. Vienen en cámaras de 500 y 600 TVL.

RE: Jorge Leiderman

Son cámaras económicas y de alto rendimiento. Yo compro las Hikvision pero también Dahua las tiene. Su precio, al menos en las de 600 TVL, las hace bien competitivas.

RE: Gabriel Decouflet

Más allá de la info de Nicolás, que usa mucho estas marcas y cuenta con gran experiencia, te cuento que yo las estoy usando casi desde que ingresaron como nuevo producto. El captor DIS me ha demostrado que tiene muy buenas prestaciones para sus costos. Además, en el caso de las cámaras Hikvision, sus led IR se comportan tipo smart. Los nuevos modelos de 720 TVL ya son SMART, lo que significa que intentan acomodarse según el ingreso de luz. No dejes de probarlas, me han sorprendido muy bien; inclusive como se comporta para compensar los contraluz, parecen operar con un WDR aunque no lo posea. Además, poseen ICR real para pasar de día a noche. ■

**HABILITACIÓN DE CONTROL DE LÍNEA TELEFÓNICA EN CADDX NX4****Pablo Bertucelli**

¿ Es posible configurar un Caddx NX4 para que si el voltaje de la línea telefónica (terminales T y R) es bajo, no haga el discado y dé un error de comunicaciones? Si es posible, ¿alguien sabe el valor de umbral para la detección? Tengo el manual de la central pero no encuentro esta función.

RE: Christian Kuhk

Si mal no recuerdo, esta central solo tiene habilitación de corte línea telefónica. Lo que se puede hacer es que ante la falla de comunicación, pegar un PGM, de ahí un relay inversor y con eso se comunique con el backup.

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

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.



DVR GEOVISION (BASE PC)

Daniel

En una cadena de locales, en el central coloqué una DVR con 32 cámaras, en otro una DVR con 16 y en el tercero, un servidor IP de 2 cámaras, los 3 enlazados vía red LAN. Por requerimiento del cliente, necesito incorporar más cámaras en los 3 locales, por lo que me pareció oportuno reubicar las dos DVR y en la central instalar una DVR de 48 cámaras.

A su vez, me interesa mejorar la calidad de visualización y grabación, con la incorporación de cámaras megapíxel en esta nueva DVR, ya que necesito ver rostros y vehículos con mayor nitidez. ¿Qué equipos de Geovision hay en el mercado?

RE: Matías Alicata

A mi entender, una PC debería actuar de NVR standalone, ya sea como NAS o con software propietario de Geovision, para el almacenamiento de datos. Requerimiento: discos buenos, mother Intel en lo posible, con placas de red Gigabit como mínimo.

La digitación hacela en las sucursales, ya que es más barato el transporte vía IP que analógico. Tené cuidado con los jumbo-frames de las cámaras megapíxel, el cableado (cat6) y los switch lo deberían soportar.

Armaría un videowall en la central con todas las cámaras, usando como máximo 8 cámaras en cada monitor LED de 32". Así justificás 3 megapíxel de cámara, ya que la usás todo el día en no mucho

más que VGA. Es más, pondría un LED de 20" para cada cámara de 3 MP para justificar la inversión. Este videowall, probablemente, te consume más de un CPU, por lo que lo pondría en rack o bajo llave.

Usaría una PC de control del videowall con monitor dual para instalar en el monitor 1 maps+alarmas y monitor 2 la gestión de cámaras videowall y demás.

Haría todas las gestiones vía network securizando toda la red.

Tendrías que asegurarte, antes de instalar más cámaras, más megapíxeles y el resto del sistema, un funcionamiento 24x7 del CCTV actual, con grupos electrógenos y UPS en todos los puntos de la red.

Espero haber sido de utilidad, contribuyendo a resolver tu duda. ■

CÁMARA COLOR VS. ByN EN LA OSCURIDAD

Walter Reddel

Tengo que agregar una cámara a un sistema en un sitio interior, con poca luz, con cableado coaxial de 70 metros. Mi duda es si no será mejor una cámara blanco y negro en lugar de una color. Lo que me plantea el cliente es que quiere algo no muy costoso y que en el lugar no desea agregar más iluminación.

RE: Gastón López

Walter, usá una blanco y negro con un iluminador adicional, si hay opción de colocarlo.

RE: Esteban

Walter, con una blanco y negro ahorrarás en precio y además requerís menos iluminación, por lo que menos equipos, menos gasto mensual en consumo. Procurá que la cámara sea tipo box...

RE: Walter Reddel

Les comento que ya lo instalé e hice las pruebas. Quedó la blanco y negro como mejor opción.

RESETEO AUTÓNOMO DE DETECTOR DE HUMO

Facundo Escudero

Consulta si alguien sabe cómo hacer para que los detectores de humo, en este System Sensor conectados a una Power 1832, se reseteen solos en el caso de dispararse y no ir al lugar y tener que resetearlos de forma manual. Gracias.

RE: Gastón López

Podés hacerlo por PGM. Usá el comando para presionar *71 desde el teclado y listo. La PGM que maneja un relé.

RE: Gustavo Oreja

Y el relé maneja la alimentación de los sensores de humo. De esta manera, haciendo *71 pone un negativo en PGM1.

RE: Federico Hittaller

Facundo, más allá de lo técnico, no me queda claro si tu pregunta apunta a que remotamente se puedan resetear los sensores sin que nadie acuda al lugar a verificar, situación a la que apunto con mi aporte. El que los sensores de humo requieran del reseteo en el lugar, es para verificar y observar el motivo del evento. Una vez en el lugar, se pueden resetear con un código a través del teclado.

RE: Juan Carlos Carballido

Facundo, como poder se puede hacer por medio de una PGM comandada automáticamente ante un evento o me-

dante alguna llamada telefónica. Mi pregunta en concreto va orientada en la misma dirección a la duda de Federico.

¿Qué quiere hacer? ¿Resetear el sensor sin verificar? ¿Resetear remotamente luego de que alguien verifique en el lugar? ¿Resetear luego de una videoverificación del lugar? En fin, ¿cuál es el objetivo del autoreset?

No creo que sea sensato resetear un sensor, o grupo de sensores de humo/incendio, sin realizar una verificación en el lugar o, cuanto menos, videoverificación, aunque considero que lo mejor es la verificación presencial para estar seguro.

Hay que tener presente que dependiendo del tipo de sensor que se utilice, éste puede detectar principios de incendio, incluso invisibles para el ojo humano, por lo que una verificación presencial es mejor.

RE: Iván

Usualmente, los paneles normados para incendio tienen ya incorporada la opción de reset automático del sensor

(es decir, al presionar el botón de reset en el panel, la alimentación se suspende por unos segundos para que estos vuelvan a su estado normal). En este caso, al estar usando una central de alarma, el procedimiento sería usando un PGM con un relé o un relé programable. Sin embargo, siempre debería existir el componente "manual", es decir que alguien se acerque al teclado de la central a presionar algún comando. Y como procedimiento, que esto se haga, luego de verificar visualmente el sitio para saber si es una falsa alarma o una alarma real. Los sistemas de detección de incendios son una herramienta que debe ir acompañada, siempre, de procedimientos internos por escrito para las brigadas contra incendios, el personal de seguridad industrial o las personas encargadas del sitio.

RE: Facundo Escudero

Gracias por sus respuestas. A lo que me refería es que una vez activado el detector, éste sea acusado, ya sea por



tecnosportes.com.ar
ALTA SEGURIDAD

INDUSTRIA ARGENTINA



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



STARTVISION

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

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

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

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

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

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



www.dvr-store.com.ar

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



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

EH1008H-4 Nano es un DVR híbrido integrado de 8 canales con hasta 4 canales IP y 4 canales de audio, con compresión H.264, de diseño compacto que prescinde del uso de cooler (ventilador), haciéndolo ideal para aplicaciones críticas de espacio y ruido. Es compatible con más de 50 marcas de cámaras IP y con las que cuenten con soporte OnVif. Configuración de resolución y cuadros (fps) independiente a cada cámara. El primer canal admite un máximo de 2.3 megapíxeles y el resto un máximo de 1.3 mp. Soft compatible con todos los sistemas operativos móviles del mercado (Android, Blackberry, Symbian, Windows Mobile, iPhone/iPad). Cuenta con su propio CMS (CM3000) y otros softs gratuitos, que están incluidos con el equipo.

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



www.dvr-store.com.ar

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



teclado o desde la estación de monitoreo, y que se pueda resetear desde el lugar, por ejemplo desactivando la alarma una vez disparada y no tener que acudir al lugar para resetearlo. En este caso, ¿cómo sería la programación en la sección 70?

RE: Sebastian D'Adario

Buenas tardes, viendo que para resetearlo tenés que cortar la alimentación de los detectores, si están en el mismo ambiente que el panel de alarma, podés ponerle en la tapa de la misma un pulsador normal cerrado, haciendo pasar uno de los cables de alimentación de los detectores y que al pulsarlo por unos segundos, le abris el circuito de alimen-

tación. De esa forma lo reseteás. Obviamente, algo prolijo y bien identificado, para que se sepa que ese pulsador es para reseteo de los detectores de humo. Ahora, si los detectores están en otra área diferente de la central, haría lo mismo pero el pulsador lo pondría en el lugar donde están los detectores. De esa forma, te aseguras que el que vaya a resetearlos esté obligado a ir al lugar y verificar la causa del disparo. No es nada recomendable resetearlos remotamente, ya que de esa forma no tenés una verificación de la causa del disparo, pero de ser necesario y/o imperativo, se puede hacer como recomiendo el resto de los colegas: por la PGM. ■



RED WIFI PARA 300 USUARIOS

Víctor Schnidrig

Un cliente me pide armar una red WiFi en un colegio, para un total de 300 máquinas. ¿Alguien tiene idea de cómo calcularla? Muchas gracias.

RE: Matías Alicata

Fui dueño de un WISP y dábamos servicio a unos 600 clientes, con una penetración de 40 km². No es muy complejo y además, hoy es todo más fácil que en aquellos días.

Lo que estás por hacer, de poner todo wireless, no es tan así, ya que si son muchos los AP y no están calibrados, puede haber muchas colisiones en aire o sobresaturación de espectro. Instalar algo mixto entre cableado y wireless siempre es lo mejor.

De todas maneras, sin un relevamiento previo es muy difícil proporcionar la solución más adecuada, tanto en precio como en prestaciones.

RE: Patricio Bandurek

Le cuento que trabajamos ese vertical con colegios de primera línea y hasta 600 laptops, tablets e igual número de teléfonos en la red WiFi, lo que suma más de 1.200 dispositivos en un mismo edificio. Matías, por más que suene parecido a un WISP no lo es, porque en este caso el aire es extremadamente escaso, ya que con suerte tendrás un kilómetro cuadrado y no cuarenta, probablemente distribuido en varios pisos.

En general, cuando tenés 300 máquinas, no podés pensar en un montón de APs independientes, sino que debés unificarlos en un sistema gestionado, porque lo primero que te van a pedir es bloquear los 600 smartphones y brindar una red de invitados para los padres, pero que no entre a la red cableada del colegio y la otra sí, por ejemplo.

Hay sistemas de gestión centralizada que operan sin concentrador, hay siste-

mas con appliance de concentrador o wireless switch y hay sistemas con wireless switch, gestión centralizada pero de esquema de tráfico distribuido.

Es imprescindible realizar una medición de campo y ensayos.

Hay limitaciones que el cliente debe saber.

Por ejemplo, si tenemos un aula con 30 laptops pero nuestro AP escucha el aula de al lado más los APs vecinos de otros edificios, tenemos entonces un entorno sumamente utilizado. Recordemos que solo hay 3 canales no solapables, que el aire es el mismo para todo el área de alcance de todos los AP que compartan ese espacio, que el máximo ancho de banda para dispositivos corrientes será de 54 Mb aire en G o, a lo sumo, 65 Mb aire en norma N. Tomo esta medida porque podría decir 300 Mb, pero casi no hay dispositivos baratos de esa performance y se usan 2 de los 3 canales para llegar a 300 Mb.

Recordemos 30 PCs que si transmitieran ordenadas, excluimos los broadcast, multicast y protocolos indeseados, y suponemos que todos están callados en la vecindad (aula de al lado, APs vecinos, etc.), tenemos entonces 65 Mb / 30 = 2x Mbps por estación, pero no olvidemos que el overhead del Wifi es muy alto y que el rendimiento real promedio nunca supera los 25 Mbps en condiciones reales (no es un enlace PTP optimizado). Eso nos deja menos de 1 Mb por estación.

El AP deja de transmitir 10 veces por segundo para anunciar su SSID, que tiene que transmitir ese broadcast a la velocidad más lenta permitida. Si hay dispositivos asociados pero que se mo-

vieron y no romearon, aún tiene que contestarle a velocidad baja para alcanzarlo. Además, hay otros 30 teléfonos que aunque no tengan la clave podrían estar asociados al AP o intentando. Agreguemos que desde ese aula se ven por lo menos 4 o 5 AP de otras aulas, más algunos de los vecinos, sumando algún teléfono 2.4 y alguna interferencia por reflejo u otra casualidad de la radiofrecuencia. Tenemos un potencial fracaso si no tomamos todo esto en cuenta.

En algunos casos dirán que lo armaron en un colegio y anduvo, pero probablemente ese colegio tiene un cablemódem de enlace de 5 Mb, por lo que suponiendo que solo naveguen Internet, no tendrán mayor cuello de botella en los posibles 20 Mb de Wifi. Pero en casos donde se explota el potencial y tienen estructuras de sistemas acordes, enseguida se darán la cabeza contra la pared empezando por la gestión, la performance, los cortes, etc.

Suele decirse que las redes Wifi andan porque, en general, no se usan de verdad y que siempre fracasan cuando se las intenta usar en serio. Como siempre, haciendo las cosas bien, vendiendo lo que se puede hacer y anunciando correctamente las limitaciones, se puede lograr una buena experiencia.

RE: Matías Alicata

Todo está más que claro, Patricio. Tres canales más todos los solapables. Si querés algo de calidad para este tipo de proyectos, sí o sí terminás en algo centralizado. Igual siempre el cliente termina siendo cliente del AP y no 100% transparente con el nodo centralizado.

Si no hay ancho de banda disponible,

TAKEX

La elección de los profesionales de todo el mundo

Barreras resistentes a nieve, nieblas, rocío y escarcha

TAKEX...Calidad Premium Profesional....Detectores Confiables...Los Buenos Distribuidores venden TAKEX

Nº 1

del Mundo en Tecnología
Perimetral

Exclusivo sensor UV
de llama FS-2000E



* Barreras de 2 y 4 haces con inmunidad a luz directa de 50.000 Lux, standards y de 4 frecuencias
" Cuatro haces imprescindibles para la protección de grandes distancias "
Tecnología patentada de doble modulación de frecuencia, garantía de mayor seguridad
(invulnerables ante interferencias dolosas de luz intensa o infrarrojos de controles remotos)
Compensación automática para condiciones climáticas severas de niebla, lluvia, granizo, nevada
La más alta protección del mercado contra rocío, escarcha, nieve

* Pasivos Exteriores Exclusivos de 4 lentes (2 cabezas), 4 diagramas de protección, 2 diagramas a
a invadir simultáneamente para alarma del sensor, con mayor área de cubrimiento (180°x12m)
permitiendo usar un solo sensor en lugar de dos para el logro del cubrimiento indicado
Dos diagramas fijos paralelos al suelo y dos descendentes ajustables para fijar la distancia de protección de 3 a 12 mts.
Modelos para cablear e inalámbricos (operados a batería). Tolerancia ilimitada de mascotas (cantidad y peso)

La llave para la Seguridad Optima

Distribuidores TAKEX en toda Latinoamérica & Caribe

Consultas directas al Responsable del Area a: bholowczak@hotmail.com.ar

TAKEX

www.takex.com/es

Honeywell



BIGPLANETA



EL CLASICO #1 LLEGA A LA ARGENTINA

Centrales de intrusión
cableadas e inalámbricas.

HIBRIDAS

Honeywell Security dispone de un panel de control para satisfacer cualquier requerimiento de instalación: residencial, comercial o de alta complejidad. Encuentre en Dialer toda la línea Vista y sus accesorios, stock permanente, asesoramiento y el respaldo de un líder mundial en seguridad.



- Centrales de 8 a 250 zonas •
- Sensores •
- Teclados LCD y Touch •
- Automatización •
- Detectores especiales •



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar



COM PLE TÍSI MA

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

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

BIOMETRIA | PROXIMIDAD

SOYAL

DIALER . MASTER DEALER

Lectores | Teclados | Abrepuertas
Pulsadores | Cerraduras | Accesorios



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

avanzamos hacia el futuro

www.dialer.com.ar

BIOPLANETA COMUNICACION



por más equipo que pongas no va andar, tal cual como decís, se van a matar por un ancho de banda que no va haber. Yo veo posible estos esquemas en Argentina con contenidos locales o con un buen caché.

Sí o sí, como decís, hay que tener algún tipo de autenticación, segmentación por vLans. Digo que todo es más fácil porque los equipos de hoy permiten que sean más fáciles las instalaciones. Conociendo las limitaciones del Wifi y del servicio de "Internet contratado" podés armar un buen esquema.

RE: Emiliano Vázquez

Víctor, los colegas le han pasado algo de información. Lamentablemente no se le puede decir mucho más, ya que el desarrollo de una instalación WiFi no es algo tan matemático cuando se habla de generar un "ambiente WiFi". Por eso las respuestas siempre terminan siendo muy genéricas y siempre apuntan a que deben ser planeadas con alguna persona que ya haya pasado por una situación similar.

Más allá de esto, si le gusta el tema, hay

un excelente material de libre distribución que le va a venir como anillo al dedo. Se llama "Redes inalámbricas en los países en desarrollo", está traducido a varios idiomas y es una lectura recomendada para poder entender muchos temas que han sido nombrados. Tiene capítulos técnicas que, siendo ingeniero, va a sobrellevar mejor que cualquier mortal.

RE: Patricio Bandurek

Matías, está claro que conocés los conceptos. UniFi es lindo para casos de una cobertura homogénea pero para alta densidad, conviene tener un appliance de controlador más allá de que fuerces el tráfico a pasar por él..

Hay otras problemáticas entre ellas la defensa de ataques de alumnos con teléfonos rooteados, herramientas de boicot Ddos de WiFi o hack de contraseñas.

El ejemplo de Internet es uno donde ayuda a que no se caiga el WiFi, pero tengo un caso que tiene un LAN to LAN de 1 Gb contra Telecom y uso irrestricto de Internet con servers proxys del lado

de Telecom, es decir potenciales 1 Gb de transfer hacia el cliente. Obviamente hay vLans segmentando la primaria de la secundaria, de la administración y de la red de invitados.

Los appliance, además, hacen firewall en el aire no ya en el segmento cableado, IDS (detección de ataques - proactivo), roaming en capa 3, sobrevivencia a fallos de APs vecinos, alta disponibilidad entre concentradores, etc.

Hay que tener autenticación pero requiere mucho trabajo del lado de la red del colegio y gestión (alta de equipos, teléfonos, usuarios, todo con 300 laptops más teléfonos del personal), con la rotación por reparación, movimiento de personas, etc. Es un trabajo que casi nadie quiere, entonces te piden poner clave (o sea que encriptás), que no es lo mismo que autenticar

Como decís, hay que partir de estudio de campo y pruebas, porque a veces te llevás sorpresas con los materiales, formas, etc. Igualmente, luego de implementar, hay que contramedir y corregir. ■

CONSULTA POR EVENTO DE ALARMA

Ramiro Damiano

Estimados foristas, quisiera saber cómo actúa un operador ante el evento "FALTA TESTEO TELEFÓNICO" a altas horas de la madrugada.

RE: Pablo Bertucelli

¿Tiene sentido modificar el protocolo de actuación según la hora del día?. Entiendo que quienes todavía monitorean por línea telefónica hacen el testing a la madrugada, para no saturar a los operadores y la receptora propia, asegurar que la línea telefónica del cliente esté libre y algún otro motivo más.

Siguiendo esa lógica, las faltas de testeo se van a dar un rato después de la hora del control. ¿O me estoy olvidando de algo?

RE: Juan Carlos Carballido

Estimados Ramiro y Pablo, el protocolo a seguir debe ser consensuado con el usuario, pues un tema es un negocio a la calle, otro un negocio en un centro comercial, una fábrica o una casa de familia.

Por ejemplo, en caso de tratarse de una casa de familia, donde las líneas tienen tendencia a sufrir cortes esporádicos, pero que no están dispuestos a instalar otra vía de comunicación, ¿tiene sentido llamarlo a las 3 de la mañana? ¿O quizás sea conveniente llamar al técnico en vez de al abonado? ¿O simplemente poner en espera para llamar a primera hora de la mañana?

Por otro lado, si el test se envía cada 24 horas, ¿tiene sentido llamar al cliente apenas se recibe la señal, a sabiendas

de que el corte puede haberse producido un minuto o 24 horas atrás?. Como bien dice Pablo, los test suelen programarse para que sean enviados en horarios donde la posibilidad de que se corte una llamada del cliente sea la mínima. Es por eso que en caso de comercios y fábricas, suelen programarse fuera del horario administrativo y en las casas de familia, por la madrugada.

Concentrándome en la pregunta en concreto, las directivas, en mi caso, varían de acuerdo al tipo de cliente. Si es un cliente domiciliario, o un negocio donde no quiere ser molestado durante la noche-madrugada con este tipo de señales, los dejo en espera hasta la mañana siguiente pero le envío un mail en el momento al/los técnicos que deben mantener ese cliente en particular.

Si se trata de un lugar sensible, donde el aviso no puede demorarse, primero se le instala al menos otra vía de comunicación, además de la telefónica, y en caso de que el cliente no quiera asumir ese costo, le dejo claro en el contrato y presupuesto sobre los riesgos de esa decisión. Luego se lo llama y en caso de ser necesario, al técnico. En todos los casos, el técnico que atiende el sistema, recibe un mail con todos los eventos de sus clientes a cargo.

RE: Gustavo Oreja

Si es testeo diario, se llama a partir de las 9 de la mañana. Si es por GPRS o backup celular, se llama en el momento de la falla de testeo.

RE: Ismael Ángel García

Este evento se trata como corte de línea. Es decir que hay que verificar con un móvil de la empresa, de ser posible, y dar aviso al dueño de que, por alguna razón, su alarma no cumplió con el test (diario, semanal o mensual). En mi caso, cuando hay "FALTA DE TESTEO TELEFÓNICO" tomo como que un intruso cortó la línea para poder entrar a la propiedad y que el panel no se comuniqué con la central de monitoreo. Este evento puede ser por varios motivos:

- Sin tono por falta de pago del servicio de parte del abonado.
- Falta de crédito en la línea en caso de ser prepaga.
- Que el panel haya agotado todos los llamados a la central de monitoreo y ésta, por algún motivo, no atendió ni procesó el evento.

RE: Gabinav

El problema sería que el backup inalámbrico dejara de funcionar. Por eso se realiza un testeo del equipo inalám-



Global AV

Las bocinas, estroboscopios, y bocinas con estroboscopios, de salida seleccionable, cuentan con características garantizadas para reducir los tiempos de instalación y maximizar las utilidades. Para obtener más información, visite www.systemsensor.ca/es



SONY

make.believe

IPELA ENGINE



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

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

SNC-CH120

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



HD
1.3M



HD
1.3M

SNC-DH110

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



HD
1.3M

SNC-CH110

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

IP

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

La mejor
Tecnología
IP está
aquí...

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

VERINT
PROVIDOR OFICIAL DE SOFTWARE

axxon

Aver

GETTERSON **50**
AÑOS
1963-2013
GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.
DESDE 1963

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

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

Video Seguridad en cualquier lugar.



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

Live video with
free app



Megapixel Series PTZ



TV-IP672PI

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



TV-IP672P

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



TV-IP572PI

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



TV-IP672WI

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



TV-IP572WI

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



TV-IP672W

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

Cloud Series



TV-IP751WIC

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



TV-IP851WIC

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



TV-IP751WC

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



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



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

Getterson Argentina S.A.I.C.

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

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

Gerente de producto: Rodrigo Spinedi / tel. (54-11) 6777-6069



brico también. El otro tema sería que el panel de alarma dejara de comunicarse con el backup celular o con el equipo de radio.

Para eso se realiza un testeo de la comunicación del panel de alarma en forma periódica (12 o 24 horas).

Lamentablemente, en el caso del monitoreo telefónico, lo único que podés hacer es explicarle al cliente la situación de los testeos periódicos y que no sirven para detectar cuando un intruso corta la línea ya que, en general, te enterarías horas después de ocurrido el hecho. Deberías comunicarte con el cliente indicando la situación (en algún caso, enviar un

SMS) y ofrecerle algún medio inalámbrico de comunicación (celular o radio).

RE: Pablo Bertucelli

¡Exacto! El testeo del comunicador IP o GPRS no debe reemplazar por completo el test del panel. Ambos son independientes y un buen sistema de monitoreo los tiene que manejar y controlar por separado. Cada algunos minutos, el testeo del comunicador, cada tantas horas el testeo del panel.

Convengamos que tener un sistema que solamente realiza un testeo diario da un promedio de 12 horas (y un peor caso de 24) entre que alguien corta la

línea telefónica y la falta de test es detectada en la estación de monitoreo. Tiempo suficiente para llevarse hasta las alfombras.

Por eso, respondiendo la pregunta original de Ramiro, una opción puede ser que tu testeo de comunicador IP o GPRS sea cada pocos minutos, con una respuesta quizás más técnica ante una falta de test. Y aprovechar que el testeo de panel de alarma lo mandás y recibís por IP/GPRS y lo hagas 3 o 4 veces por día, con respuesta operativa inmediata ante falta de test.

Si el cliente solo tiene línea telefónica, que la suerte los acompañe. ■

AVISADOR DE PUERTA

Conrado Szulzyk

Tengo un cliente que me pidió una solución a medida: es una distribuidora de alimentos, que tiene unas 10 cámaras de frío, entre fríos y congelados. Una de las puertas quedó arrimada y no cerrada herméticamente durante casi 36 horas (desde las 21 de un sábado hasta las 8.30 de un lunes).

Por lo que me dicen los dueños, estas cámaras están habilitadas para tener la puerta abierta aproximadamente 4 horas sin deterioro de mercadería y estimaron una pérdida de \$ 30.000.

Me solicitaron que les arme algún sistema de alarma de puerta abierta por más de determinados minutos, porque cuando llegan los camiones y los descargan en las cámaras, pueden estar hasta media hora abiertas.

Imagino que existe algún sistema estandarizado, pero al no conocerlo, se me ocurren varias opciones aunque no se como armarlas correctamente: se podría realizar con sensores magnéticos o con algún sensor tipo bastón, como los de las puertas de los autos, un temporizador y de ahí a un sistema sonoro (chicharra, campana, sirena, etc.).

También se le podría agregar un comunicador GPRS que envíe un mensaje de texto a algunos celulares.

Cuento con una DVR Hikvision de 16 canales, que tiene entradas I/O, pero no sé si se podrían utilizar.

Quedo a la espera de sus comentarios.

RE: Juan E. Guerrero

Estimado Conrado, a ver si te sirve: yo pondría una central Tausend GSM, con o sin monitoreo, y lo interrogás con mensaje de texto para saber el estado de las puertas. Es decir que a cada una de ella le ponés un magnético y listo. Con una baja inversión se soluciona un problema.

RE: Juan Carlos Carballido

Conrado, con un magnético, un temporizador y una sirena en cada puerta se puede armar una solución con aviso local sin inconvenientes. El temporizador se puede comprar o armar un circuito sencillo utilizando el integrado NE555.

Utilizando un panel PC-1832, programando las zonas como tamper y utilizando la opción [171] "Tamper PGM Output Timer", el cual puede programarse un tiempo desde 0 a 255 minutos, se puede encontrar una solución de aviso local.

El tema es que estas soluciones sirven para aviso local, pero si la puerta queda abierta, justo a última hora, es posible que el aviso local no sea escuchado por nadie.

Una solución sencilla, utilizando monitoreo, es colocar un magnético en las puertas y por programación en el software de monitoreo, que se genere una

evento que salte en pantalla luego de una cantidad de minutos que la zona no sea restaurada. Así obtiene un aviso remoto, incluso cuando no quede nadie en el lugar. Esto sin perjuicio de en paralelo utilizar una solución local.

Utilizando la opción con monitoreo, también se puede agregar un respaldo con un sensor de temperatura, que envíe una señal en caso de que la temperatura esté por debajo de un valor determinado.

Saludos.

RE: Alfredo

Conrado, no es necesario alarmas: hay GPRS y/o Ethernet que tienen entradas donde podés colocar el código Contact ID que quieras para que reporte cada estado. Tengo clientes a los que les monitoreo

cercos eléctricos, si están activos o no, abro y cierro portones, etc.

RE: Diego

En cada portón tenés un micromagnético. Ese micro va a la entrada trigger del temporizador marca Secco. Al temporizador lo podés setear desde 1 segundo hasta 60 minutos. Cuando pasa el tiempo establecido sin cerrar la puerta, se activa la salida haciendo sonar una sirena y abriendo una zona 24 horas silenciosa en una DSC 1832, pero puede ser cualquier modelo, según la cantidad de zonas. La zona está silenciosa para que el usuario no tenga que poner la clave para parar la sirena, solo cerrar la puerta. Además, tenemos en el sistema unos sensores de temperatura Honeywell que abren una zona al pasar el parámetro de temperatura máxima establecido. Todo reporta a una central de monitoreo.

RE: Gabriel Decouflet

La propuesta de Juan, con un panel GSM Tausend, creo que es muy buena. De hecho lo tengo implementado con dos cámaras de frío, que controlan temperatura a través del dispositivo que comanda el motor y resistencias. Además, controlo las aperturas de sus 4 puertas,



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

LAS MEJORES SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE ACCESOS, TIEMPOS & ASISTENCIAS EN UN SOLO LUGAR



Equipos autónomos para
Control de Accesos:

1. TF1700 2. VF600
3. FR1200 4. InBIO260

SOFTWARE DE GESTIÓN

> Para control de horarios y presentismo:

Se basa en una solución parametrizable, integrando reglas y condiciones para satisfacer las necesidades de su empresa.

> Para control de accesos y visitas:

Se basa en una solución web, integrando toda la línea de equipos de ZK, desde equipos autónomos hasta placas controladoras.



BIOPAD100 ID
CONTROL DE PERSONAL



DS100 ID
CONTROL DE PERSONAL



ICLOCK580 ID
CONTROL DE ACCESO Y DE PERSONAL



S922 ID
CONTROL DE PERSONAL



Dispositivos autónomos con la mejor tecnología de huella digital, reconocimiento facial y de proximidad RFID. Ideales para la integración con cerraduras eléctricas, molinetes, barreras y cualquier dispositivo de control de acceso del mercado.



VF680 ID

CONTROL DE ACCESO Y DE PERSONAL



E9 ID

CONTROL DE PERSONAL



MOLINETE BIOMÉTRICO
CONTROL DE PERSONAL



X7 ID

CONTROL DE ACCESO



BIO CARD TECNOLOGÍA S.R.L.
Distribuidor oficial en Argentina

Dir: Zapiola 4583 C.A.B.A. (C1429AOI)

Tel: (54 11) 4701-4610

E.mail: info@zksoftware.com.ar

www.zksoftware.com.ar





dos principales y dos troneras de carga. En mi caso también conecté 220 del panel a la salida de la tetralogía que alimenta los motores, más otro dispositivo que controla tensión y otros problemas. Creo que algo así es muy pero muy barato comparado con las pérdidas económicas que pudieran ocasionarse.

RE: Javier Sobrero

Conrado, ¿y si le ponés un controlador de temperatura con un comunicador GPRS? Solo tendrías que programar el umbral de disparo a la temperatura que asciende la cámara después de determinado tiempo con la puerta abierta. Además, serviría para el caso que se rompa algún equipo de frío.

RE: Matías Alicata

La mayoría de las industrias que tienen más de una cámara, ya están poniendo controles centralizados de frío, humedad, presión de líquido y retorno del mismo. Hay sistemas específicos que controlan el todo "el sistema de frío", porque ahí puede ser cualquiera de la anteriores una causa lo suficientemente importante como para ocasionarte un problema similar.

Estos controles eran tipo BUS aunque ahora la mayoría son del tipo Ethernet. Seguramente le podés sumar un par de sensores de puerta y control de acceso, cosa de que sepas quien fue el que abrió la cámara o autorizó el proceso.

Los mensajes SMS deberían ser enviados por cualquiera de las alarmas que te describí y varias más, como falta de fase o falta de energía.

Todo esto es un mini-scada, pero al momento que te viene SENASA o bromatología a indagar por qué llegó un producto tuyo a la góndola y qué hiciste para evitarlo, hay que demostrar la trazabilidad del producto y qué medidas tomaste para evitar posibles pérdidas en la cadena de frío.

Yo instalé cámaras para controlar (psicológicamente) la convivencia de los empleados del frigorífico con los camioneros. Todo carísimo, porque si se ponen duros del SENASA te piden todo inoxidable (carísimo). Tené en cuenta que trabajás en un ambiente muy corrosivo, por lo que hay que tener en cuenta qué y cómo se utiliza.

RE: Gustavo Oreja

Podés agregar un termómetro en cada cámara.

RE: Conrado Szulzyk

Diego, gracias por la contestación. Consulta: el cliente va a hacer monitoreo, ya que son varios hermanos y viven a pocas cuadras de la distribuidora. En vez de monitoreo, ¿le puedo agregar un Comunicador 3055 y hacer envío de SMS a sus celulares?

Javier, me parece una muy buena opción, muy simple y efectiva para lo que se quiere.

Nunca trabajé en este tipo de control, ¿qué equipos me recomendás?

RE: Diego

Sí, eso lo decidís vos. Yo recomiendo el monitoreo porque me parece más serio, pero esa es una decisión del cliente. Fijate bien el modelo de comunicador, no recuerdo si el 3055 puede enviar SMS predefinidos o solo manda Contact ID.

RE: Fernando

Conrado, todas las opciones que te pasaron son válidas: termómetros, magnéticos, temporizadores, etc. Yo usaría una X28 con un comunicador COM20m, que te manda mensajes de texto cada vez que hay una alarma.

RE: Conrado Szulzyk

Gracias Fernando, lo estoy analizando, viendo qué sensores consigo y qué vamos a ofrecerle al cliente. Además de la apertura de la puerta, tengo la idea de ponerle sensores de temperatura y hacer dos controles en vez de uno.

RE: Ricardo Scheyer

Hay un controlador por gs nacional (http://www.shuer.com.ar/index.php?p=3_1), que envía distintos mensajes por alarmas. Además, incluye una entrada para insertar sensor de temperatura como el tc1047A, posee teclado para cargar destinos, parámetros y podés ingresar un set de temperatura para que te envíe la alarma cuando sobrepasa la marca.

RE: Denis Morgan

Antes que algún sensor en la puerta o algo similar, sugeriría que instales un sensor de ambiente (humedad/tempe-

ratura), ya que el problema radica en la pérdida de frío. Por más que la puerta siga cerrada, si fallan los equipos de frío, ¿quién avisa?

RE: Mauro Raimondi

Aprovecho el tema planteado por Conrado y las sugerencias de los colegas para plantear el siguiente interrogante: Matías, ¿qué marca y modelo de cámara y housing instalaste dentro de la cámara de frío?, ¿a qué temperatura opera el frigorífico y hace cuánto está instalada?

Te pregunto esto porque necesito instalar en una industria una cámara dentro de una cámara de frío, donde hay temperaturas de -20 y -30° C y ninguno de los proveedores me aseguró que una cámara tolere esa temperatura o que tenga una vida útil aceptable.

RE: Matías Alicata

Mauro, son cámaras Samsung. No hay "cámaras dentro de las cámaras frigoríficas", sólo en las puertas. Las cámaras del frigorífico son containers de ultra frío tipo marítimos y las puertas dan a un pasillo refrigerado, pero no de ultra-congelados. Es un pasillo logístico por donde se traslada la mercadería en pallets para ingresarla a los camiones.

Las siglas de Samsung, si no me equivoco, son las SNP-300 y las SN-1000.

Más importante que las cámaras son los housing. Este caso era de un frigorífico matadero, donde querían controlar los procedimientos dada la alta tasa de accidentes, sobre todo con la sierra circular que se usa para desposte. Dentro de la zona del desposte, había que instalarlas en housing de acero inoxidable por resoluciones del SENASA. Siempre hay que armar el housing fuera del frigorífico, ya que la sangre es muy corrosiva y el ambiente daña la electrónica. Además, en esos lugares generalmente se lava con hidrolavadoras de vapor, así que todos los housings deben ser IP 66-67.

Estas zonas de desposte tampoco son tan frías pero si refrigeradas. Eran peores las condiciones de la hidrolavadora de vapor, pegándoles de lleno, aunque las cámaras CCTV estaban a 4.5 metros de altura, no muy vulnerables.

Dentro de las cámaras frigoríficas no puse CCTV, porque siempre estaban llenas de carne y sin nada de luz. Además



CNB
TECHNOLOGY Inc.



RADIO OESTE

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

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



Comando a distancia
Simple y accesible

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



lonso
ALARMAS
Distribuidor Autorizado



A2K8
Panel de Alarma

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

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

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

lonso
ALARMAS

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



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

IPC-HF3200 ▶
2Mp CMOS 1080P
Network Camera



dahua
TECHNOLOGY

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



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

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

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



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

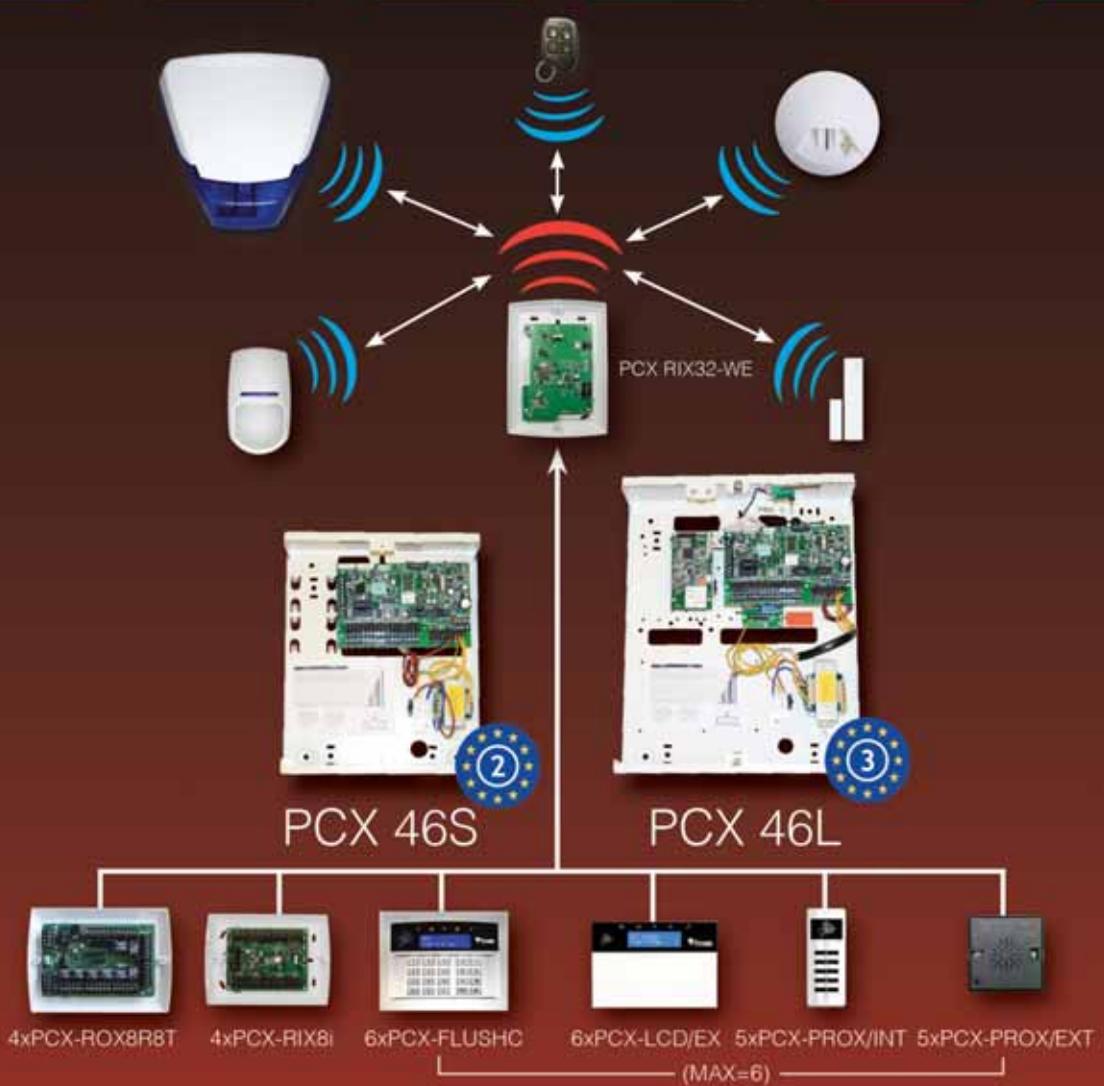
Tel: (54 11) 4246-1778 - Fax: (54 11) 4246-6447
info@bateriasristobatsrl.com.ar
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
www.bateriasristobatsrl.com.ar

**COMPRAMOS
BATERIAS
VIEJAS**

**MEJOR
PRECIO &
CALIDAD**

PCX-46

Primer panel cableado-inalámbrico bidireccional híbrido del mundo...



...Instale sin restricciones

Adquieralo en Dialer Seguridad Electrónica S.R.L.

www.dialer.com.ar

Representante de fábrica para el Cono Sur:

Martín Hanono martinh@pyronix.com (011) 15 5037-8575



no había ángulo para ver algo relevante, por lo que las puertas y pasillos me parecieron lo más lógico. Este frigorífico usa, además, un sistema de RFID que sigue la trazabilidad de la vaca, con los mismos tags que el ganado vivo.

Si tenés problemas de temperatura, hay resistencias para los housing, los gabinetes tipo Pelco largos son ejemplo de esto. Podés ayudarte aislándolos con fibra de vidrio o con espuma de poliuretano.

Problemas con cámaras congeladas sólo tuve con dos domos Bosch IP de 36x, que se les clavaba el shutter. Fueron dos días que hizo menos 25° C, en el suelo, los domos estaban instalados en postes de 15 metros en una zona muy

abierta y en días con mucho viento se veía pero no focalizaban al girar.

Los housing utilizados en el frigorífico fueron los de TSH-170, de Tecnoportes.

Frente a esta problemática, yo me asesoraría con alguien que conozca de frío alimentario para el tema de contraflujo de líquido refrigerante, presión del mismo, chillers y demás. Hay controles específicos de Honeywell y otras marcas que monitorean problemas tan importantes como una puerta abierta. Un buen sistema SCADA le hace la vida más tranquila a cualquier persona de mantenimiento de planta, a eso apuntaría con la solución total. En etapas, obviamente, pero con un objetivo claro. ■

LOCALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE VEHÍCULOS (AVL)

Maximilano

Tengo como cliente a una empresa de colectivos a la cual quiero ofrecerle los rastreadores satelitales. Ya le pusimos un sistema de CCTV en las terminales, pero ahora quiero ofrecerles estos equipitos para que puedan saber dónde están los colectivos desde la oficina de administración, algo que sin dudas les resultará muy beneficioso y que fue comentado en una charla informal.

La consulta es porque nunca instalé éstos equipos y acabo de comprar uno para probarlo. Tengo un MVT380 de MEITRACK. Las dudas son muchas:

- 1) ¿Cuál es el abono de datos de Movistar más económico para poder usar este equipo sólo para obtener posición del vehículo durante las 24 horas?. No me interesan por el momento otras funciones?
- 2) ¿Alguien instaló estos sistemas en colectivos?
- 3) ¿Qué hay que tener en cuenta a la hora de la instalación?
- 4) El software de gestión supera los US\$ 2.000. ¿Se traslada esto al cliente o se cobra un proporcional? El software permite administrar 500 equipos rastreadores, pero obviamente mi cliente no va a usar tantos equipos, ya que seguramente empezará con pocos para probar el sistema.

RE: Osvaldo Trimarchi

Maximiliano, ¿no averiguaste en alguna empresa que brinde el servicio para no tener que pagar el software?

RE: Marcelo Hirschhorn

Maximiliano, Global Solution fabrica ese tipo de equipos, no tenés que comprar el software, ya que te "subís" a su plataforma.

RE: Gabinav

DX Control también fabrica éstos equipos, con una plataforma a la accedés por Internet, sin necesidad de comprar software. Incluso te los dan con el SIM, creo que de Movistar, ya listos para usar.

RE: Maximiliano

Mi idea es venderle el software al cliente final. Ocurre que ahora los que venden Meitrack sólo comercializan el software para licencias de 500 equipos. No sé por qué razón ya no venden el software para 50 conexiones, que tenía un precio más razonable y era mucho más fácil de vender y trasladar al cliente, para que

sea dueño de la licencia y él mismo monitorea cada vehículo.

RE: Damián Menke

Respondo las preguntas que enviaste al foro.

- 1) El abono más económico de Movistar, es uno que permite transmitir 10 Mb de información por mes y tiene un valor de \$16 o \$18 con impuestos incluidos.
- 2) Cybermapa no se dedica a instalar GPS, solamente brindamos software para el seguimiento satelital, pero sí tenemos soluciones funcionando en líneas de colectivos, donde un instalador contratado por las empresas efectuó las instalaciones.
- 3) Tenés que tener en cuenta lo de siempre: la necesidad del cliente. No creo que la línea de colectivos se conforme con solamente saber donde está cada vehículo, sino que te van a pedir lo natural: conocer en tiempo real, quien está atrasado y quien está adelantado en función a su grilla de horarios, por ejemplo.

ARMADO PARCIAL DE DSC

Luciano Bedogni

Necesito tener dos claves en el teclado de una DSC 585, una parcial que solo active puertas y ventanas y otra total. El usuario quiere usar la alarma cuando se encuentra dentro de la casa y no sé como resolverle el problema.

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Luciano, podés hacerlo programando las zonas que querés excluir en modo Interior Presente/Ausente y cuando actives el modo "en casa", estas zonas se van a excluir automáticamente. El parámetro de programación es el 001 tipo de zona 05. Podés consultar más detalles en el manual de instalador.

RE: Juan Carlos Carballido

Tener dos o más particiones es equivalente, valga la simplificación, a tener 2 o más paneles de alarma pero solo utilizando uno.

Tanto las DSC, como la mayoría de los paneles del mercado, vienen preparados para lo que usted necesita. El armado total o parcial se realiza de las siguientes maneras.

- Armado en casa o parcial: ingresando la clave y sin abrir o violar zonas de entrada/salida, mediante tecla específica para este fin o mediante una combinación de teclas determinadas.
- Armado total: ingresando la clave y abriendo o violando una zona de entrada/salida, mediante tecla específica para este fin o mediante una combinación de teclas determinadas.
- Armado con exclusión de zonas puntuales: utilizando la función exclusión de zona.

- 4) Hay soluciones que se ajustan mejor a tu necesidad que la solución de software de Meitrack. Cybermapa es una, pero no somos los únicos.
- 5) Hay varios datos más sobre la comercialización, pero me parece lo más correcto consultarlo por privado. ■



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

Soluciones de energía recargable para la industria



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

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

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



OFRECEMOS TAMBIÉN:

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

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

 **Probattery**



"ANTI" INHIBIDOR DE CELULARES

David

Estimados colegas, ¿existe un "anti" inhibidor de celulares? Algún dispositivo que detecte la intención del bloqueo de la señal celular.

RE: Juan Carlos Carballido

No existe un "anti" inhibidor de señal de celular. Lo que existe, tal cual el equipo al que hace referencia, es un detector de interferencia y que, eventualmente, puede activar una señal de alarma, en este caso con contactos normal abierto o de colector abierto.

Estos equipos pueden detectar la interferencia que evitará la comunicación por la vía celular, pero no existe forma de contrarrestar la interferencia.

Lo que sí es factible de hacer es, una vez detectada la interferencia, enviar una señal por otro canal, ya sea línea telefónica, IP, radial o incluso un celular que esté distante geográficamente y, por lo tanto, no se encuentre interferido.

RE: David

Gracias Juan Carlos. Los teléfonos satelitales, ¿también son alcanzados por esta problemática?

RE: Juan Carlos Carballido

No te lo podría asegurar, ya que mis conocimientos en comunicación satelital no son de lo mejor. Creo que es un poco más difícil de interferir pero no imposible. Lo que si puedo adelantar es que la forma más fácil de cortar la comunicación satelital es interfiriendo la "línea vista" entre la antena satelital y el satélite.

RE: Ricardo

David, hay varias cosas que se pueden hacer ante la acción de un Jammer, una de ellas es la descripta. Pero yo no lo llamaría antiJammer, son nombres comerciales. Yo lo llamaría "aviso de la actuación de un Jammer", porque eso es lo que es.

Ahora, con un aviso se pueden hacer muchas cosas. Por ejemplo: como son utilizados por los piratas del asfalto, un aviso puede alertar sobre la inminencia de un asalto. Entonces, se pueden tomar algunas precauciones. Si es un camión, no debe detenerse por ningún motivo, debe cerrar sus vidrios, entrar en una estación de servicio y/o aplicar algún método que inmovilice el camión, que no pueda ser rehabilitado sin intervención externa.

Otra alternativa: la emisión de un Jammer puede ser detectada por un satélite, simultáneamente, y desde el mismo lugar, con el corte del reporte del AVL del móvil.

La CNC, en un momento, tuvo equipa-

miento para hacer estas detecciones pero lo dedicaba a perseguir pobres radioaficionados. Nadie los instruyó que podían perseguir al crimen organizado.

RE: David

Juan Carlos, la mayoría de estos aparatos no bloquean el WiFi. ¿Si pudiera tener WiFi en el vehículo y enviar a través de ese canal de comunicar un SOS?

RE: Patricio Bandurek

David, el WiFi no llegara a más de 400 metros, ya que deberías usar una antena omni. Más factible es usar alguna radio tradicional transmitiendo un SOS a otros camiones de la misma flota o compañía con el mismo sistema, esperando que otro móvil esté cerca.

Otra opción para minimizar el impacto de los jammers es qué pasa si en lugar de un celular con antena omni usamos un segundo sistema celular con una antena enfocada hacia adelante del móvil con un ángulo de no más de 30°. Es decir, estimo algo de 20 dBi o más. Normalmente, en la ruta tendremos antenas delante y detrás, por lo que es probable que enlacemos una celda más lejana, y con un ángulo tan chico la interferencia tendría que provenir de la misma dirección, ya que tendríamos garantizada una buena relación señal-ruido, con más de 10 Db de diferencia, por lo que probablemente logremos transmitir el alerta.

Obviamente, bajo esta situación y en un móvil, pocas son las posibilidades de transmitir la alerta, ya que siempre serán vía radio, por lo que si el equipo genera ruido en todo el espectro de uso civil posible, estamos al horno. Salvo que podamos evitar recibir el ruido y ese es el concepto de antena apuntada: no recepcionará casi nada a espaldas y con 20° o 30° al frente, es probable que encuentre en los próximos 40 kilómetros una celda a la que conectarse.

RE: Juan Carlos Carballido

David, en teoría podría ser que se pueda comunicar con WiFi. En un domicilio lo veo factible, pero en un vehículo, asegurar que el mismo tenga acceso a Internet por WiFi en todo el recorrido me parece mucho más difícil. Ni hablar de salir a una ruta.

RE: Daniel Banda

David, creo que el módem celular

que se adquiere para la fabricación de los comunicadores GPRS, normalmente Motorola, Siemens, Enfora o los chinos Simcom, por ejemplo, supongo que deben tener la capacidad de señalar de alguna forma diferencial el bloqueo de frecuencias en el canal de control de lo que sería, simplemente, estar en área sin cobertura.

Si así fuera, lo interesante es saber si los equipos que se fabrican como comunicadores de alarma podrían indicar en una salida, por ejemplo relay o contacto seco, tal hecho.

Si se contara con un mecanismo alternativo de reporte, como el telefónico, alimentaría una entrada del panel de alarma de 24 horas con esa salida de evento "Jamming celular", como una alternativa de reporte temprana, previa a la intrusión, que podría darnos tiempos para una acción preventiva.

RE: David

Sí, esa es la idea: poder detectar el bloqueo de la señal temprana. Estoy en contra de un aviso local, como una sirena, por miedo a una represalia a los choferes.

RE: Daniel Banda

David, eso solo sería viable si el comunicador GPRS pudiera detectar con un alto grado de éxito la presencia de un bloqueo absoluto de señales en la banda celular en que está operando.

RE: Pablo

Estimado David, sí existen equipos jammer para telefonía satelital y son muy utilizados por piratas en aguas del océano Índico, para atacar navíos de carga. Y en Brasil, país que se mueve en base a camiones, abundan los piratas del asfalto, y para la problemática del jammer han "desarrollado" una "solución" no muy santa, ya que utilizan como medio de



netaway



LÍDERES EN TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD, HUELLA DACTILAR Y FACIAL

CONSULTE NUESTROS PRECIOS y SOLUCIONES PARA EL GREMIO



NUEVO VF-600 ID

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



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

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



Extracto permite capturar la información contenida en los terminales.

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



E9 ID



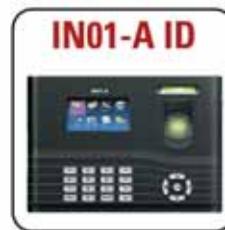
X628C ID



U300C ID



ICLOCK 880



IN01-A ID



F9 ID



Sc403



Ma300 ID



Vf380 ID



MULTIBIO700

NETAWAY ARGENTINA
DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ARGENTINA

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

www.netaway.com.ar

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

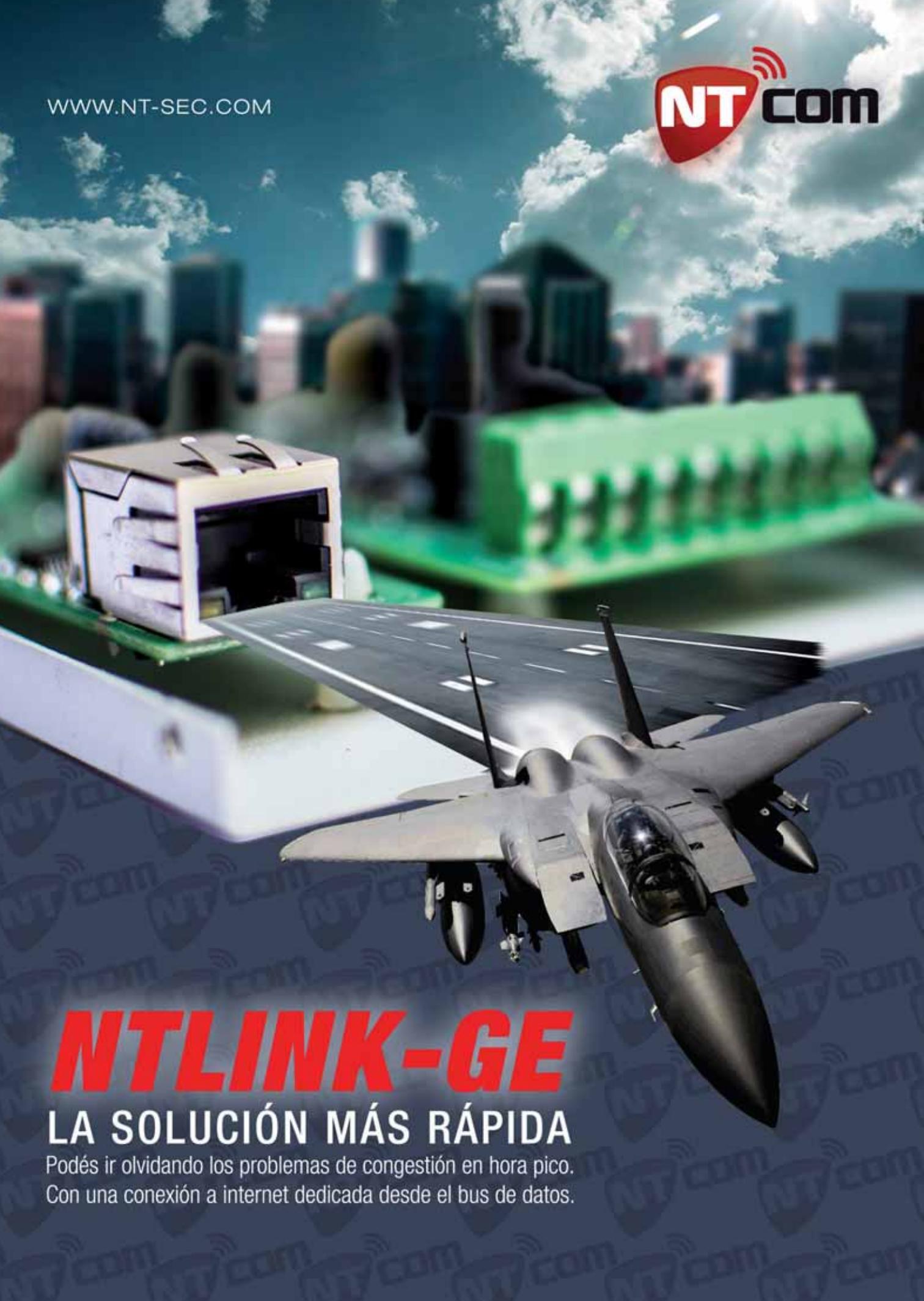
- La República Argentina suscribe a las Normas de Seguridad de la Unión Europea (IEC 60335-2-76 e IEC 60335-1 según certificados N° S-0228-001-1/2/3/4/7/8), las cuales admiten el uso de estos equipos para fines de seguridad patrimonial.
- La fabricación de los sistemas SEPP como todos los productos Mandinga 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

WWW.NT-SEC.COM



NTLINK-GE

LA SOLUCIÓN MÁS RÁPIDA

Podés ir olvidando los problemas de congestión en hora pico.
Con una conexión a internet dedicada desde el bus de datos.



emitir la alerta la banda de 250 MHz de VHF y el servicio de satélites geoestacionarios propiedad del gobierno Norteamericano, obviamente sin permiso. También usan este servicio satelital (que fue inaugurado durante la Guerra del Golfo) para sus comunicaciones domésticas. O sea, piratean para protegerse de los piratas.

RE: David

Les envío la respuesta de un colega, no participante de este foro, que quizá termine de aclarar la cuestión: "Los equipos satelitales no pueden ser bloqueados en su operatividad por ningún dispositivo terrestre. Existen equipos de AVL DUAL que actúan en las dos redes y, automáticamente, cuando una no responde se activa el satelital (si lo que necesitás es seguimiento). Si necesitás solo voz, con un equipo con antena exterior es suficiente". ■

CÁMARAS DE VIGILANCIA EN ASCENSORES

Mario Perman

Estimados, ¿cómo se puede resolver de manera eficiente y económica la conexión de señal de video analógico desde la sala de máquinas hasta el ascensor?. ¿Alguno conoce un transmisor RF adecuado en calidad y precio?. Gracias.

RE: Tomás Rodríguez

Instalé en tres ocasiones cámaras en ascensores, cableadas con UTP, y no presentaron problemas, están funcionando hace más de 4 años y nunca se cortó el cable ni nada por el estilo. Tenés que tratar de precintar el cable UTP a todos los cables de conexión del ascensor y no vas a tener problema.

RE: Pablo

Estimado Mario, ¿no podés considerar la colocación de un cable? He realizado instalaciones en ascensores y coloqué cable RG-59 con portante de cuerda (no alambre) y funciona perfectamente, ya que con los equipos de Tx y Rx la interferencia es muy grande, a causa de la propagación de ondas de muy alta frecuencia a través de losas y estructuras metálicas.

RE: Juan I. Fanjul

Mario, el Código de Edificación de la Ciudad de Buenos Aires no permite que se utilicen cables en el hueco del ascensor que no sean para el uso del mismo.

En una oportunidad, para salvar el inconveniente (obviamente la empresa de ascensores del edificio no nos permitió cablear) utilizamos con muy buen resul-

CALEFACTOR PARA TABLEROS

Diego

Estimados foristas, tengo un problema con un tablero de metal que supuestamente, es IP66 para exterior, el cual aloja un estabilizador de tensión de 20 kVA trifásico. El tema es que me condensa mucha humedad dentro del mismo y tengo temor a que todo reviente, por eso aún no lo conecté. ¿Se les ocurre alguna especie de calefactor o algo que pueda combatir la humedad que se genera dentro del mismo? Gracias.

RE: Gastón López

Tenemos puestas resistencias en tableros de comando de bombas de agua en el campo. Con termocupla y termostato, así funcionan solas.

RE: Esteban

Diego, en casos así siempre consulto al fabricante del equipo en cuestión. Si no tiene solución, las opciones que me recomienden, las consultaría nuevamente con el fabricante para ver si son las adecuadas. No va a ser la primera vez que el remedio sea más caro que la enfermedad.

RE: William

Lo que indica Gastón es algo práctico y útil. Funciona. Otra alternativa es que si das mantenimiento al lugar y, eventualmente, estás presente allí, pongas un tarrito de Ricolsec dentro del gabinete. Si el mismo no entra, sacá el gel de sílice que contiene y ponelo dentro de una bolsita de nylon, para que no se desparrame el agua concentrada en él y te corroa la chapa del gabinete.

RE: Basilio Holowczak

Estimado Diego, es normal que se condense humedad en el interior, ya que la protección IP66 es de hermeticidad, por lo cual no permite el efecto respiratorio interno y, con ello, la evaporación rápida al exterior (esto es válido para cualquier equipo de seguridad electrónica exterior). Como la temperatura exterior es más baja que la interna, se producen esas condensaciones. La protección ideal para equipos exteriores es IP55, que permite efecto respiratorio e ingreso o depósitos de polvo y agua no perjudiciales, debido a la ínfima dimensión de tales partículas. La solución es, como te indicaron, termostato y calefactores o, una más práctica y sencilla y que funciona perfectamente, es que le hagas pequeños agujeros de respiración en los laterales superiores de la caja, casi al borde de su techo y le sueldes viseras inclinadas, que le hagan sombra a esas perforaciones, evitando que entre lluvia o agua en dirección paralela a suelo. También perforá el piso de la caja. Tené la precaución de cubrir el interior del gabinete con una malla fina, para evitar el ingreso de hormigas al interior de la caja.

tado unos transmisores inalámbricos que no usan antenas (infero que el vínculo no es por RF así que no tiene interferencias). El enlace es óptico y los equipos van montados uno en la base del ascensor y otro en el suelo.

RE: Pablo

En Mar del Plata rige la misma exigencia, pero el cable forma parte del sistema de control y seguridad del ascensor. Si sos un profesional matriculado en lo tuyo (en COPIPE o COPITEC) se lo discutís y seguramente te dejarán hacerlo.

RE: Rubén H. Reynoso

Hola gente, este tema lo hablamos un par de veces: yo lo he resuelto usando un par de cables libres de uno de los cableados de ascensor (siempre hay pares

libres): uno lleva energía y el otro señales (este es el que hay que usar), con balún. Hay que hablar con el que hace el mantenimiento del ascensor, o incluirlo en el trabajo pagándole la conexión.

RE: Esteban

Viendo los últimos posts y sin haber instalado nunca una cámara en ascensores, veo la amplia diversidad de opiniones cruzadas y contrapuestas, que se elevan para consideración de quienes consultan.

- ¿Se publicó que en el ducto del ascensor no está permitido colocar otros cables que no sean los del ascensor mismo?
- ¿Se publicó que el enlace es "óptico" y, sinceramente, jamás escuché que las imágenes se transmitían ópticamente?
- ¿Cuál es la tecnología empleada?

Sumate a la comunicación segura por duplicado

100%
segura

100%
segura

DOBLE
SIM

El doble de Ventajas y Beneficios

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

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

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



ED5600
MÁS TECNOLOGÍA
CON MENORES
COSTOS

SIM B al dorso
de la placa

ED5710
SOLUCIÓN
PREMIUM EN
COMUNICACIÓN

SIM B al dorso
de la placa

RED NANOCOMM
BENEFICIA TU NEGOCIO CON
LA MEJOR ATENCIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL

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



 **NANOCOMM**
EVOLUCIÓN QUE SE EXPORTA

Joaquín V. González 5076 | C1419AYN | Buenos Aires, Argentina

(+5411) 4505-2224 | Fax 4504-3582

nanocomm@nanocommweb.com | www.nanocommweb.com



AF5127V



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

BB5116



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

BS5332E



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

RISCO

G R O U P

Creating Security Solutions.
With Care.

WatchOUT™
Reliable Outdoor Detection



Industrial
LuNAR™



iWISE®



ZoDIAC



Intrusion

Inalámbricos

Detectores

Paneles

Integración

Sirenas

LightSYS™
Flexible Hybrid System



WisDom™
Wireless Security System



ShockTec™
Digital Shock Detectors



Detector Sísmico



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

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

MENDOZA SEGURIDAD

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



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

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



- ¿Se publicó que muchos tiran cable UPS y funciona por cuatro años sin problemas?
- ¿Se publicó que no se puede mandar señal por los pares libres existentes, pero algunos lo hacen?
- Por último, con la cantidad de ascensores que se cayeron en los últimos años, el mantenimiento de éstos queda reservado para talleres certificados por el gobierno. ¿Será que uno de estos profesionales arriesgará su habilitación para instalar el cableado existente de nuestras cámaras?

RE: Ricardo

Creo que la restricción se debe a que

no se debe interferir con el uso y/o el mantenimiento del ascensor mismo. Pero creo que no habría problemas si se hiciera la canalización por el interior del pozo, o ducto del ascensor, si se colocan cajas de acceso al cableado desde el exterior del mismo. Ahora, cuando se colocan los caños en el interior, deberá ser coordinado con la empresa de mantenimiento, porque se necesita trabajar sobre el coche a distintas alturas.

RE: Rubén H. Reynoso

Mi forma de ver es que por el cable de señales se pueden enviar señales J, los

ascensores nuevos y los que el comprador toma el costo ya tienen cámaras, no veo dónde está lo inseguro. Por otro lado, hay que pedirle al técnico de mantenimiento del ascensor que haga la conexión.

RE: Mario Perman

Gracias por la información. Lo resolví con la empresa de mantenimiento de ascensores: ellos me cablean esa parte por un costo realmente bajo y están aprobados para este tipo de obras por las normativas vigentes. No vale la pena volverse loco y, además, no está permitido que cualquiera meta mano ahí. ■

PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Patricio Bandurek

Les consulto cómo resuelven la problemática de descargas atmosféricas y qué materiales recomiendan usar, siempre hablando de sistemas de video seguridad en intemperie y con tendidos de cable de 100 a 400 metros UTP.

En un caso que tengo que resolver, no tengo caños protectores que pudiera poner a tierra y los cables están directamente a la intemperie, por ser una instalación aún provisoria, ubicada en un predio en inicio de construcción, que presenta bastante vegetación y casi nulas edificaciones, salvo un par de casillas, en más de diez hectáreas.

RE: Matías Alicata

Yo recomendaría, si no hay construcciones y si la altura es baja, no hacer afinidad en los equipamientos que instalás: un pararrayos va hacer que caigan rayos.

Si no va a ser algo definitivo, usaría postes de madera con el UTP directamente sobre el poste, DVR en el campo y enlazados por fibra, monitoreados por NVR o por alguna PC. Los de DVR de no más de 8 canales, para evitar tantas tiradas de UTP.

Una anécdota: instalamos hace cuatro años domos Bosch a 18 metros, en postes de hormigón. El cable era externo, en un conducto conduseal, del tipo engrampado, todo a tierra con jabalina de 2 metros con mejorador de suelos. Domo, caja estanca de chapa con mediaconverter, fuentes y los postes de hormigón (en este caso era uno de media tensión) tienen en su base para conectarse a una tierra propia, así que estaban separadas.

Nunca tuvimos problemas, salvo ratas en la fibra y cambiar la burbuja del domo.

RE: Pablo

Patricio, yo uso en cables que van al exterior. Los módulos de protección de líneas telefónicas enchufables protegen de a un par y se consiguen en casas de telefonía. Viene un listón donde se enchufan los mismos y tiene capacidad para 10 módulos. Es una alternativa económica y que funciona, lo he comprobado ya que en casos de tormentas sólo se dañó el protector, se lo reemplazó y volvió al servicio. El detalle a tener en cuenta es que requiere una

buena toma a tierra, independiente de la instalación eléctrica.

RE: Esteban

Patricio, podés colocar protectores contra descargas con una buena puesta a tierra. Considerá aisladores de masa en cada cámara, e incluso en el gabinete. Ahora, si querés ofrecer una instalación llave en mano, el estudio del suelo, el diseño y el costo de los materiales te va a insumir varias veces el presupuesto de las cámaras.

También podrías evaluar hacer el tendido con fibra óptica y el daño solo afectará a un poste, si sucede.

RE: Marcelo Hirschhorn

Patricio, además de las sugerencias que te hicieron los colegas, te cuento que hemos resuelto un problema recurrente que teníamos aterrando el alambre tensor en el punto medio del recorrido de 400 metros de un UTP posteadado.

RE: Miguel Novoa

Hola Patricio, como fabricante de cable te recomiendo utilizar cable FTP Exterior, que en definitiva es lo mismo que un UTP Blindado. Eso sí, debés disponer de una buena puesta a tierra para que no se te convierta el blindaje en una antena. Luego, para los equipos no conozco bien qué protectores hay, pero supongo que debe haber de distintos tipos.

RE: Juan Carlos Carballido

Si lo que quiere es proteger los equipos de perturbaciones debidas a caída de rayos

cercanas, creo que lo mejor sería instalar protectores contra descargas, tanto para los cables de señal como para los cables de alimentación, sin olvidar de instalar una jabalina de puesta a tierra.

Si lo que quiere es protegerse de la potencial caída de un rayo en el lugar, lo mejor es colocar una jabalina conectada a un pararrayo. Aquí quería hacer una acotación: es un mito popular infundado de que si se coloca un pararrayos todos los rayos de la zona se verán atraídos por el mismo. No soy un experto, pero si mal no recuerdo el ángulo de protección del pararrayo es de unos 45°, o sea que los rayos que podrían caer en el círculo imaginario de radio igual a la altura del pararrayo, serán atraídos por el mismo, protegiendo de un impacto directo a cualquier equipo que se encuentre dentro de círculo mencionado.

La solución más económica es la primera y la más completa, es implementar ambas. Ojo, por más que los cables se instalen en postes de madera, los cables a la intemperie funcionan como un especie de pararrayos, por lo cual la madera no impide el impacto de un rayo sobre los mismos.

RE: Claudio Alfano

Hola Patricio, respecto de tu consulta sobre "protección contra descargas atmosféricas", te sugiero que leas un artículo que saliera publicado en *Revista Negocios de Seguridad*. Te dejo el link para que puedas descargarlo o leerlo online.

http://www.mds.com.ar/articulos/070/RNDS_112w.pdf

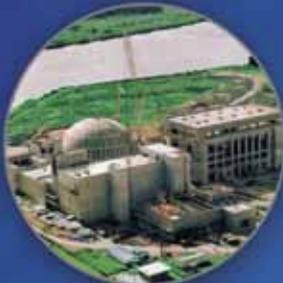


Seguridad

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

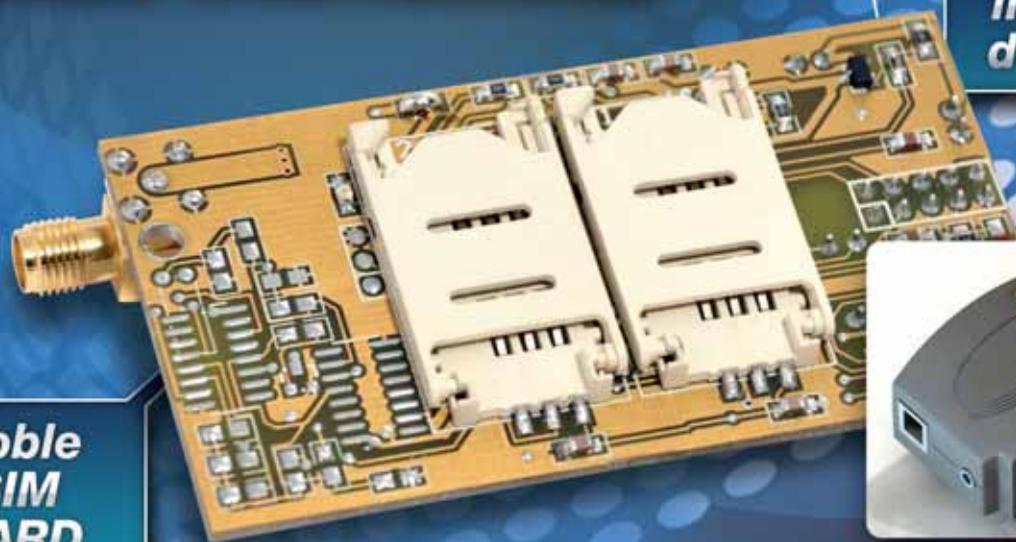
General Communications
and Services S.A
www.lantrixgps.com



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.



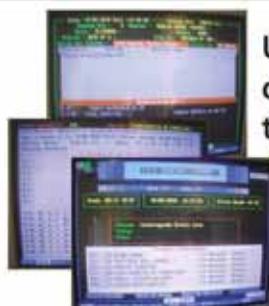
- ▶ CAMARA DE
FOTOS
Color infrarroja

Av. Congreso 5444 (C1431AAW) • Ciudad de Buenos Aires
www.lantrixgps.com • info@lantrixgps.com

FABRICA DE BASES DE MONITOREO Y ALARMAS POR RADIOENLACE



Sistema Diseñado y Fabricado en Argentina



Único software multi tarea con verificación de datos en tiempo real.

8 pantallas de control con una sola pc de bajos recursos.

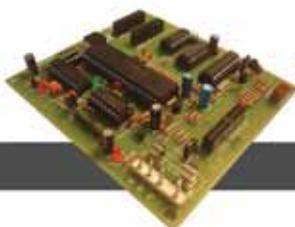


Base de monitoreo para **10.000 abonados** con programación específica por abonado.

Centrales domiciliarias completas con sistema radial integrado. NO interfaces de comunicación.



- Monitoreo permanente.
- Control de 1500 abonados en sólo 6 minutos.
- Sin sistema de reporte.
- Sistema doblemente autónomo de información.
- Control de horarios de utilización de cada una de las claves individualmente.
- Encendido totalmente programables de luces, sistemas de riego, etc.
- Uso del software mediante sistema de jerarquías.
- Recepción de los disparos entre 1 y 2 seg. máximo.
- Monitoreo de todos los puertos individuales, fácilmente identificables en la base de monitoreo.



Otros Productos

22 años de experiencia en el mercado

J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS SA
Saavedra 669 • B6640EFD • Bragado
Buenos Aires • Argentina
www.seguridadysistemas.com.ar



seguridadysistemas_sa@hotmail.com
info@seguridadysistemas.com.ar
Skype: SeguridadySistemas
Tel/Fax: 54-2342-430004/423708

**RE: Christian Kuhk**

Toda instalación con distribución de cableado en intemperie puede sufrir destructivas inducciones de campos electromagnéticos, generadas por descargas atmosféricas. Este fenómeno provoca violentos flujos de circulación de corriente, que quema el equipamiento electrónico.

Particularmente, en cableados a la intemperie, debemos tener en cuenta lo siguiente:

- Los cables de cobre o partes metálicas son portadoras de los picos transitorios.
- Una buena Puesta a Tierra (P.A.T.) no garantiza que no se dañe el equipamiento instalado.
- Deben colocarse protectores en los extremos de cada canal de comunicación, a fin de asegurar que los disturbios no

se canalicen a ninguna de las partes conectadas.

- Se necesita desacoplar los eventos destructivos en la red eléctrica para que no afecten el equipo ni el servicio, por lo que recomendamos proteger dichas conexiones con protectores primarios.
- Se producen infinidad de ataques de menores proporciones que provocan fallas aleatorias (colgadas, pérdida de datos, errores aleatorios, etc.) que perjudican el servicio continuo.

Dependiendo de la configuración de la instalación, topología y entorno, se puede dar solución a la problemática en forma eficiente, permitiendo brindar servicios en forma estable y de gran confiabilidad.

Ya existen sistemas que se aplican en telecomunicaciones en todo el mundo, con soluciones económicamente viables. ■

NORMA IRAM 4174**Ramiro Damiano**

¿Alguien sabe de dónde puedo bajar o si alguien tiene para pasarme la Norma IRAM 4174? Gracias.

RE: Esteban

Ramiro, está prohibido que alguien "te pase" la norma, se compran en IRAM.

<http://www.iram.org.ar>

RE: Pablo

Parece mentira que haya que pagar para poder acceder a una norma. Antaño, el boletín oficial había que comprarlo porque había gastos de papel, impresión, personal, etc. Pero hoy está disponible on line y gratis. Es una incoherencia que haya que pagar para conocer una ley, reglamento, decreto o norma, que sea de cumplimiento público o en ejercicio de profesión.

RE: Daniel Banda

Pablo, no soy un defensor del IRAM pero las normas de calidad y certificación se pagan en todos los países del mundo. IRAM 4174 no es una norma pública ni mandatoria, certifica quien lo desea. El IRAM postfinancia sus comités de debate y se sustenta con la venta de normas

RE: Juan Carlos Carballido

Coincido con vos Pablo, pero la norma podés comprar on line, en PDF y ronda los \$200. Tampoco es una fortuna. Además, si vas a las oficinas de IRAM, podés consultarlas gratis, con lo cual, ante una duda puntual, podrías resolverlo sin cargo, si tuvieras una oficina de IRAM cerca tuyo.

PROBLEMA EN CADDX NX4**Ramiro Damiano**

Estimados foristas, tengo un cliente con una Caddx NX4, la cual venía funcionando bien hasta que la luz roja de "fuente AC" comenzó a titilar, cuando siempre está fija. El cliente activa lo más bien pero cuando desactiva, el teclado empieza hacer un ruido intermitente que para pararlo, tiene que volver a digitar el código de desactivación.

No marca ningún fallo ni se dispara ninguna zona. Pensando que podía llegar a ser la batería, la cambié pero sigue igual. Probé la central tanto con 220 como con batería y de ambas maneras sigue haciendo lo mismo. ¿Alguien tiene idea de lo qué está pasando?

RE: Néstor Gluj

Ramiro, consultá con tu proveedor, ellos conocen a fondo el producto.

Mientras esperás la respuesta, te adelanto que los beeps de teclado son normales luego de armar o desarmar, pues el equipo avisa que tiene una anomalía.

Probá también quitar las indicación de fallo de fuente y batería baja del teclado por programación. Lo podés hacer remotamente vía teléfono por Downloading con el software DL900 de Interlogix o también por GPRS desde el Nanomir si el NX4 tiene un Comunicador Nano-comm 5500, 5600 o 5700.

RE: Fernando Muros

Ramiro, probá ingresando * 7. Eso debería restablecer algún problema solucionable. ¿Seguro que no queda ningún número encendido?

RE: Alfredo Rodríguez

Ramiro, si funciona bien todo el resto y solo tenés intermitente la luz de 220, es problema de batería y si la cambiaste, tenés que hacer sonar la sirena para que la testee. Yo programo el testeo de batería para que cada vez que active la ponga en corto durante un minuto.

Otra falla común, pero no te respondería el teclado, es una partida de hace años que vino con una falla que si se queda con poca tensión, el teclado se cambia a partición 8 y como la NX4 tiene una sola partición, no la podés normalizar desde ahí. Tenés que conectar el teclado a una NX8 y lo volvéis a numerar a partición 1.

RE: Martín D'Angelo

Ramiro, probá con apretar *5 y fijarte que código de falla está tirando.

RE: Ramiro Damiano

Muchas gracias por todas las respuestas dadas. Como no podía solucionar el problema, llamé al proveedor, como me indicó Néstor, y me dijeron a la perfección lo que debía hacer. El problema estaba en el fusible del cargador de batería, que estaba quemado. Le soldé un hilo de cobre y santo remedio. ■

**CONSULTA TV LCD CON BOTONERA AUXILIAR****Diego**

¿Alguno trabajó o instaló algún sistema de control remoto, ya sea cableado o inalámbrico, para manejar un TV LCD o LED sin usar su remoto original? Esto es para un hotel donde quieren tener una especie de botonera en la pared solo para encender/apagar, y controlar volumen y sonido sin usar el remoto por el vandalismo o robo. ¿Alguna idea?

RE: Fernando

Hice un trabajo en un hotel alojamiento, hace mucho tiempo, donde embuté el control remoto en una cajita metálica



¿Diseñando o construyendo un edificio?

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

Nuestro portafolio incluye soluciones para:

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



Johnson Controls BE Argentina S.R.L.

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

www.johnsoncontrols.com.ar

intersec

BUENOS AIRES



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

10 - 12 Septiembre, 2014

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.intersecbuenosaires.com.ar



messe frankfurt

Cámara Argentina
de Seguridad

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

Messe Frankfurt Argentina: Tel: + 54 11 4514 1400 - intersec@argentina.messefrankfurt.com

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™



en la mesita lateral de la cama. ¡Quedó diez puntos!

RE: William

Trabajé con domótica mucho tiempo, pero eran soluciones bastante costosas. Estoy seguro que cuestan más caro que el propio control remoto, por más económica que sea la solución. Se instalaban por confort y no para prevenir que se roben ningún control remoto.

Son teclados con puerto de salida IR, a los que se les copiaban los strings del IR del control remoto en cuestión (función "LEARN") de CH+, CH-, VOL+, VOL-, ON, OFF, etc., y con un cable "emitter" se prolonga el mismo hasta el ojo IR del TV, y se le pega al mismo lo que en México llamábamos "mosquita", que no es más que un dispositivo

pequeño con autoadhesivo (que nos hacía renegar muchas veces porque se despeñaban y, obviamente, dejaba de transmitir el string, ya que quedaba colgado en el aire) que prolonga la emisión IR.

En TV más sofisticados, con puerto RS-232, es mucho más confiable y segura la transmisión del string, pero el costo es aún más elevado.

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado Diego, La mejor opción, sin encarecer demasiado el trabajo, me parece que es la del colocar el control remoto en un lugar fijo y protegido y si se rompe, se cambia por otro y listo, después de todo tampoco son tan caros.

Otra opción, un poco menos ortodoxa, es la de cablear pulsadores del tipo que

se desee hasta el televisor e ingresar al mismo, colocando en paralelo estos pulsadores con los mismos pulsadores que están en todos los televisores (subir y bajar volumen y subir o bajar de canal).

Una variación de lo anterior, y para evitar el cableado por toda la habitación, es utilizar como pulsadores algún Tx de 4 canales, fijo en algún lugar, y un Rx de 4 canales en el TV. Claro que hay que tener en cuenta que hay que utilizar distintas direcciones para cada conjunto Tx-Rx, para evitar que un pasajero cambie los canales de todo el piso.

Aunque el cliente tiene que entender que el trabajo se tiene que pagar y que cualquier solución que se implemente, le va a salir bastante más cara que un par de controles remotos perdidos. ■

CCTV: EXPERIENCIA CON CABLEMÓDEM WIFI DE FIBERTEL

Carla Tanner

Consulto si alguno tiene alguna instalación de DVRs o cámaras IP funcionando con el proveedor de Internet con un cablemódem WiFi, pasado a modo bridge a través de la página de Fibertel (apagando el WiFi y el NAT según indica Fibertel). Mi consulta es porque instalé por primera vez un servicio con estas características y veo que constantemente se cae Internet, lo cual lleva a que el cliente se disguste porque anteriormente usaba Internet con la opción de WiFi de Fibertel y no tenía estas caídas. Ya hablé con el proveedor del servicio, que reconoce tener inconvenientes en ese sitio particular y dicen que las arreglan, mandan empleados y supuestamente verifican la línea y el router. Pero a pesar de estas verificaciones, veo que el servicio se sigue cayendo. Quisiera saber si hay alguien que tenga una instalación con estas características y que no tenga inconvenientes con la provisión de Internet. Gracias.

RE: Nicolás

Carla, tengo muchísimos clientes con Fibertel. Quizá es mera casualidad y estén teniendo fallas en la zona.

RE: Pablo

Estimada Carla, tuve problemas similares con el cablemódem WiFi de Fibertel, la única solución que se le pudo encontrar fue cambiarlo por un cablemódem común. No existe otra explicación lógica.

RE: Emiliano Vázquez

Carla, ¿qué router estás usando? Verificá que no tengas derivaciones en el cableado que hagan que baje la intensidad de la señal. Me ha pasado que tenía un splitter en el medio del cableado y la salida al módem estaba en los de 7 dB, cuando en realidad va en los de 3.5 dB.

Si seguís con problemas, devolvé el servicio al WiFi por unos días para ver que sucede. Es poco normal, pero puede pasar que estén con problemas en la zona. Lo mejor es empezar de cero.

RE: Carla Tanner

Gracias por sus respuestas. Me sirve mucho que hayan compartido sus experiencias.

El router es un Motorola SBG901 (reemplazó a un Cisco DPR2320r2) y teníamos el mismo problema hasta que un día dejó de funcionar en modo Bridge. Espero que sea como dice Emiliano y que las gestiones que están haciendo los técnicos de Fibertel sean para corregir los problemas de la línea. Lo que noté era que por momentos había Internet pero me bloqueaban los puertos.

Ya pedí que pongan un cablemódem

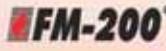
común, pero volvieron a traer otro con router WiFi y ni modo de entrar al administrador, ni telnet ni http a las direcciones que están publicadas en distintos sitios de Internet.

RE: Pablo

Carla, yo probaría cambiando de prestador. Al menos en mi ciudad, el servicio ADSL de Telefónica no será gran cosa pero sirve.

RE: Diego

Carla, acordate que para entrar en la configuración de ese módem tenés que desenchufar el coaxial y reiniciarlo. Además, configurá tu placa de red para que trabaje en DHCP. Por último, revisá qué Gateway te dio y esa es la dirección IP del módem. ■

TECNI TOTAL S.A.	CALIDAD Y SERVICIO DESDE 1992			
Protección Automática Contra Incendio				DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
<ul style="list-style-type: none"> • Empresa Habilitada s/ Disp. 415 / DGDYPC / 2011 • Ingeniería, Proyectos y Obras • Sistemas de Detección y Alarmas • Sistemas Automáticos de Extinción • FM-200, FE-227ea, CO2, INERGEN • Salas de Bombas, Red de Hidrantes y Sprinklers • Servicio Técnico 				
Cecilia Grierson N° 1815 - (B1708AUI) Morón - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina Tel./Fax: (5411) 4697-7900/10 // 4139-0695/96 • info@tecnitotal.com.ar • www.tecnitotal.com.ar				



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



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

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



Iluminacion Publica

ANULA EL EFECTO ESTROBOSCOPICO



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



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



Proyectores alta Potencia



Apoyo de Cámaras y Domos
Evite puntos ciegos convierta una camara economica en una de altas prestaciones

Proyectos a medida de la necesidad del cliente



Fabrica y Administración

Av. Juan D. Peron 4338

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

Tefax:0230-4483896 -Skype:ingalventas

www.ingal-leds.com



Fire System S.A.

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



Instalación
de Salas
de Bombas



Instalación y
mantenimiento
de sistemas de
extinción automática



Instalación de
Sistemas
Hidrantes - Sprinklers



Instalación de
sistemas de CCTV
y control de acceso



Capacitación



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

SOLUCIONES EN CONTROL DE VELOCIDAD



Indicador Digital de Velocidad

Detecta automáticamente la velocidad de circulación de los vehículos que pasan por la zona de detección, ofreciendo información precisa a los conductores y al entorno a través de un potente display de LED.

Este producto es ideal para aumentar la seguridad en zonas sensibles, como por ejemplo, cercanía a escuelas, curvas y cruces peligrosos, hombres trabajando, etc.

**LO INVITAMOS A INGRESAR A NUESTRA WEB Y
CONOCER TODOS NUESTROS PRODUCTOS!**



Buscamos distribuidores en todo el país
www.dynagroup.com.ar

Industria Argentina
FABRICANTES

Ramón Freire 4801, Ciudad de Buenos Aires | Tel: (011) 4546-3140 | ventas@dynagroup.com.ar



DIFERENCIAS ENTRE AVL Y GPS

David

Estimados foristas, ¿podrían explicarme la diferencia entre un sistema de rastreo por AVL y uno por GPS? El GPS entiendo, transmite a través de la red celular, por GPRS, y posiciona con 4 satélites. El AVL, ¿cómo funciona exactamente? ¿Se lo puede bloquear con un inhibidor?

RE: Mario

David, AVL es la sigla en inglés de seguimiento satelital, *Automatic Vehicle Location*, nada más.

RE: David

¿Es lo mismo, entonces, monitoreo de AVL y de GPS?

RE: Mario

David, en realidad el decir monitoreo es el AVL, el GPS es un método localización, como el de radiofrecuencia, donde se usa el sistema de radiogonometría.

Lo que tiene que quedar claro es lo siguiente: el AVL es el sistema de seguimiento de vehículos. Ahora, cómo lo localizo puede ser por GPS, por medios de las tres constelaciones de satélites.

RE: Juan Carlos Carballido

Estimado David, con respecto a si se puede inhibir una señal, la respuesta es sí y es afirmativa en cualquiera de las opciones de localización. Toda señal radioeléctrica es factible de inhibir, bloquear, etc. Pero esto último no es el único problema que hay que afrontar en AVL.

Si el sistema de localización es por GPS, si el equipo no tiene línea de vista con el satélite, pierde la comunicación y por lo tanto, referencia de localización. Y creeme que se puede interrumpir la comunicación con el satélite muy fácilmente.

Si el sistema de localización es por triangulación, no existe problema con el satélite pero sí puede inhibirse la señal con los equipos adecuados.

Ahora, tanto en un sistema como en el otro, el envío de algún evento desde el vehículo se hace por vía celular o, eventualmente, por vía satelital. Si la comunicación es por vía celular, se convive con las zonas de coberturas de las mismas. Por lo tanto, si el cliente sufre un atraco en un lugar sin señal celular nadie va a enterarse, aún cuando el GPS sepa donde está, porque no tiene forma de comunicarlo a nadie, aunque es cierto que apenas el equipo detecta señal celular, envía los eventos en cola.

Si la comunicación es por vía satelital,

las zonas de cobertura dejan de ser un problema pero nuevamente se tiene la limitación de que si se corta la línea de vista con el satélite, la comunicación no podrá efectuarse.

Por supuesto que la probabilidad de vulnerar uno u otro sistema no es la misma, pero es muy importante conocerlas para ofrecer un servicio sin mentirle al cliente.

RE: David

¿Sistemas de comunicación como ORB-COMM garantizan la comunicación?

RE: Esteban Avalos

Nadie puede garantizar la comunicación, ni siquiera Orbcomm, ya que usa la red celular. Además, no nos olvidemos que lidiamos con profesionales de la piratería, que actualmente utilizan inhibidores cuatribanda de 60 metros de alcance y, generalmente, cuentan con otro vehículo para traspasar la mercadería rápidamente.

RE: Esteban

Vale la pena recordar una información que no tuvo mucha trascendencia pública: el año pasado, y sabiendo que cabe la posibilidad de que los delincuentes anulen estos servicios, la policía recuperó casi la totalidad de, al menos, dos grandes robos de mercaderías en tránsito. Para ello, las empresas que ofrecieron el servicio de custodia electrónica, protegieron de manera adicional varios de los equipos y cajas transportadas de manera individual y al azar.

Así, si bien tardaron más tiempo, la policía pudo detectar la ubicación del botín cuando la mercadería era "bajada" de los camiones y cuando se distribuía al por menor, incautándose algunos equipos en casa de varios "consumidores finales".

Aprovecho para comentarles, que dichos equipos podrían llevar un posicionador satelital, o se les integra un transmisor "dormido" que se activa como "baliza" y comienza a transmitir en caso de ser activado, sería como un pager (un skytel en miniatura), el cual se encuentra por triangulación de antenas.

También podría ser un tag RFID que, aunque con una potencia extremadamente baja, podría ser detectado por antenas portátiles.

RE: Oscar Hernando Forero

En la industria de la localización y seguimiento remoto hay varias modalidades de servicio.

Existe el monitoreo donde se localizan y rastrean vehículos, que se conoce como AVL. Luego aparece el de personas, conocido como APL, el cual se presta VIP, militar, mayor edad, adolescentes y niños. Pero hay también los de equipos y mercancías (AGL) y el de animales como mascotas y ganado.

Todos actúan por posicionamiento global GPS, pues basan la ubicación y el seguimiento de las señales que obtienen de una red de satélites (entre 6 y 12, dependiendo de cual red se conecten).

El transporte de la señal tiene como modalidades las frecuencias de radio con un alcance limitado, pues una red de radio es de tipo local; la red de telefonía celular, con una cobertura un poco mayor pues es de carácter nacional; la transmisión directa vía satélite, usando una red privada de satélites de comunicaciones, la cual tiene un alcance mundial incluidos los polos, el océano, los desiertos y otros lugares remotos donde no hay redes de comunicaciones, y, por último, una combinación entre celular y satélite.

Recientemente se usa para fines civiles una tecnología inversa basada en RFID, donde el Tag es pasivo e incluso se inserta en el cuerpo de la persona. La localización se basa en lectura desde el satélite y este reporta directamente al CECOM. El servicio solo se activa para escolta virtual de equipos o mercancías especiales y para casos de secuestro.

Respecto a si pueden ser anulados, es obvio que no existe todavía un sistema o un servicio de seguridad invulnerable. La diferencia sustancial es que la frecuencia de transmisión vía satélite tiene una longitud de onda tal que permite enviar los datos por ráfagas, lo cual hace muy difícil su bloqueo y neutralización. ■

*La experiencia de los años...
y todo lo que nos puede
transmitir el que más sabe.*

Le presentamos DX Net.
El Futuro de su negocio.

DX Control desarrolló la familia de equipos más completa, segura y potente para el monitoreo radial y telefónico de alarmas.

Sus versátiles transmisores son compatibles con todos los paneles de alarma del mercado, y las receptoras radiales/telefónicas son compatibles con todos los softwares de monitoreo de alarmas.

Seguros. Compatibles. Escalables.



Receptoras Multivínculo DX Link



Transmisores compatibles Full ID
(en formatos Contact ID y Ademco Express)



Repetidoras Store&Forward



Transmite el Contact ID
de forma directa y transparente

Contact ID sin límites
(sin programación de plantillas)

DX Control desarrolló un poderoso algoritmo de compresión de datos **KOMPRESSOR II** que permite agrupar eventos de Contact ID y enviarlos simultáneamente, vía radio, en una misma transmisión. Todo en un tiempo menor a 250 mSeg.

*Sin lugar a dudas la familia
más rápida del planeta*

Producidos en Argentina por el líder en sistemas radiales y telefónicos para monitoreo de alarmas

DXCONTROL

Tel./Fax: 5411 4647-2100

Av. Rivadavia 12396, Buenos Aires, Argentina

Contáctenos en dxcontrol@dxcontrol.com.ar ó visite nuestra web en www.dxcontrol.com.ar

Protegemos nuestras
instalaciones con:



**Seguridad
Perimetral**



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

digiset

.com.ar

Representantes en Argentina de

iVIEW SECURITY

DVR Mviles!

Geolocalización + Video + Audio + 3G y mucho mas...



IV-DM003

Video 3G + GPS + MAPAS

Sólido, Compacto y Fácil de instalar!

Doble Tarjeta SD para almacenamiento de datos*

Capacidad máxima: 32 Giga cada una.

* Las Tarjeta SD no están incluidas

IV-DM001
Grabación Autónoma en SD



IV-DM002
Localización por GPS y Grabación Autónoma en SD



Incluye Software de Administración!



IMPORTADOR DIRECTO

J.R. Velazco 405, CABA

Buenos Aires, Argentina.

Código Postal: C1414AQI

Teléfono / Fax: (+54 11) 4857-3130 / 9613

info@digiset.com.ar

Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

ESTACIONAMIENTO exclusivo para clientes

www.digiset.com.ar



EMPALME UTP

Miguel

Amigos del foro, ¿qué experiencia tienen con empalmes de cable UTP para video con balúnes? ¿Funciona? ¿Qué es lo mejor si tenemos que empalmar?

RE: Walter

Si estás dentro de las distancias admisibles no tenés inconvenientes. No es aconsejable tener más de dos o tres.

RE: Osvaldo "Ozzy" Capiello

Por experiencia, en cables UTP no se hacen empalmes.

RE: Facundo

¿Y cómo hacés con una tirada de 1200 metros y tenés bobinas de 305 metros?

RE: Osvaldo "Ozzy" Capiello

Facu, en UTP más de 900 metros no podés ir. Siempre va a haber alguien que te dirá "lo hice en un millón de metros"; pero si mirás las especificaciones del fabricante, se aconseja no más de 900 o, como mucho, 1000 metros, hablando siempre de datos. Con respecto al tema de conversación, no es que no se pueda. Se puede pero no deben hacerse empalmes, porque vas a tener pérdida de señal y tu video no va a ser de muy buena calidad. En lugar de hacer un empalme, ¿es tan difícil poner dos fichas RJ-45 con un hembra/hembra o, como mucho, punchar en un conector y del otro lado ponerle la ficha?

Digo para que se empiecen a hacer las cosas como corresponden y no atadas con alambre como estamos acostumbrados.

Es el mismo esfuerzo hacerlo mal que hacerlo bien, hazlo bien desde un principio y no tendrás dolor de cabeza después.

RE: Facundo

Tengo empalmes que hice sin conocer los patchcord, en ese momento, y hace varios años que siguen funcionando sin problema, en tiradas de 1200 metros

con balunes activos.

Como explicás, queda más prolijo y es como debe conectarse.

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Quiero decir que de 900 a 1000 estamos hablando de video, no de datos. Porque para datos, la norma lo indica y en la práctica se da que no se pueden superar 90 metros, como en el caso de las cámaras IP.

RE: Osvaldo "Ozzy" Capiello

Si la norma indica 90 metros, la cámara IP, ¿qué te está dando, entonces? ¿No son datos? Yo he hecho tiradas de 900 con UTP, luego puse un switch y otros 900 metros. Ahora, si hablamos de un producto PoE, te creo pero una cámara IP común, con la alimentación a no más de 5 anda perfecto.

RE: Jorge Ariel

Hice instalaciones grandes, donde fue necesario empalmar UTP para video o alimentación y jamás tuve problemas, ni rayas ni interferencias en la imagen. Depende mucho de la calidad del cable. Los empalmes siempre van soldados y con termocontraíble.

RE: Sebastián

La Norma TIA/EIA 568 C de cableado estructurado indica que para la transmisión de datos no se deben exceder los 100 metros de cableado UTP Cat 5e. Más allá de eso, está fuera de norma. Puede funcionar, sí, pero no está asegurado.

La transmisión de video es otra cosa, la longitud puede ser mayor. Por ejemplo, tengo unos balunes pasivos que indican "max. 500 blanco/negro" y 300 metros imagen color.

Pero si vamos a la consulta original, sí es posible hacer empalmes mecánicos, y esto se logra con una ficha RJ-45 (macho) y un Jack RJ-45 (hembra), respetando el crimpado en ambas fichas. Si respetamos la norma y no destrenzamos más de 13 mm en cada lado de la conexión, la atenuación de la señal será casi nula.

RE: Marcelo Pedro Kowalyszyn

Ozzy, por supuesto que la cámara IP envía y recibe datos, pero para no tener problemas no se debe, según las normas y las buenas prácticas de instalación, superar los 90 metros sin un elemento activo de por medio. Las normas con respecto al PoE no tienen nada que ver con esto.

RE: Iván

Más que por "norma" (no estoy hablando de video IP sino analógico) sino por sanidad mental, es recomendable no hacer empalmes en tendidos de UTP con balúnes, porque el empalme, sea soldado o con conector, igual afecta a la calidad de la señal. Existen equipos amplificadores de señal que pueden colocarse en el camino para evitar hacer empalmes.

Personalmente, tuve una buena experiencia usando unos conectores marca 3M que están diseñados para tendidos telefónicos. Una vez colocado el cable y pochados, tienen una especie de sellado con resina que no deja entrar la humedad. Usamos un cable telefónico de 24 pares (que vienen en bobinas de 1000 metros) como "backbone" y para la "vertical" UTP normal con esos conectores (debíamos llevar video de 6 cámaras a 1600 metros aproximadamente). No era la opción más técnica, pero si la más funcional de acuerdo a los costos. ■

MEDIDOR DE NIVELES EN DIQUES O PRESAS

Julio Tarcaya

Estimados foristas, ¿alguno tiene experiencia en la instalación de sensores para medir niveles de diques y que los datos se transmitan vía GPRS hacia una estación de monitoreo?

Agradezco cualquier información y consejo sobre como abordar este proyecto.

RE: Matías Alicata

Yo implementé un medidor de embalses en una laguna para cancha de golf (la laguna era el tanque de riego), se alimentaba desde una bomba sumergible. Tenía que mantener un pelo con un margen de 5 cm de altura.

Para medir el nivel real del embalse, hay que tener en cuenta los vientos que afectan el oleaje y el nivel del embalse, modificando la medición.

Es necesario montar el sistema de medición en un contenedor "anti-oleaje", para evitar las variaciones constantes.





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



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



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



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



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



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



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



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



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



W3-CAL 301
Sensor: 1/4" Sharp CMOS
Lente: 6mm / Lineas: 380 TVL
Lux: N/A / IR: N/A...



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



IMPORTADOR DIRECTO

J.R. Velazco 405, CABA

Buenos Aires, Argentina.

Codigo Postal: C1414AQI

Telefono / Fax: (+54 11) 4857-3130 / 9613

info@digiset.com.ar

Skype: digiset.srl | MSN: info@digiset.com.ar

ESTACIONAMIENTO exclusivo para clientes

www.digiset.com.ar



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.

EN LA PROXIMA VERSION:

MONITOREO DE ALARMAS DOMICILIARIAS

Comience su negocio con una mínima inversión

**Plataforma de Monitoreo Satelital de
vehículos y alarmas domiciliarias**

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



Necesitás instalar un tubo de PVC de 100 o 160, en posición vertical con veteo desde atmosférico y abierto desde abajo (fondeado en el embalse), para evitar tomar las variaciones del oleaje y que solo tome el nivel absoluto con relación a la presión que ejerce el embalse sobre el tubo de control.

Control de niveles hay de todos los precios, yo no sería mequino y lo haría directamente proporcional al valor de la información que debe proveer.

La transmisión GPRS la podés hacer por cualquier módulo que te comunique COM RS232-GPRS y después, al revés, entrás en una PC y armás un buen sistema SCADA.

RE: Pablo Bertucelli

Hola Julio, si tenés el tema de los sensores decidido, y éstos tienen salida de

relay (contacto seco) para indicar que se alcanzó/superó el nivel deseado, te podemos dar una mano con la transmisión GPRS. Tenemos un equipo que cuenta con 2 entradas nativas y se puede expandir a 4 más con un módulo adicional. Cada entrada se programa con un evento Contact-ID a transmitir y el equipo tiene su propio número de cuenta de cliente. De esta forma, los cambios de estado de las entradas te llegan a la estación de monitoreo como eventos de panel de alarma. Además, por supuesto, se envían señales de vida periódicas ("KeepAlive") para asegurar el buen estado de la comunicación dique/estación.

También se pueden enviar SMS "legibles" en paralelo con los eventos GPRS, para avisar a alguien además de notificar a la estación de monitoreo. ■

COBERTURA IP INALÁMBRICA PARA PREDIO

Pablo Bertucelli

Tenemos un proyecto que requiere conectar unas alarmas con una garita central, en un barrio. Es una solución 100% autocontenida. Tenemos resuelto el tema de paneles, comunicadores IP y software de monitoreo. Necesito de su ayuda para resolver el tema de la conexión IP desde cada alarma a la garita.

Tiene que ser wireless, obviamente. El predio tiene unos 400 metros de diámetro y la garita no está precisamente en el centro. Pensé en WiFi con antenas de mayor ganancia, colocando un access point delante de cada comunicador y un router en la central. No hay conexión a Internet y no se la necesita.

Van las preguntas:

1. Distancia: ¿WiFi se banca 300/400 metros si hay línea visible, con las antenas adecuadas? ¿Se pueden poner repetidores si no es así?
2. Topología: ¿Hay algún límite a la cantidad de AP que soporta un router WiFi? Algo estándar como Linksys/Cisco, o un equipo un poco más poderoso.
3. ¿Ven alguna limitación para agregar, a futuro, algunas cámaras IP en los puntos remotos y un software de visualización en la garita?

RE: Diego

Pablo, la solución ideal es un Mikrotik Omnitik o Unifi de Ubiquiti para exterior, en 5ghz, con equipos clientes Nanoloco M5 de Ubiquiti o SXT5 de Mikrotik. Con el límite de usuarios no vas a tener problemas.

RE: Gabriel Biasizzo

En la garita colocaría un rocket M5 doble polaridad con una omni o panel de 120°, si te da la amplitud de abertura. Y en los clientes pueden ser Nanostation M5. Tengo armado una distribución de Internet para unos 65 clientes y se la banca.

RE: Matías Alicata

Para la seguridad de tus abonados, acordate de poner los Nano o los STX, según la marca que elijas, a una UPS, si no se te cayó todo el sistema, incluyendo el AP. Yo pondría también un grupito electrógeno para la "estación de monitoreo" y el AP central. Tanto Ubiquiti como Mikrotik tienen software para mo-

nitoreo del estado de la red y de los clientes. Agregar una mini PC abajo, haciendo log, no estaría mal por las dudas.

No sé cuantos clientes querés tirar, pero sí o sí banda 5 GHz. Y equalizá al mínimo los paneles, porque está todo muy cerca. También podés distribuir Internet, voz y algunas camaritas IP y, por qué no, un enlace con IP fija para "inmótica" de las casas a brindar servicio.

RE: Pablo Bertucelli

Como está bueno que se sepa que las consultas y las ayudas que nos damos son realmente útiles, les cuento que completé la propuesta técnica y cotización comercial del sistema de IP Wireless para el predio, integrando un proyecto que suma monitoreo de alarmas, CCTV y acceso a Internet. Les doy la gracias a Matías y Diego, y especialmente a Gabriel Biasizzo de Casilda (Santa Fe) que por skype se tomó el tiempo de compartir su experiencia. ■

VISUALIZAR IMÁGENES DE CÁMARAS EN VARIOS TV CON DIRECTV

Ezequiel

Amigos del foro, apelo a sus conocimientos para que me digan si es posible visualizar las imágenes de las cámaras de una DVR en varias TV con señal de DirecTV. ¿Cómo podría hacerse?, ¿qué cableado tendría que hacer en cada TV si no fuera posible hacerlo con DirecTV?

RE: Iván

¿Esta instalación de DirecTV es casera o para hoteles? En los decodificadores de los hoteles, a veces, dejan una entrada en el deco principal para un canal informativo del hotel. No es seguro que exista, pero es una opción. La otra es conectar la señal del DVR a los televisores, a una de las entradas RCA, y cuando quieran ver las imágenes solamente cambian de fuente de video en el TV.

RE: Esteban Avalos

Ezequiel, hay unos Splitter especiales, donde mezcla la señal de la antena con una conexión de antena estándar. Ponés uno en la entrada y uno en cada decodificador, de esta manera podés poner un modulador, que si no tiene cable puede ser de cualquier canal (4, 5, 96, 97, 98).

La otra es cablear los TV y entrar por video, pero depende de la señal.

RE: Alfredo Rodríguez

Tenés que colocar un modulador de canal en VHF. En el splitter donde comienza la pirámide de la antena de DirecTV tiene una entrada de RF y/o antena; en ésta colocás la señal (ya con esto la tenés en todo el cableado, si sacás el cable del deco y lo enchufás directo al tele podés ver la cámara) y en cada tele tenés que colocar un diplexer. Es de forma similar a los derivadores de videocable, pero tiene una entrada y salidas de satélite y RF, te separa la señal en el mismo cable que va al deco y la directa al tele. Si es un deco plus o HD que utiliza dos cables, se hace en uno solo.

RE: Pablo

Estimado Sebastián, si la instalación del edificio es una colectiva satelital de DirecTV, te va a convenir que el cliente (consorcio) solicite al prestador (DTV) la inyección de la señal analógica, ya que es un poco diferente a un esquema de distribución de CATV tradicional.

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



Software para centros operativos

Respaldo asegurado

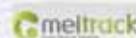
Innovación permanente

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



Nuevo blindaje ultraliviano Más libertad



NUEVA DIVISIÓN

ENTREGA EXPRESS
10KM



Passat CC Luxury



Tiguan 2.0 Tip



Vento 2.5 Tip



www.brista.com.ar



(011) 4795 4444

3º Encuentro de foristas

El 7 de diciembre en La Guadalupe



La Estancia La Guadalupe volvió a recibir a los integrantes del Foro Negocios de Seguridad para su encuentro anual, el tercero consecutivo, escenario en el que Miguel Novoa volvió a officiar de anfitrión, quien junto a Claudio Alfano fueron recibiendo a los asistentes.

Una larga sobremesa derivó en partidas de truco y amenas charlas, que se prolongaron a lo largo de la tarde.



PARTICIPANTES

Miguel Angel Novoa
Gerardo Casarello
Héctor Gracis
Daniel Banda
Claudio Alfano
Néstor Lespi
Gastón López
Martín Ramos
Claudio Maiulo
Jorge Berrueta
Jorge Zurita
Mauricio Zurita
Pablo Bertucelli
Felipe Srnec
Mario Erejimovich
Hernán Erejimovich
Nicolás Aimetta
Ernesto Mengoni
Néstor Gluj
Emilio Carletti
Modesto Miguez
Augusto Berard



A las tradicionales empanadas al disco, servidas como entrada, le siguió un espectacular asado, hecho por las expertas manos del anfitrión.





A poco de culminado el encuentro, que cuenta con cada vez más participación de los foristas, comenzó ya a esperarse el próximo encuentro, que seguramente será bien recibido por la comunidad profesional del sector más numerosa reunida en un Foro.



Mire + fotos

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

Más de 30 años brindando calidad y excelencia en nuestros cables

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

NUESTROS PRODUCTOS:



CABLES TELEFONICOS

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



TRANSMISION DE DATOS

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



PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD

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



CABLES ESPECIALES

- Cables Blindados Par Compensados
- Desarrollos Especiales

Asesoramiento Especializado



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



casel
Cámara Argentina
de Seguridad Electrónica

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



La mayoría de la gente vive en el presente, como sabés en el mundo del hoy. Pero un puñado de nosotros trabajamos en un mundo único que no acaba de existir todavía – el mundo de **Five Years Out**.

Five Years Out es el futuro tangible. Y las personas que viven y trabajan allí saben que las nuevas tecnologías, los nuevos materiales, las nuevas ideas y la Nueva Electrónica harán que la vida futura no sólo será diferente, sino que será mucho mejor. No sólo será más barata, sino también más inteligente. No sólo será más fácil, sino también mucho más inspirada.

Five Years Out es un lugar interesante para estar. Tan emocionante, que una vez que has estado allí, es difícil entusiasmarse con el presente. Porque sabemos que lo que viene va a ser mucho mejor.

Five Years Out es una comunidad de constructores, diseñadores, ingenieros y creadores que navegan el camino entre lo que es posible y lo que es practicable. Es crear hoy el futuro de todo, desde nuevos e impresionantes aviones hasta humildes máquinas de café.

¿Sos uno de ellos?..... Entonces vos ya estás trabajando con nosotros!



Arrow Argentina

Constitución 3040 - C1254AAZ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Central (+54 11) 4122 3500 - Fax (+54 11) 4122 3535
Línea Gratuita 0800 333 27769 (Arrow)
e-mail: ventas@arrowar.com

Web: www.arrowar.com



¿Querés **MAYOR VELOCIDAD**?

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

PARA RESIDENCIAS Y PEQUEÑOS CONDOMINIOS.

www.aviatel.com.ar

6

BDiX
TECHNOLOGY

433
MHz

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

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

MACH6: INNOVACION, VELOCIDAD Y CALIDAD!

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

DRIVEDÚE MACHCOR INSIDE



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



ADQUIRILLO
POR
ÚNICA VEZ

PROGRAMADOR



DE CENTRAL

TX+10VIEW
¡NO ABRAS EL MOTOR!

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



Capacitación

Diplomatura en protección de activos físicos y tecnología de la seguridad



Julio Fumagalli Macrae
Vicepresidente de la Región XXIV de ASIS INTERNATIONAL

A lo largo de 12 semanas, ASIS International llevará a cabo la segunda Diplomatura destinada a profesionales de la seguridad.

Desde el 3 de abril y hasta el 3 de julio, inclusive, todos los jueves de 10 a 19 horas, se llevará a cabo la segunda edición de la Diplomatura organizada por ASIS International Región 8 C y la Universidad Católica de Salta (UCASAL).

Esta nueva edición de la Diplomatura en Protección de Activos Físicos y Tecnología de la Seguridad, tiene como propósito brindar a los profesionales de la seguridad los conocimientos y competencias necesarios para llevar a cabo la evaluación de amenazas y riesgos y el diseño e implementación de sistemas de seguridad física integrados, a partir de una adecuada identificación de vulnerabilidades y del análisis técnico económico de las distintas alternativas disponibles.

Adicionalmente, se les proveerá a los responsables de seguridad, de las herramientas necesarias para un conducir un proceso de adquisición adecuado para el logro de una ejecución exitosa del proyecto de seguridad resultante, incluidos los testeos de aceptación final y los procedimientos de aplicación. Asimismo, se les

brindará los instrumentos para efectuar la evaluación continua de las medidas de seguridad que fueran requeridas.

Finalizada la capacitación, se entregará a los participantes, que cumplan con los requisitos y aprueben el Programa, un Diploma extendido por la UCASAL en conjunto con la Región 8 – C de ASIS International.

Dominios

La Diplomatura está dividida en tres módulos o Dominios: Evaluación de Seguridad Física (33% del total de la capacitación); Aplicación, diseño e integración de sistemas de seguridad física (38%), e Implementación de medidas de seguridad física (29%).

Antecedentes

De la primera edición de la Diplomatura participaron integrantes de importantes empresas, entre ellas: Exologística, G4S, Nec Argentina, Securitas, YPF y la Fuerza Aérea de Perú.



Datos

- Fecha de inicio: 3 de Abril de 2014.
- Fecha de Finalización: 3 de Julio de 2014.
- Frecuencia y horario: 1 vez por semana, los días jueves.
- Horario: de 10 a 19 hs.
- Lugar: Subsede de UCASAL de la Ciudad de Buenos Aires (República Dominicana 3586).
- Informes: jafmacrae@gmail.com

ARCONTROL

SISTEMAS DE SEGURIDAD

20th AÑOS

Un clásico de la Seguridad

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

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



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

www.arcontrol.com.ar

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

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

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

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

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

Fax: (011) 4523-2471

(011) 4523-8451

Asamblea de FESESUR en Buenos Aires

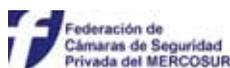


El 6 de diciembre de 2013, en la sede de la Cámara Argentina de Empresas de Seguridad e Investigaciones, CAESI, se realizó a la asamblea de la Federación de Cámaras de Seguridad Privada del Mercosur, FESESUR, encontrándose presentes el Sr. Presidente de esa entidad, Don Víctor Saeta de Aguiar (ABREVIS); su Vicepresidente, Don Aquiles Gorini (CAESI); el Secretario, Don Walter Mario Dotti (CEMARA); el Presidente de ABREVIS, Don José Jacobson Neto, el Presidente de ABCFAV,

Don Francisco López; el Director Ejecutivo de CAESI, Don Marcelo Durrañona; el Secretario de esa entidad, Don Carlos Alberto Panaro; el Presidente de CESI, Don Oscar Hernández; el Director Académico del Foro de Seguridad Latinoamericano, Don Edgardo Frigo y el Tesorero de CEMARA, Don Alberto Zabala.

La apertura de la asamblea estuvo a cargo del Víctor Saeta, quien agradeció la presencia de todos los presentes y luego de las palabras formales, se procedió al tratamiento de los siguientes temas:

- Lectura y aprobación de la sesión anterior, llevada a cabo en Bolivia el 23 de marzo de 2013, a cargo de Walter Dotti.
- Informe financiero.
- Informe del Presidente de FESESUR, Víctor Saeta.
- Noticias sobre el tema de la seguridad privada en los países presentes:
 - 1- Informe del Sr. Gorini (CAESI): Congreso FEPASEP en Medellín y situación de la seguridad privada en Argentina.
 - 2- Informe del Sr. Jacobson Jose Neto (ABREVIS): la seguridad privada en Brasil y los grandes eventos deportivos que involucran al sector.
 - 3- Informe sobre la seguridad privada en Paraguay y recepción de la nueva junta CAPATRAVALSEP.
 - 4- Informe de Juan Carlos Carrillo (FEBOSP) sobre los resultados del Congreso de Bolivia y de la seguridad privada en ese país.
 - 5- Informe de Walter Dotti (CEMARA) sobre la seguridad electrónica en Argentina.
 - 6- Informe del Sr. Francisco Lopes (ABCFAV) acerca de la Formación de los trabajadores en seguridad privada en Brasil.
- Dificultad para comunicarse con Colombia y los comentarios acerca de leyes que regulan el empleo de personas con discapacidad en sus países.
- Planificación de 2014 sobre la divulgación de FESESUR e invitación a otros países a unirse a la misma.



Los miembros permanentes de la Federación de Empresas de Seguridad Privada del Mercosur (FESESUR), reunidos en Asamblea Ordinaria, emiten el siguiente comunicado:

"NO son representativos y NO se condicen con la realidad lo trascendido internacionalmente sobre la inseguridad y la falta de Seguridad Pública en BRASIL. La aparición, en algunos medios de difusión masiva, de determinados videos que pretenden mostrar la existencia de un preocupante grado de inseguridad en dicho país, de-

jan traslucir fines que, aunque desconocidos, indiscutiblemente nada tienen que ver con ser un aporte adulto y serio a la seguridad en ninguno de sus aspectos.

Por eso, desde el rol de la SEGURIDAD PRIVADA (actividad de ALTO INTERÉS PÚBLICO), que como VERDADEROS Y PRINCIPALES colaboradores de la SEGURIDAD CIUDADANA nos toca desempeñar, nos pronunciamos enérgicamente en contra de los mismos y los descreditamos en su totalidad".

Consejo Directivo FESESUR



Novedoso y competitivo

Nuevo panel de alarmas

Con exclusivo sistema inalámbrico 2-Way Wireless System®

A2K8
Panel de Alarma

A2K8® es el nuevo aliado de los profesionales de la seguridad que buscan ofrecer soluciones inalámbricas y cableadas para pequeñas y medianas instalaciones. Cuando se complementa con el comunicador GPRS **G2K8**®, se obtiene un poderoso canal de comunicaciones controlado por el mismo panel.



Homologados
CNC
COMISION NACIONAL
DE COMUNICACIONES

8 zonas expandibles a 32.

Soporta 24 zonas inalámbricas.



2-way Wireless System®

Exclusivo sistema inalámbrico de comunicación con protocolo de doble vía.



Voice Control®

Control remoto telefónico guiado a través de menús de voz.



Verificación de Audio®

Acceda a escuchar el audio ambiental, bajo condición de alarma.

Bienvenidos a una nueva era en Sistemas de Seguridad

Paneles y Teclados • Sensores Cableados • Dispositivos inalámbricos • Comunicadores • Sirenas • Accesorios



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

lonso
ALARMAS * #

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

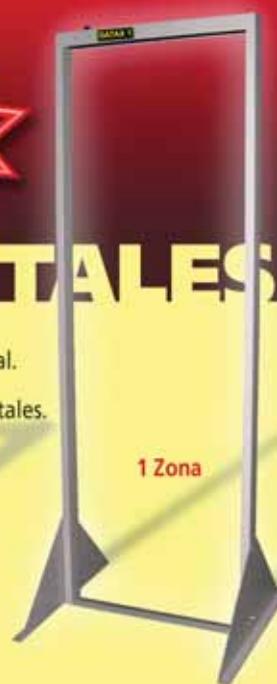
- Fácil manejo.
- Evita cacheo manual.
- Detecta todos los metales.
- Elevadísima sensibilidad.
- Incluye batería recargable, cargador 220 VAC.
- Funda opcional.

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

aliara

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD PERIMETRAL

power shock

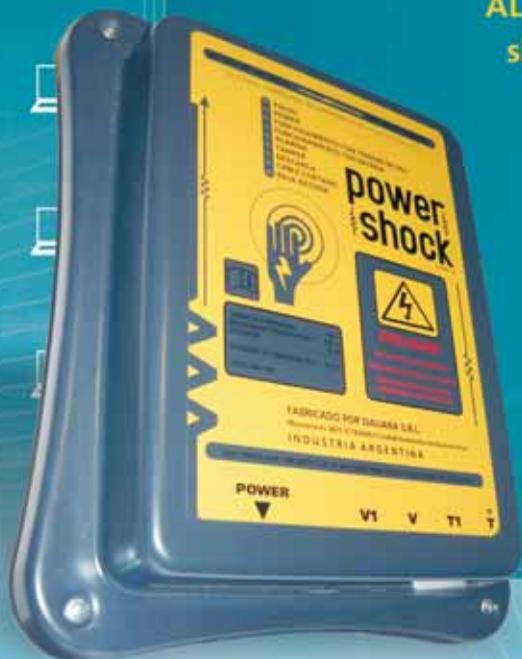
Energizador de perímetros microprocesado

Integración total en protección perimetral

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

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

Apto para todo tipo de condición climática y distintas superficies.



Nº 1
en el
mercado



Software de Control integral

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

CERTIFICACIONES



Tel.: (54-11) 4795-0115 - ventas@aliara.com - www.aliara.com



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
Félix Wuhl
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
Impresión Ecológica*
Av. Casaros 3626 (C1263AAS)
Teléfono: (54 11) 3533-0547



DISTRIBUCIÓN
Fast Mail Correo Privado
R.N.P.S.P. N° 098
Teléfono: (54 11) 4766-6007

(*) Externo

TIRADA 4000 EJEMPLARES

Negocios de Seguridad es una publicación sobre empresas, productos y servicios de seguridad, distribuida cada 45 días entre instaladores, integradores y empresas profesionales del rubro. Negocios de Seguridad es una marca registrada por Claudio Alfano y Néstor Lespi S.H. Registro de la Propiedad Intelectual N° 429.145. Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, sin autorización expresa del editor. Artículos: se han tomado todos los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no asume responsabilidad por cualquier consecuencia derivada de su utilización. Las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores, sin que ello implique a la revista en su contenido. Publicidad: para todos los efectos, se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. Los colaboradores y columnistas lo hacen de honor. Agradecemos la confianza depositada por nuestros anunciantes, sin cuyo apoyo económico no hubiera sido posible editarla.



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



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



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



Revista Negocios de Seguridad es Socio Adherente de CASEL
www.casel.org.ar

137 ACTEL
Tel./Fax: (54 11) 4200-7070
e-mail: info@actelsa.com.ar
web: www.actelsa.com.ar

57 ALERTA TEMPRANA
Tel./Fax: (54 11) 4709-2977
alertatemprana@alertatemprana.com.ar
web: www.alertatemprana.com.ar

135 ALIARA
Tel./Fax: (54 11) 4795-0115
e-mail: ventas@aliara.com
web: www.aliara.com

133 ALONSO HNOS.
Tel./Fax: (54 11) 4246-6869
e-mail: info@alonsosnos.com
web: www.alonsosnos.com

127 ANICOR CABLES
Tel./Fax: (54 11) 4878-0924/2526
e-mail: ventas@anicorcables.com.ar
web: www.anicorcables.com.ar

131 AR CONTROL S.R.L.
Tel.: (54 11) 4523-8451
e-mail: ventas@arcontrol.com.ar
web: www.arcontrol.com.ar

128 ARROW ARGENTINA
Tel./Fax: (54 11) 4122-3500
e-mail: ventas@arrowar.com
web: www.arrowar.com

129 AVIATEL
Tel.: (54 11) 4105-6000
e-mail: ventas@aviatel.com.ar
web: www.aviatel.com

41 BCG
42 Tel./Fax: (54 11) 4308-0223
43 e-mail: info@bcgroup.com.ar
web: www.bcgroup.com.ar

28 BIG DIPPER
a Tel./Fax: (54 11) 4481-9475
33 e-mail: ventas@bigdipper.com.ar
web: www.bigdipper.com.ar

82 BIO CARD TECNOLOGIA S.R.L.
83 Tel./Fax: (54 11) 4701-4610
info@zksoftware.com.ar
www.zksoftware.com.ar

123 BRISTA
Tel./Fax: (54 11) 4795-4444
e-mail: info@brista.com.ar
web: www.brista.com.ar

122 BYKOM S.A.
Tel./Fax: (0223) 495-8700
e-mail: info@bykom.com.ar
web: www.bykom.com.ar

78 CENTENNIAL ELECTRONICA
79 Tel.: (54 11) 6777-6000
e-mail: centennial@getterson.com.ar
web: www.getterson.com.ar

121 CIKA ELECTRONICA
Tel.: (54 11) 4522-5466
e-mail: cika@cika.com
web: www.cika.com

119 CYBERMAPA
Tel.: (54 11) 3962-1200
e-mail: street@cybermapa.com
web: www.cybermapa.com

34 DAHUA TECHNOLOGY CO. LTD.
35 Tel./Fax: (86 571) 8768-8883
e-mail: overseas@dahuattech.com
web: www.dahuattech.com

118 DATCO
Tel./Fax: (54 11) 4103-1300
e-mail: scai@datco.net
web: www.datco.net

134 DAZ CONDUCTORES
Tel./Fax: (54 11) 4657-8888
e-mail: ventas@dazconductores.com.ar
web: www.dazconductores.com.ar

114 DCM SOLUTION S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4711-0458
e-mail: info@dcm.com.ar
web: www.dcm.com.ar

74 DIALER ALARMAS
75 Tel./Fax: (54 11) 4932-3838
dialerseguridad@dialer.com.ar
web: www.dialer.com.ar

115 DIGiset
117 Tel./Fax: (54 11) 4857-3130
e-mail: venta@digiset.com.ar
web: www.digiset.com.ar

22 DMA S.R.L.
23 Tel./Fax: (0341) 486-0800
e-mail: info@dmasrl.com.ar
web: www.dmasrl.com.ar

37 DRAMS TECHNOLOGY
38 Tel./Fax: (54 11) 4856-7141
39 ventas@dramstechnology.com.ar
web: www.dramstechnology.com.ar

21 DSC
Tel: +1 905 760-3000
e-mail: info@dsc.com
web: www.dsc.com

70 DVR STORE
71 Tel./Fax: (54 11) 4632-5625
e-mail: info@dvr-store.com.ar
web: www.dvr-store.com.ar

113 DX-CONTROL S.A.
Tel.: (54 11) 4647-2100
e-mail: dxcontrol@dxcontrol.com.ar
web: www.dxcontrol.com

111 DYNA GROUP
Tel./Fax: (54 11) 4546-3140
e-mail: ventas@dynagroup.com.ar
web: www.dynagroup.com.ar

45 ELCA SEGURIDAD S.R.L.
46 Tel./Fax: (54 11) 4921-3796/3384
47 e-mail: info@elcasrl.com.ar
web: www.elcasrl.com.ar

134 ELECTRÓNICA APLICADA
Tel./Fax: (54 11) 4362-7079
e-mail: info@detectores.com.ar
web: www.detectores.com.ar

14 ELECTROSISTEMAS
15 Tel./Fax: (54 11) 4713-8899
e-mail: ventas@elctrosistemas.com.ar
web: www.elctrosistemas.com.ar

16 FIESA
17 Tel./Fax: (54 11) 4551-5100
18 e-mail: fiesa@fiesa.com.ar
web: www.fiesa.com.ar

110 FIRE SYSTEM
Tel./Fax: (54 11) 5235-5496
e-mail: ventas@firesystems.com.ar
web: www.firesystems.com.ar

54 FUEGO RED S.A.
55 Tel./Fax: (54 11) 4555-6464
e-mail: info@fuegored.com
web: www.fuegored.com

66 GTE
67 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

109 INGAL
Tel./Fax: (0230) 48-3896
e-mail: ventas@ingal-leds.com
web: www.ingal-leds.com

139 INTELEKTRON
Tel./Fax: (54 11) 4305-5600
e-mail: ventas@intelektron.com
web: wwwintelektron.com

107 ISELEC
Tel./Fax: (54 11) 5294-9362
e-mail: info@iselec.com.ar
web: www.iselec.com.ar

105 JOHNSON CONTROLS BE
Tel.: (54 11) 4107-8700
e-mail: be-systemsargentina@jci.com
web: www.johnsoncontrols.com.ar

19 KANTECH
web: www.kantech.com

103 J&M SEGURIDAD Y SISTEMAS
Tel./Fax: (02342) 43-0004
info@seguridadysistemas.com.ar
www.seguridadysistemas.com.ar

102 LANTRIX - GCS S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4014-0578
e-mail: info@lantrixgcs.com
web: www.lantrixgcs.com

49 LANTRONICA
50 Tel./Fax: (54 11) 5368-0503
51 e-mail: ventas@lantronica.com.ar
web: www.lantronica.com.ar

101 LARCON-SIA S.R.L.
Tel./Fax: (54 11) 4735-7922
e-mail: ventasba@larconsia.com
web: www.larconsia.com

99 MENDOZA SEGURIDAD
Tel.: (0261) 425-8735
ventas@mendozaseguridad.com.ar
www.mendozaseguridad.com.ar

106 MESSE FRANKFURT ARGENTINA
Tel.: (54 11) 4514-1400
intersec@argentina.messefrankfurt.com
www.intersecbuenosaires.com.ar

98 MICROCOM ARGENTINA
web: www.microcom.com.ar

138 monitoreo.com
Tel./Fax: (54 11) 4630-9090
e-mail: central@monitoreo.com.ar
web: www.monitoreo.com

94 NAGROZ S.R.L.
Tel.: (54 11) 4912-1807 / 1897
e-mail: ventas@nagrozm.com.ar
web: www.nagrozm.com.ar

97 NANOCOMM S.A.
Tel.: (54 11) 4505-2224
nanocomm@nanocommweb.com
web: www.nanocommweb.com

93 NETAWAY
Tel./Fax: (54 11) 5276-5322
e-mail: info@netaway.com.ar
web: www.netaway.com.ar

95 NETIO
Tel.: (54 11) 4554-9997
e-mail: info@nt-sec.com
web: www.nt-sec.com

91 PROBATTERY
Tel./Fax: (54 11) 4514-6868
e-mail: industria@probattery.com.ar
web: www.probattery.com.ar

89 PRONEXT
Tel./Fax: (54 11) 4958-7717
e-mail: info@pronext.com.ar
web: www.pronext.com.ar

90 PUNTO CONTROL S.A.
140 Tel./Fax: (54 11) 4361-6006
e-mail: ventas@puntocontrol.com.ar
web: www.puntocontrol.com.ar

87 PYRONIX
Tel./Fax: (54 11) 6091-4692
e-mail: martin@pyronix.com
web: www.pyronix.com

85 RADIO OESTE
Tel./Fax: (54 11) 4641-3009
e-mail: info@radio-oeste.com.ar
web: www.radio-oeste.com.ar

12 RIGHTKEY
Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: rightkey@securityline.com.ar
web: www.rightkey.com

86 RISTOBAT
Tel./Fax: (54 11) 4246-1778
ventas@bateriasristobatsrl.com.ar
web: www.ristobat-srl.com.ar

53 SECURITAS
Tel./Fax: (54 11) 4014-3200
web: www.securitasargentina.com

12 SECURITY ONE
13 Tel./Fax: (54 11) 4555-1594
e-mail: info@securityone.com.ar
web: www.securityone.com.ar

58 SEG
59 Tel./Fax: (54 11) 5293-4460
e-mail: info@seg.com.ar
web: www.seg.com.ar

06 SELNET
07 Tel./Fax: (54 11) 4943-9600
08 e-mail: info@selnet-sa.com.ar
09 web: www.selnet-sa.com.ar

62 SF TECHNOLOGY S.A.
63 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

01 SOFTGUARD
25 Tel./Fax: (54 11) 4136-3000
e-mail: info@softdemonitoreo.com
web: www.softdemonitoreo.com

81 SONY
Tel./Fax: (54 11) 4896-5200
web: www.sonypro-latin.com

77 SYSTEM SENSOR Latin América
Tel./Fax: (54 11) 4324-1909
systemsensortia@systemsensorm.com
www.systemsensor.com

73 T MCE
Tel./Fax: (54 11) 4
e-mail: www.t.com

108 TECNITOTAL
Tel./Fax: (54 11) 4697-7900
e-mail: tecnitotal@ciudad.com.ar
web: www.tecnitotal.com.ar

10 TECNOLOGIA EN SEGURIDAD
11 Tel./Fax: (54 11) 5238-5553
info@tecnologiaenseguridad.com
www.tecnologiaenseguridad.com

69 TECNOSOORTES
Tel./Fax: (54 11) 4683-0836
ventas@tecnosportes.com.ar
web: www.tecnosportes.com.ar

65 TEKHOSUR S.A.
Tel./Fax: (54 11) 4791-3200
e-mail: comercial@tekhosur.com
web: www.tekhosur.com

27 TRUE DIGITAL SYSTEMS
Tel./Fax: (54 11) 4580-2050
e-mail: info@tdsintl.com
web: www.tdsintl.com

61 ZKTECO ARGENTINA S.A.
e-mail: info.arg@zkteco.com
e-mail: soporte.arg@zkteco.com
web: www.zkteco.com

01 SU EMPRESA puede estar aquí
llámenos al: (54 11) 4632-9119
Horario: lun. a vie. de 9 a 18 hs
e-mail: comercial@rnds.com.ar
web: www.rnds.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

Automatica con el mejor

Fábrica ARGENTINA con 15 años de experiencia

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



Corredizo curvo
de 2,5 a 4 m



Levadizo
de 10 a 14 m²



Corredizo
desde 400 a 1800 kg



Batiente
de 2.50 a 5 m



CONTACTENOS
info@actelsa.com.ar

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

Asesorito



Verdadero acceso únicamente 100% ON-LINE.

El sistema **monitoreo.com** no solo le permite operar desde cualquier lugar a Usted y a sus colaboradores, sino que le brinda acceso a la información a sus abonados.

Y si un operador suyo "se lesiona" una red de operadores atenderá en su nombre a sus clientes 7x24 todos los días del año.

No nos crea,
PRUÉBELO!

www.monitoreo.com



NUEVA LÍNEA API-4000 PARA CONTROL DE ACCESOS

PRODUCTO DE FABRICACIÓN NACIONAL

CARACTERÍSTICAS	API-4002	API-4004	API-4006	API-4008
Lectores	2	4	6	8
Biometría	2	3	3	3
Salida Contacto Aux.	1	1	1	1
Sensor Puerta Abierta	2	4	6	8
Entradas Auxiliares	4	8	12	16

**NUEVO EQUIPO
+ PRESTACIONES**

**INTELEKTRON LE OFRECE INTEGRACIÓN TOTAL
Y LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CONTROL DE ACCESOS**



**LECTORES BIOMÉTRICOS
Y TODAS LAS TARJETAS**



**BORNERAS REMOVIBLES,
FÁCIL INSTALACIÓN**



**EXPANDIBLE HASTA
8 LECTORES**



**TCP-IP EMBEBIDO,
WI-FI Y GPRS OPCIONAL**



**WEB SERVER PARA SU
CONFIGURACIÓN REMOTA Y SDK**



Reloj de personal BIOMETRICO

La solución definitiva para los problemas de pérdida u olvido de tarjetas y fichadas falsas.

Punto Control S.A. es **Business Partner Oficial RSI** para la República Argentina.



Control de ACCESO IP

SERVIDOR WEB INTERNO
Monitoreo en tiempo real
Antipassback
Integración con video
Alarma vía e-mail

PCT-300

Hasta 8 puertas
60000 usuarios
120000 registros
Puerta exclusiva



PCT-100

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



CONTROL VÍA WEB

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

CERRADURAS Electromagnéticas, Pestillos, Pernos y Pulsadores

De Perno

- Sensor magnético
- Fail safe



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



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



De Perno
- Sensor de bóveda
- Fail safe
- Temporizador programable



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



Electromagnética

- 300, 600 y 1200 LB
- Led indicador



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



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



Pestillos
- Fail safe / Secure
- Reforzado
- Bajo consumo



Pulsador apertura
- Plástico alto impacto
- Ideal perfiles
- NA



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

