

# **CONTROL-IP**

## **CONTROL**

**SEGURIDAD ELECTRONICA**

Somos tu socio estratégico en la provisión de equipamiento para proyectos de seguridad electrónica.

**VIDEO - NETWORKING - VIDEO HD IP - ACCESOS**

**MONITOREOS - INTRUSION - INCENDIO**

[www.control-ip.com.ar](http://www.control-ip.com.ar)

**CATALOGO 2019**

## NVR



ONVIF

AVH316

270 IPS @ 1280 x 720, up to 48Mbps  
120 IPS @ 1920 x 1080, up to 48Mbps  
80 IPS @ 2048 x 1536, up to 48 Mbps  
Soporta 2 discos rígidos de hasta 6TB.

MARS



**EaZy Networking** PLUG & PLAY



### EagleEyes App para smart phones

AVTECH EagleEyes App es una aplicación gratuita exclusiva para usuarios de los productos AVTECH.

El software EagleEyes para Android y iPhone cumplirá todos sus deseos en vigilancia remota a través de simplemente tocar el control en la pantalla del teléfono.

### Integre 4 DVR/NVR en un solo monitor



CH64  
CHANNEL

HDM02  
Full HD Matrix

Ideal para Videowall  
y centros de monitoreo



El líder de la industria en soluciones HDCVI de punta a punta.

# Compatibilidad y Convergencia

Tecnologías multiacceso para satisfacer todos sus requerimientos diarios

HDCVI/AHD/TVI/IP/ CVBS

# HDCVI

## Que es HCDVI?

High Definition Composite Video Interface

La transmisión de video analógico de alta definición en base a cable Coaxial tradicional

Alta definición

Transmisión larga distancia

Multi-senal en un mismo cable

Video/Audio/Control/Power

Sin demoras



AHD  
TVI  
IP  
AHD  
IP  
ANALOG  
TVI  
AHD  
HDCVI  
ANALOG  
HDCVI  
IP  
AHD  
TVI  
HDCVI  
ANALOG



- 4 Megapixel en ti
- 4K Ultra HD



Cámaras Térmicas

Soluciones bancarias

DVR Móvil Tríbrido 4G



DVRs y Móviles  
Servers  
Cámaras  
Domos PTZ  
Video IP

## Detección en total oscuridad

- Análisis Inteligente de Video
- Soporte de medición de temperatura
- Tri-modo de salida: IP/HDCVI/Analógico
- Vigilancia & Solución Térmica completa

## Inteligente

- Brinde inteligencia a sus cables coaxial analógicos
- Detección de rostro (detección/comparación/búsqueda)
- Tracking inteligente para localización rápida
- Zona virtual, pérdida de imagen y objeto extraviado
- Contador de personal, Mapa de calor
- Escena inteligente adaptiva
- Alarma por sobrecarga, Defog, Voltage

tiempo real



# El software más utilizado en Argentina para monitoreo ciudadano.



### Bookmarks

Marcadores de eventos en la línea de tiempo para mejorar el análisis forense de grabaciones.

### Digifort Insight

Permite al usuario monitorear cualquier pantalla de una PC dentro de la red. Permite la grabación y el control remoto de la PC.

### LPR (license Plate Recognition)

- o La mayor librería de matrículas mundial.
- o Permite detectar vehículos a altas velocidades.
- o Digifort LPR fue implementado en múltiples sitios con excelentes resultados.
- o Permite la integración con dispositivos.



### Mapas

Permite la creación de mapas sinópticos

### Fail Over Server



Solución para mantener uptime al 100% ante la caída del servidor principal\*  
\*Requiere licencias FailOver adicionales y un servidor de FailOver

### Reportes

Permite generar reportes de analíticos, LPR o eventos. Permite buscar por fecha, horario, matrícula, caracteres, cámaras utilizadas, etc.



### Digifort Mobile Camera

El sistema permite la grabación y visualización de imágenes capturadas por la cámara de un smartphone, donde no haya cámaras de seguridad.

- o Policía
- o Inspección de Cargas
- o Patrullas / Guardias de Seguridad

### Edge recording



Grabación en la Tarjeta SD de la cámara cuando existan fallas de comunicación y permite sincronizar con el servidor una vez resuelta la misma.

### Alarmas y Automatización

Un completo sistema de alarmas y automatización, mediante módulos integrados o I/O's (entradas/salidas) disponibles en las cámaras, para hacer su proyecto, más seguro.



### Nueva Interfaz

Dinámica, versátil y aún más amigable. Totalmente rediseñada.

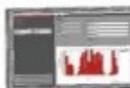


### Smart Phone apps

Visualice y reproduzca sus cámaras desde su Smartphone Android o iOS.



Mesa controladora Digifort  
Model Number: DGF-KB1000



### VCA (Análisis inteligente de Video)

Analíticos de conteo de personas/objetos, merodeo, rastreo de objetos, zonas y barreras virtuales, entre otros.

- o Centros Comerciales
- o Aeropuertos
- o Museos
- o Autopistas y Calles
- o Prisiones



### Idioma

Digifort está disponible en 14 idiomas (Inglés, Español, Portugués, Francés, Checo, Japonés, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Coreano, Italiano, Ruso, Turco, Lituano)



### Integración con Hardware de 3eros

Control de acceso, alarmas, incendio, etc. Lentes Panomórficas y ojo de Pez 360°

### Virtual Matrix

Digifort Surveillance Client puede conectar a cualquier monitor y video-wall desde cualquier terminal en la red y permite el envío de objetos/imágenes entre los clientes como cámaras, mapas y estilos de pantalla.

### Biopass

Dispositivo fácil de usar, confiable y seguro para loguearse a su servidor y cliente de monitoreo.

Compatible con



y la mayoría de las marcas del mercado.

**Cámaras IP**

**ALMD3025-IVS**  
Mini domo IP. 3 Megapixel.  
IR antivandalismo con video analítico.



- 3 Megapixel
- MicroSD Slot
- 302.3mW PoE
- 3x Composite Film
- WDR
- Low Lux
- 2.6mm Wide Angle Lens
- 2-Way Audio
- DIDO
- IP66
- Vandal Proof

**ALFE5010D**  
Cámara PoE de exterior, IP67.  
Ojo de pez. 5 Megapixel.



- 5 Megapixel
- Storage
- 302.3mW PoE
- WDR
- IP67 Vandal Proof
- Day/Night
- IR-Cut Filter
- Two Way Audio
- E-PTZ
- ROI
- WDR
- MicroSD Slot

**BU-2015**  
Cámara IP Tipo Bullet.  
3 Megapixel IR.  
Visión Nocturna para Exteriores.



- 3 Megapixel
- 1/3" CMOS Sensor
- MicroSD Slot
- 3.0mm WDR / MIP3
- Mechanical ICR
- IP66
- 302.3mW PoE
- 15 Meter IR LED

**BU-3028-IVS**  
Cámara IP bullet de 3 Megapixel con foco inteligente y Zoom con video analítico.



- 3 Megapixel
- 3.5X Optical Zoom
- Smart Focus
- 25 Meter IR LED
- Digital Motion Stabilization
- Anti-Fog Front Cover
- Mechanical ICR
- IP66
- IK10
- 302.3mW PoE
- MicroSD Slot
- IVS

**ALSD3030-W**  
Cámara IP Domo de alta velocidad 3 Megapixel. Zoom óptico 30X con Seguimiento Inteligente.



- 3 Megapixel
- 30X Optical Zoom
- Smart Tracking
- Micro SD Slot
- 302.3mW PoE+
- Infrared Heater
- WDR
- 2-Way Audio
- IP66

**NVR Network Video Recorder**  
Grabadora de Video de Red

**CoreNVR 16** 16 Canales  
**CoreNVR 9** 9 Canales



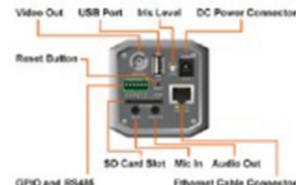
Normal, simple, professional, advance

- H.264
- Multi-Channel
- Fan-Fit Control
- SATA/III
- Geigatit Ethernet
- Abnormal Detection
- e-SATA
- 4 Channel



**ALBC5010**  
Cámara IP Tipo Box de 5 Megapixel. PoE.

- 5 Megapixel
- Storage Slot
- 302.3mW PoE
- H.264/ H.264+
- DC IRTS
- WDR
- MicroSD ICR
- 2-Way Audio
- USB
- DIDO



**Cámaras Samsung**



**SNB-5001**  
Cámara IP.  
HD 1.3 Megapixel.



- 1.3M
- SSDR
- E-DNR
- PoE
- VGA

**SNB-7002**  
Cámara IP FULL HD  
3 Megapixel.



- 3M
- WDR
- D&N ICR
- Smart Compression
- Secure Protocol
- UPnP

**SPE-400**  
Video Encoder  
para red de 4 canales.



- 4CH
- H.264
- 4CIF
- Bi-directional Audio

Almacenamiento superior. Videovigilancia superior.



Los discos WD Purple están fabricados para los sistemas de seguridad de alta definición que operan las 24 horas, todos los días.

El almacenamiento para videovigilancia WD Purple le permite obtener un disco diseñado para sistemas de videovigilancia que operan ininterrumpidamente a altas temperaturas y, de esta forma, disfrutar de una reproducción de los vídeos fiable y de calidad, cuando más lo necesita.

**Amplíe su visión hasta 32 cámaras**

Con compatibilidad con hasta 8 discos duros y 32 cámaras HD, los discos WD Purple están optimizados para la videovigilancia. Con esa capacidad, tendrá flexibilidad para actualizar o ampliar su sistema de seguridad en el futuro.

- Trabaja 24x7
- Capacidad hasta 6TB
- TECNOLOGÍA ALL FRAME™ Reduce errores
- Soporte local



ALMACENAMIENTO A SU MEDIDA	
WD60PURX	6 TB
WD40PURX	4 TB
WD30PURX	3 TB
WD20PURX	2 TB
WD10PURX	1 TB

Los discos WD Purple están disponibles en 1, 2, 3, 4 y 6 TB, todos con interfaz SATA 6 Gb/s, Intellipower y caché de 64 MB

**WD Purple™**  
Home to medium business digital video recorder (DVR) surveillance systems

- Up to 8-bays
- Up to 32 HD cameras
- DVR
- up to 6TB
- 3-year
- AllFrame™ Technology

**WD Purple™ NV**  
Home to large business network video recorder (NVR) surveillance systems

- 8+ bays
- Up to 64 HD cameras
- NVR
- 4TB
- 3-year
- AllFrame™ Technology



## Accesorios. Soportes y alojamientos para cámaras, convertidores y transceptores de video.



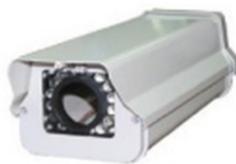
Gabinetes de aluminio. Aptos para intemperie. Con tapa rebatible. Color beige.

### Soportes y alojamientos para cámaras

**GL605**  
Largo: 37 cm, espacio útil para cámaras de 30 cm.

**GL605S**  
Largo: 28 cm, espacio útil para cámaras de 21 cm.

**GL605HB**  
Con calefactor y ventilador.



**GL605+IR**  
Con iluminador Infrarrojo incorporado. Largo: 28 cm, espacio útil para cámaras 21 cm.



**GL601SS**  
Largo: 26 cm, esp. útil 14 cm.

**GL601S**  
Largo: 34 cm, esp. útil 22 cm.



**GL607HB**  
Calefactor, ventilador y tapa deslizable. Largo: 47 cm, espacio útil 32 cm.



**GL610**  
Metal y plástico para montaje en techo. Beige. 33,5 cm, esp. útil 28 cm.



**GL701**  
Gabinete Anti-vandálico 230x160x220 mm. Chapa EWG18



**GL607W**  
Tapa deslizable y limpiaparabrisas. 47 cm, esp. útil 32 cm.



**GL619**  
Fibra de vidrio. Apto intemperie. Color beige. Largo: 39 cm, espacio útil 25 cm.

**VS2259**  
PANTILT en gabinete DOMO, uso exterior.

Con calefactor y ventilador incorporado.



**GL609P**  
Gabinete para domo de 5,0"

**GL206**  
Plástico Largo: 16 cm.

**GL203**  
Metálico. Largo: 11 cm.

**GL213**  
Plástico. Largo: 15 cm.



**Soportes metálicos para gabinete.**  
Cargan máxima hasta 10 kg.

**GL215**  
En L para techo. Color beige. Largo: 18 cm.



**GL210**  
Color beige. Largo: 20 cm.

**GL205A**  
Largo: 26 cm.

### Convertidores Coaxil-UTP



**LLT216**  
Transceptor pasivo de 16 señales de video por par trenzado UTP hasta 360m. (sin alimentación).



**LLT401R**  
Receptor activo de 4 señales de video (12 V) 2000 mts.



**LLT401T**  
Transmisor activo de 4 señales de video (12 V).

**LLT301R**  
Receptor una cámara activo (12 V) 2000 mts.

**LLT301T**  
Transmisor activo de 1 señal de video por par trenzado (12 V).

**LLT302T**  
Transmisor activo de 1 señal de video, audio y datos (12 V).

**LLT302R**  
Receptor activo de 1 señal de video, audio y datos (12 V) 2000 mts.



**LLT204C**  
Transceptor pasivo de 4 señales de video por par trenzado UTP hasta 360m. sin alimentación.



**PFB700**  
Extensor HDMI - UTP 60m.



Obtenga toda la calidad HD necesaria en sus imágenes. **new**



**LLT207**  
Transceptor Pasivo HD 1 Canal Pasivo. HDCVI. HDTV I. AHD.

**LLT202**  
Transceptor pasivo de 1 señal de video por par trenzado UTP tipo L. 360 mts. (sin alimentación).



**LLT201C**  
Transceptor pasivo de 1 señal de video por par trenzado UTP hasta 600m (sin alimentación), con cable de extensión.



**LLT213**  
Transceptor 1 cámara pasivo transmite video y alimentación c/cable extensor. Conexión RJ45. 100 mts.



**Rainbow**  
Visión sin límites.

Te ofrecemos toda la línea Rainbow.

Lentes día/noche y Megapixel



# CALIDAD, CONFIABILIDAD Y RESPALDO. DONDE VIVE LA ENERGIA

**Línea RT**  **MEDIA POTENCIA**  
220V / 230V / 240V

El UPS POLARIS RT On Line Doble Conversión es la solución perfecta para la protección de las aplicaciones críticas que demandan gran fiabilidad, disponibilidad y performance de un UPS. Diseño Rack/Tower. desde 1 KVa a 10KVa.

 DE RECARGA DE BATERIAL AL 90%

**5 HORAS** 



**SNMP** Placa de RED para control para línea RT y TX



 **UPS POLARIS**  
**RT 3000**  
3KVa  
Tecnología ONLINE



 **UPS POLARIS**  
**RT 6000**  
6KVa  
Tecnología ONLINE



 **UPS POLARIS**  
**RT 10000**  
10KVa  
Tecnología ONLINE

La Serie UPS **POLARIS XION** ofrece la mejor protección para su sistema de seguridad.

 **BAJA POTENCIA**  
UPS+ESTABILIZADOR



**UPS POLARIS**  
**XION 650** 650 KVa  
**XION 850** 850 KVa  
**XION 1400** 1400 KVa



 **UPS POLARIS**  
**XION 2200**  
2200 KVa  
Autonomía 40 minutos  
1 PC / Server  
10 minutos 4 PC / Servers



 **UPS POLARIS**  
**TX 1000**  
1KVa  
Tecnología ONLINE



 **UPS POLARIS**  
**TX 2000**  
2KVa  
Tecnología ONLINE

**Serie TX**  **MEDIA POTENCIA**  
220V / 230V / 240V

Las más altas prestaciones en protección de energía para IT, industria, electromedicina, comunicaciones y otras demandas.

 DE RECARGA DE BATERIAL AL 90%

**5 HORAS** 





Soluciones inteligentes  
para infraestructura  
Cat5, Cat6 y Fibra Optica

*Un mundo conectado  
requiere innovación  
y tecnología.*



## Enlaces inalámbricos para redes y cámaras IP



**AirMax5X**  
CPE de exterior 5GHz, alta transferencia con PoE Pass through .



**AirMax4GW**  
AirMax4GW gateway standalone 4G LTE de exterior, puede distribuir la señal de Internet 4G o 3G a través de WiFi o conexiones Ethernet en cualquier lugar.



**4G LTE**



**ALAirMax2**  
Equipo CPE exterior 2.4GHz, PoE. Antena de 10dbi, salida SMA, 26dBm de potencia. Clear Signal, 9 modos.



**ALAirMax5**  
Equipo CPE exterior 5.8GHz, PoE, Antena de 13dbi, 23dBm de potencia, modo Turbo.



**N.TOP**  
AP PoE 802.11n de largo alcance. Montaje al techo.



**AC.TOP**  
Access Point 11 AC. Amplio rango. Montaje en techo. PoE.



**SNMP-GSH2004L**  
Switch Web Smart Combo Web. 20 puertos Gigabit + 4 puertos UTP/SFP.



**ALWL5470AP**  
Access Point + Router. 8 modos de operación. 27dBm.

**ALWL1700USB**  
Adaptador USB de alta potencia. 11G.



## Routers inalámbricos

**ALAC1200R**  
Router AP 1200Mbps 802.11AC.



**ALAP60**  
Router Access Point PoE pasivo y 4 puertos LAN de amplio alcance.



**N.POWER**  
Router Alta Potencia 2 Watts 150Mbps, 4LAN, 1WAN. Puerto USB para compartir archivos FTP.



## Inyectores PoE pasivo



**PoE1P**  
Acepta hasta 57V.



**ALSP100E**  
Protector de la corriente eléctrica de la conexión de internet.

## Switch PoE

**ALPOE-FSH804AT**  
Switch con 8 puertos Fast Ethernet 802.3AT/802.AF con 4 puertos PoE.



**ALPOE-FSH1008AT**  
Dispositivo de protección Switch Web Smart . 8 puertos PoE + 2 Combo Gigabit 802.3AT.



**POE-GSH2004L-370**  
24 puertos Gigabit con 4 UTP/SFP combo 802.3AT Device Guard Web Smart Switch.



## Línea VISTA



## Centrales Línea VISTA

Flexibilidad para crear una solución personalizada a las necesidades de sus clientes.

### VISTA-48LA

Central de 15 zonas, expandible a 48 cableadas y 40 inalámbricas + 16 llaveros inalámbricos, 48 códigos de usuarios, 3 particiones.

### VISTA-128BPT

Central de 9 zonas expandible a 128 zonas cableadas y 127 inalámbricas + 119 Dispositivos V-Plex®, 150 códigos de usuarios, 8 particiones.

### VISTA-250BPT

Central de 9 zonas expandible a 250 zonas y 249 inalámbricas + 241 Dispositivos V-Plex®, 250 códigos de usuarios, 8 particiones.

### VISTA-15P

Central de 6 zonas expandible a 16 zonas cableadas y 26 inalámbricas, 32 códigos de usuarios.

### VISTA-12

Central de 6 zonas expandible a 22 zonas cableadas y inalámbricas + 16 llaveros inalámbricos, 16 códigos de usuarios, 2 particiones.



**HW5828**  
Teclado LCD inalámbrico.

## Teclados Línea VISTA



**Teclado 6164SP**  
Alfanumérico 32 caracteres.  
4 teclas para macros.  
Expansor de 4 zonas + 1 relé.



**Teclado 6148SP**  
LCD palabras fijas.



**Teclado 6150RF**  
Con tranceptor inalámbrico incorporado de 16 puntos.  
4 teclas para macros.

## Teclado Tuxedo

Pantalla táctil, misma interfaz gráfica como Tuxedo Touch.  
Con funciones de automatización.  
Hasta 4 cámaras.



## TUXEDO Touch

### Controlador de Seguridad y Vivienda/Empresa

TUXEDO de Honeywell es un teclado táctil de 7" de alta resolución, que funciona como un sistema integrado de seguridad.

Puede funcionar como pantalla para un máximo de 4 cámaras, como un marco digital de fotos o video.

Permite la integración con Paneles de alarma VISTA de Honeywell y la integración con sistemas de automatización Z-WAVE la cual nos ofrece la integración para controlar termostatos Honeywell, cerraduras eléctricas, personas, puertas de garage, luces o los sistemas de riego.



## Línea Inalámbrica



**HW5800PIR**  
Detector inalámbrico de movimiento antimascota.



**HW5816**  
Transmisor universal con bornera.



**HW5834**  
Transmisor 4 canales con LED indicador de Transmisión, baja batería y modo encriptación.



**HW5808**  
Detector inalámbrico de humo fotoeléctrico.



**HW4204**  
Expansor de 8 zonas con 2 salidas relé.



**HW4208SN**  
Expansor de 8 zonas.

**HW4229**  
Expansor de 8 zonas con 2 salidas relé.



**Code Encryptor**  
Receptor para DSC / FB II Napco / Caddx con 1 llavero 1 / 2 relay.



**HW5881EN**  
Receptor de inalámbricos sin límites de zonas.



**HW5800RP**  
Repetidor de inalámbricos sin límites de zonas.

## Detectores especiales

**SC100**

### Sensor sísmico por vibración

La mejor solución para proteger cajas fuertes, bóvedas, cajeros automáticos y valores de alto riesgo.



Detecta las vibraciones de ataques por:

- Fuertes golpes
- Ataques con explosivos
- Golpes repetitivos causados por un ataque con martillo o cincel
- Perforación, corte mecánico, soplete de acetileno, cortador térmico, herramientas de corte con chorro de agua, gato hidráulico, etc.
- Perforadora con punta de diamante enfriada por agua



## Control de Accesos



**NetAXS-123**

Control de accesos compacto modular basado en web server y se puede instalar y gestionar fácilmente a través de un navegador web o con software WIN-PAK™. Cada panel NetAXS-123 se puede configurar para una, dos o tres puertas entrada, entrada /salida. Alimentación POE. Compatible con software WIN-PAK™.



**NXD1** Placa expansora 1 puerta  
**NXD2** Placa expansora 2 puertas

**NX1P** Controlador de 1 puerta  
**NX1MPS** 1 puerta ampliable 2 ó 3 puertas



**TS300**  
Sensor de temperatura dual.



**502**  
Detector de temperatura fija de 57 °C. Normalmente Abierto. Listado con especificación UL. Temperatura asignada a 135° F. Área de cobertura de 120 metros.

## Detector de inundación

- Detecta el crecimiento en el nivel de cualquier líquido conductivo no-inflamable.
- Posee dos niveles de sensibilidad.



**470-PB**  
Sonda adicional.





### Línea Digital

La inmunidad contra interferencias por radiofrecuencia de nuestros detectores es la más alta del mercado

- ✓ Resistencia final de línea seleccionable por jumper (5K6, 2K2, 4K7 y 1K)
- ✓ Regulación de sensibilidad
- ✓ Compensación digital de temperatura
- ✓ Procesador digital de señal
- ✓ Lentes esféricas
- ✓ 2 Bases de montaje, pared y techo.

A ondas continuas (CW) 80-2000 Mhz.: 50 V/m.  
A modulación de amplitud (AM) 80-2000 Mhz.: 20 V/m.  
A modulación de pulso (PM) 80-2000 Mhz.: 20 V/m.

#### KX15DT2

Doble tecnología. Modos AND/OR. 3 frecuencias diferentes para instalación en un mismo ambiente.



#### KX15DD

Alta estabilidad en ambientes hostiles inclusive industriales y con altas temperaturas.



Recomendado en uso residencial y comercial, ambientes controlados y con animales.

#### KX10DP



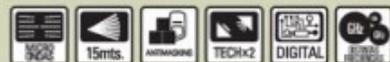
#### KX10DPT



#### KX15DTAM

Unico con tecnología antimáscara por microondas.

Modos AND/OR. 3 frecuencias diferentes para instalación en un mismo ambiente.



Personalizable con su logo.

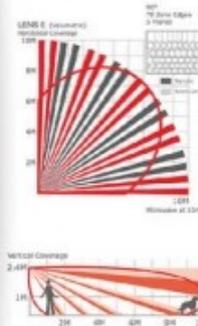


INTRUSION

### Detector de Exterior de Alta Seguridad

El mejor rendimiento en condiciones extremas al aire libre.

#### XD10TTAM

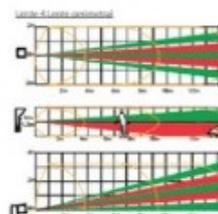


- ✓ Procesador de señal digital con tecnología antienmascaramiento TRIO.
- ✓ Filtro con eliminación del balanceo de la vegetación.
- ✓ Protección contra insectos, temporales y luz solar directa.
- ✓ 3 bandas de frecuencias de micro ondas.
- ✓ Resistentes a la intemperie - óptica sellada.



#### XD15TTAM

14°, 6 zonas, 1 plano.



Instalado a 1 m.

Instalado a 1,4 m.



### Detectores infrarrojos

Ideal para utilizar en depósitos, tiendas, supermercados, oficinas y lobbys de hoteles.

#### OCTOPUS EP

QUAD de techo con cobertura de 360°. A 4 Mts de altura ofrece 12m diámetro. Compensación automática de temperatura. Nivel de sensibilidad ajustable.



#### COLT DL

Compacto. Tecnología Digi-Logic. Óptica sellada. Umbrales flotantes. Sensibilidad ajustable.



## LINEA MATRIX

### Paneles de alarma con comunicador digital

La protección contra descargas atmosféricas de estos paneles es de 6750 V/ 125 A.

#### MATRIX 6



#### MATRIX 424



#### MATRIX 832



#### MXLCD

Teclado LCD con texto en español para Matrix 424 y 832.



#### MXLCD-ICON

Teclado de iconos fijos para la serie Matrix.



Características	Matrix 6	Matrix 424	Matrix 832
Áreas	X	4	4
Modos de armado	4	4	4
Entradas por placa	6	4	8
Entradas inalámbricas	X	32	32
Zonas	6	44	48
Zonas de doble entrada	6	60	64
Zona duplicable	X	✓	✓
Loop de entrada	✓	✓	✓
Salidas por placa	4	4	4
Máximas salidas	4	12	12
Usuarios	15	32	32
LCD RKP Multi lenguaje	X	✓	✓
Teclado ICON	✓	✓	✓
Lector de proximidad externo	X	✓	✓
Contact ID & Pyronix PC	✓	✓	✓
Fast Format	X	✓	✓
Módulo discador MX-Voice	✓	✓	✓
Salida RS232	✓	✓	✓
Red MX-485	✓	✓	✓
Comunicación IP/GPRS	✓	✓	✓

## Precision, seguridad, confiabilidad

### LÍNEA INALÁMBRICA 424 y 832

#### DIGALE ADIOS A LOS CABLEADOS

PIRs, magnéticos, llaveros y receptores y toda una completa línea inalámbrica para transformar los paneles 424 y 832 en un sistema sin cables.



### Accesorios para paneles

#### MXR1X

Expansor de 8 zonas remoto con analizador de zonas incluido para uso de sensores sísmicos.



#### MXI16

Expansor local de 8 zonas.



#### MXROX8R

Tarjeta expansora de 8 salidas de relé para uso de Matrix 424 y 832.

#### MXVOICE

Módulo de voz para 8 mensajes asignable a grupo de eventos, compatible con todos los paneles Matrix.



### Detectores de rotura de cristales

Diseñados para brindar protección y alertar ante rotura de vidrios

#### BG 2000

Sensor dual acústico con tecnología Flex, cobertura 360° y 16 Metros de diámetro. 7 diferentes clases de vidrio.

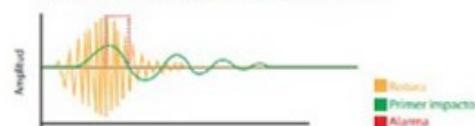


#### BG TESTER

Probador para uso del detector BG 2000.



Combinación de ambas frecuencias (Alarma)



### V2 TEL

Discador telefónico (mensaje de voz) con control de automatización.

Es la solución ideal para lograr un control total de su hogar / lugar de trabajo, desde cualquier parte del mundo.



- ✓ 6 entradas programables.
- ✓ 4 salidas controlables.
- ✓ Micrófono y altavoz incorporado.
- ✓ Micrófono remoto y salidas para altavoces.
- ✓ Salida de control remoto.
- ✓ 9 números de teléfono programables.
- ✓ Mensajes de voz a cada entrada.
- ✓ 256 registros de eventos de memoria, con hora y fecha.



## Barreras infrarrojas de exterior

Alta inmunidad y efectividad en condiciones adversas como ser rocío, luces intensas, escarcha, lluvia o nieve.



**HAZ x2**  
Doble haz, doble modulación.  
Aptas intemperie.



**30 METROS** TKPB30TK  
Rango 30 metros.

**60 METROS** TKPB60TK  
Rango 60 metros.

**100 METROS** TKPB100TK  
Rango 100 metros.

**HAZ x4**  
Cuatro haces sincronizados  
con doble modulación.



Barreras inteligentes para exterior.  
4 frecuencias seleccionables. Aptas intemperie.

**50 METROS** TKPB50F  
Rango 50 m.

**100 METROS** TKPB100F  
Rango 100 m.

**200 METROS** TKPB200F  
Rango 200 m.

**100 METROS** TXF-125E  
Rango 100 m.  
Inalámbrica.

Barreras inteligentes para interior.



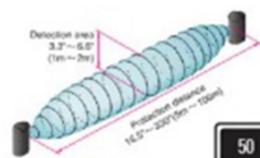
**50 METROS** TKPBIN50HF  
Rango 50 m.

**100 METROS** TKPBIN100HF  
Rango 100 m.

**200 METROS** TKPBIN200HF  
Rango 200 m.

## Barreras microondas de exterior

Excelente comportamiento en cualquier tipo de condición climática. Rango de cobertura ajustable.



**TKMW50**  
Rango: 1 a 50m. 12 VDC.



**100 METROS**  
**TKMW100A**  
Rango: 1 a 100m. 12 VDC.

Líder mundial en protección exterior.

# TAKEX

EX PULNIX

# CONTROL

SEGURIDAD ELECTRONICA

La mejor tecnología japonesa en seguridad.  
Protección fiel, estable y efectiva, las barreras de microondas e infrarrojas TAKEX están preparadas para afrontar las más diversas situaciones.

## Detector infrarrojo

TKMS100E

Pasivo uso exterior e interior.

- Incluye lentes:
- Gran angular 10 x15mt.
  - Cortina vertical 20x3 mts.
  - Largo alcance 20x2 mts.

Sensibilidad ajustable.  
Operación día/noche.



## EL DETECTOR EXTERIOR MAS CONFIABLE DEL MERCADO

TKMS12FE / TX114FR  
(Inalámbrico)

Pasivo exterior. Sistema de doble zona de detección para reducir las falsas alarmas, 2 planos de cobertura, 180°, alcance 12x24m. Ajuste de cabezal horizontal y vertical en forma individual. Sensibilidad variable. Operación día/noche. Relay NA/NC. Inmunidad a mascotas. Modo AND/OR seleccionable.



## Detectores especiales

TKFS2000E

Detector de llama  
(rayos UV) alta sensibilidad,  
10 a 30 VDC, salida relé.

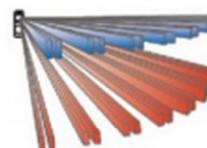


TKMS12TE  
TX114SR (Inalámbrico)

Pasivo exterior. Sistema de doble zona de detección para reducir las falsas alarmas, 2 planos de cobertura, 90°, alcance 12m. Inmunidad a mascotas.



NUEVA VERSION WIRELESS



TKOMS-12FE

Pasivo exterior. Sistema de doble zona de detección para reducir las falsas alarmas, 2 planos de cobertura. Con cabezales fijos a 180°



# Electrónica de diseño confiable para el mercado de la seguridad



**SM-30**

Sirena con estrobo diseñada especialmente para aplicaciones exteriores.



**DSI-108**

Sirena de interior.



**DRV15**

Detector de rotura de cristales para instalaciones de alarma temprana.

**DR-700**

Control remoto y receptor inalámbrico con numerosas ventajas y aplicaciones.

Fue desarrollado para activación/desactivación de paneles de alarma pero también se aplica a disparo de pánico, apertura de portones o puertas de seguridad y otros aplicaciones que solo dependen de la imaginación del instalador.

Se comercializa en un kit de receptor y dos transmisores y su diseño es de alta gama y con la posibilidad de personalizar los detalles de color. Los transmisores se programan por autoaprendizaje y admite transmisores adicionales.



## SYGMA

**Sensor pyroeléctrico dual (PIR)**

Económico y eficaz, es el más elegido por los instaladores.

Detector de movimiento por infrarrojo pasivo con alto nivel de confiabilidad en su operación.

Posee un sensor pyroeléctrico dual de alto rendimiento.



COBERTURA  
**15** metros

**81°**

**15** ZONAS  
**3** PLANOS

PESO  
**80g**

montaje  
**SMD**

## Deksor fabrica una amplia gama de fuentes de alimentación

- FSW121** Fuente switching de pared 12VCC 1A
- CB121** Fuente y cargador de baterías de 12VCC 1A
- CB123** Fuente y cargador de baterías de 12VCC 3A
- CB241** Fuente y cargador de baterías de 24VCC 1A
- CB243** Fuente y cargador de baterías de 24VCC 3A



FABRICACION  
DEDICADA



ELECTRONICA  
DE AVANZADA



SOPORTE  
PREMIUM



**DC-1016-IP**

**Panel de alarma de alta tecnología con conectividad IP nativa de fábrica.**

Sin necesidad de adicionar ningún módulo ni incrementar el costo, lo que lo hace excelente en términos de relación costo/prestaciones.



Pulsador de pánico y emergencia monitoreable que transmite vía línea telefónica en código Contact ID.



# CAMARAS HD DOMOS PTZ TRANSCEPTORES UTP HD CAMARAS IP



*Make security simple.*



## Cámaras IP ONVIF

### IP360BP20

Cámara IP MEGAPIXEL 1,3 MP  
IR 50 metros. Lente VARIFOCAL  
2.8-12. Gabinete metal. ONVIF.



### IP555FP10

Domo IP MEGAPIXEL 1,3MP  
IR 40 metros. Lente VARIFOCAL  
2.8-12. Gabinete metal. ONVIF.



### IP834CP10

Cámara IP MEGAPIXEL 1 MP.  
IR 25 metros. Lente 6.  
Gabinete plástico. ONVIF.



## Cámaras HD-TVI - CVI - AHD

### YH247PG8C

Cámara 720 HD  
CVI -TVI -AHD.  
IR 20 metros. Lente 3,6.  
Gabinete metálico.



### YH523CS5

Domo 720 HD-CVI -TVI -AHD.  
IR 20 metros. Lente 3,6.  
Gabinete plástico.



# Integración total en protección perimetral.

## Detección por Cable Sensor microfónico.

Detecta las señales generadas por intentos de corte, escalamiento o golpes. Aptos para distintos tipos de superficies: alambrados, muros, rejas, enterrado, etc. Simple de instalar y bajo costo de mantenimiento.

## Características generales

- ✓ Parámetros de ajuste para todo tipo de superficies.
- ✓ Estación meteorológica con anemómetro de ajuste de frecuencias en forma automática. Brinda la posibilidad de conexión a paneles de alarma o Software de control.
- ✓ Calibración independiente de cada una de las zonas de protección.

## PMS 2

### Sistema Integral de Seguridad Perimetral

Software de Control general del sistema, que digitaliza el mapa del perímetro correspondiente y transforma las señales en mensajes audibles y visuales.



- ✓ Control de ronda on-line y Soft de monitoreo (PC).
- ✓ Conectividad 485, Fibra, IP.
- ✓ Salidas y entradas digitales
- ✓ Posibilidad de conexión con sistemas de alarmas, luces, barreras infrarrojas, etc.
- ✓ Visualización remota por Intranet e Internet
- ✓ Alimentación de corriente centralizada.
- ✓ Permite proteger varios kilómetros de perímetros
- ✓ sin importar su composición.



Integración con CCTV, sistemas de iluminación y monitoreo remoto. Mapa del sitio digitalizado



## Energizador de Perímetro Microprocesado

PowerShock está diseñado para no ser letal y ha sido homologado en cumplimiento de las normas internacionales de seguridad IEC



Bajo costo. Instalación sencilla. Confiables. Sin mantenimiento.

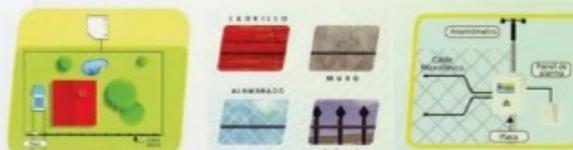
- ✓ Gran poder de disuasión.
- ✓ Realiza una coacción ante el intento de intrusión mediante una descarga de energía eléctrica.
- ✓ Apto para cualquier condición climática.
- ✓ Discrimina alarmas por descarga eléctrica, corte de conductor e intento de sabotaje.
- ✓ 2 salidas de relay, una fija y otra con temporización. Baja incidencia de factores ambientales.



## PMS 3

### Cable Sensor para muros y alambrados

El PMS3 posee elementos de autodiagnóstico que controlan el estado de los cables sensores y el microprocesador, garantizando su confiabilidad.



- ✓ Zonas de 80 a 160 mts. máximo.
- ✓ Presentación en kits de 80, 120 y 160 mts. conteniendo cable, gabinete, 1 placa, anemómetro, precintos y manual.



## PMS 4

### Cable Sensor Microfónico para pequeños perímetros Enterrado

Las perturbaciones mecánicas (pisadas, golpes, etc.) son analizadas en tiempo real por un microprocesador digital, que determina la condición de las alarmas.



- ✓ Detección en 2 mts. de ancho.
- ✓ Zonas de 50 a 100 mts. máximo.
- ✓ Sistema invisible a ojos del intruso.
- ✓ Presentación en kits de 80, 120 y 160 mts. con cable, gabinete, 1 placa y manual.

# Equipamiento central para estaciones de monitoreo.



## Unidades Transmisoras

### ATS100 y ATSU100

Unidades de transmisión de alarma por radio de largo alcance VHF 136-174 MHz y UHF 403-512 MHz, 8 entradas. Full data compatible Paradox y Caddx.



## Accesorios



**BSR100**  
Radio externa UHF o VHF.

### FTU100TM

Programa de utilidad de medición de potencia de la señal. Procesa y visualiza la potencia de la señal de mensajes RF gráficamente en la pantalla de la PC.



### DI100T

Interface Full data Contact ID entre cualquier panel de alarma y las unidades ATS. Detección de corte de línea.



## Receptoras telefónicas

### EXSA

Receptora telefónica externa

- ☑ 2 entradas de línea
- ☑ 2 salidas USB y serie
- ☑ Salida a impresora
- ☑ 1800 eventos en buffer



### EXPRECIUM 3

Receptora telefónica interna PCI

- ☑ 2 entradas de línea
- ☑ Conexión auxiliar de alimentación
- ☑ Salida a impresora.



### DECRYPTA 3

Receptora telefónica externa

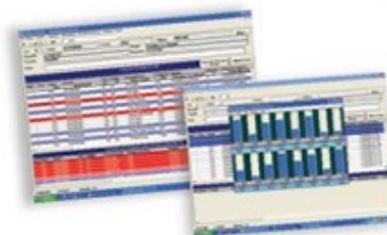
- ☑ 2 entradas de línea
- ☑ Display al frente
- ☑ 2 salidas USB y serie
- ☑ Salida a impresora
- ☑ 1800 eventos en buffer



### DECRYPTA 6

Receptora de alarmas

- ☑ Receptora telefónica rack 19"
- ☑ 6 líneas, transmisión IP
- ☑ Retransmisión de eventos por IP
- ☑ Display al frente
- ☑ Respaldo de eventos en memoria SD
- ☑ 3 fuentes de alimentación



## Repetidoras radiales



### SMR5000FBH

Repetidora inteligente. Almacenamiento inteligente y reenvío de información. Opción TCP-IP.

## Receptoras radiales



### DTRCI5000

Unidad receptora radial de ilimitadas cuentas, salida serie y USB, incluye radio externa, display LCD.



### RCI5000

Unidad receptora radial de ilimitadas cuentas, salida serie y USB, soporta radio externa, display LCD, gabinete rack 19". Soporta múltiples radios.



### EXR5000

Módulo de radio externo en gabinete rack 19" y medidor de nivel de señal.

## Software para Estación Central

### RAN-MAN

Programa de utilidad de medición de potencia de la señal. Procesa y visualiza la potencia de la señal de mensajes RF gráficamente en la pantalla del PC.

## Comunicadores GPRS-IP

### Un modelo para cada requerimiento

Los equipos LX de comunicación transmiten la información generada por una alarma, utilizando siempre la vía mas segura y económica, estableciendo un vínculo permanente con el centro de monitoreo ó el usuario. Informando la pérdida de comunicación y transmitiendo siempre por una vía alternativa.



### ✓ Características

- Configuración y actualización de firmware remota.
- Control total del estado del sistema.
- Línea telefónica siempre respaldando el vínculo.
- Envía SMS a central de monitoreo ó a usuario.
- Avisa ante eventos determinados.
- Disminución de gastos en comunicación.
- Optimización del vínculo de control.
- Buffer de registro de eventos.
- Activación por SMS y control de salidas.
- 4 entradas disponibles.
- Protocolo: Contact ID; Ademco Express 4+2 DTMF TCP/IP.
- ISO 9001: Equipos probados y confiables.

## ACTIVE GUARD



### ActiveGuard GPS personal y lector RfID con audio bidireccional

- Eventos en tiempo real
- Transmisión a través de canales GSM/GPRS/SMS
- Botón de pánico incorporado
- Comunicación bilateral por voz
- Acelerómetro incorporado
- Detección de inmovilidad (función Hombre caído)
- información acerca de riesgo para la vida del usuario
- Detección de golpes
- Detección de cambio de ángulo de posicionamiento

Ideal para control de rondas en tiempo real y control de matafuegos, ascensores, reposición de expendedoras, transporte, enfermería, personal de limpieza o mantenimiento en general.

### FPX10 Lector de huellas GPRS Sistema de control de presencia con Lector de huella.

Posibilidad de agregar o eliminar a distancia las personas autorizadas. Envío a distancia de imágenes de las huellas dactilares.

Ideal para obradores, stands, puestos de vigilancia, sucursales.

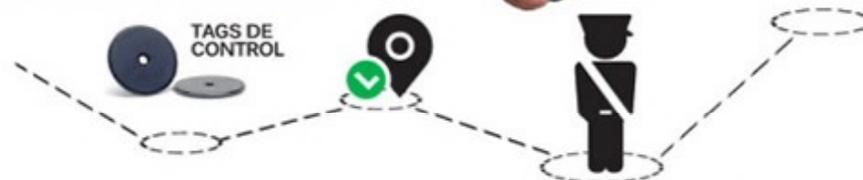
Monitoree horarios del personal en forma remota y en tiempo real!



- ☉ COMUNICADOR GPRS
- ☉ TELÉFONO CELULAR
- ☉ PULSADOR DE PANICO

### APLICACIONES

- ✓ Control de rondas.
- ✓ Control de asistencias.
- ✓ Botón de pánico.
- ✓ Teléfono para comunicarse con el centro de operación.



## ACTIVE TRACK

### ActiveTrack GPS personal y lector RfID con audio bidireccional

### APLICACIONES

- ✓ Seguimiento online en tiempo real Protección de vigiladores (función de Hombre caído)
- ✓ Protección VIP
- ✓ Cuidado de ancianos
- ✓ Protección de niños
- ✓ Escolta de transportes de valor o personas con posibilidad de enrutamiento.



Sin dudas Soyal le da la llave al éxito.

# SOYAL

## Sistemas abrepuertas autónomos por proximidad y/o teclado



### AR727H

Lectora + teclado 16 dígitos, display LCD, 1024 usuarios, 1200 eventos, anti-passback, franjas horarias, alarma sonora, salida 485 para conexión a PC, entrada para lector adicional. Sensor de puerta abierta. Control horario. Apto intemperie.



### AR321H

Lectora + teclado touch retroiluminado 12 dígitos, 3000 usuarios, 1500 eventos, anti-passback, franjas horarias, alarma sonora, salida 485 para conexión a PC, entrada para lector adicional. Sensor de puerta abierta. Gabinete metálico antivandálico. Apto para intemperie, relay antivibración.



### AR721HBR

Lectora + teclado 12 dígitos, 1024 usuarios, 1200 eventos, anti-passback, franjas horarias, alarma sonora, salida 485 para conexión a PC, entrada para lector adicional. Sensor de puerta abierta.



### AR723H

Control de proximidad autónomo, 1024 usuarios, alarma sonora. Sensor de puerta abierta. Entrada de pulsador REX. Salida relay.



### AR725E

Controla hasta 3 puertas. 16000 usuarios, 30000 eventos. Ethernet. Opcional antivandálico.



### AR747HBR

Lectora + teclado 16 dígitos + tecla timbre, display LCD, 1024 usuarios, 3000 eventos, anti-passback, franjas horarias, alarma sonora, salida 485 para conexión a PC, entrada para lector adicional. Sensor de puerta abierta. Control horario. Apto intemperie.



### AR829EBR

1 puerta. 15000 usuarios. 8000 eventos. Lectora + teclado 16 dígitos, display LCD, anti-passback, franjas horarias, alarma sonora, salida 485 para conexión a PC, entrada para lector adicional. Entradas de alarma. Control horario.



## Lectores de proximidad

### AR721UBX

Lector de proximidad estanco. Rango 100 mm. Led de estado. Salidas Wiegand 26/34; ABA; RS 232.



### AR721KBX

Con teclado incorporado. Rango 100 mm. Led de estado. Salidas Wiegand 26/34; ABA; RS 232.

### AR661U

Lector de proximidad. Rango 330/600 mm. Led de estado. Salidas Wiegand 26/34; ABA; RS 232.



### AR725U

Lector de proximidad retroiluminado. Rango 100 mm. Incluye Led de estado. Salidas Wiegand 26/34; ABA; RS 232. IP54.



### AR757HBR

Lectora + teclado 12 dígitos + tecla timbre, 1024 usuarios, 3000 eventos, anti-passback, franjas horarias, alarma sonora, salida 485 para conexión a PC, entrada para lector adicional. Sensor de puerta abierta. Apto intemperie.



Amplíe su negocio de monitoreo. Mejor servicio. Mayor control. Más beneficios!

ACCESOS

25

# SOYAL

## Biométricos

### FACE ID Sistema de reconocimiento facial

Rápida identificación, incluye software de control de 500 usuarios, pantalla color de 3.5", trabaja en diferentes condiciones de luz, control horario y de acceso. Anunciador de voz para fácil interpretación. Acepta ampliación de memoria externa. Función autónoma o en red. Salida TCP-IP.



### F710



EFFECTIVIDAD TOTAL  
EN DIFERENTES CONDICIONES

COMPATIBLE CON LA MAYORÍA  
DE LOS CONTROLES DE ACCESO

- INTERFACE AMIGABLE
- SOFTWARE INTEGRADO
- BAJO NIVEL DE RECHAZO
- CONECTIVIDAD INCLUIDA
- ANUNCIADOR DE VOZ



**AR837**  
Sistema stand alone de lectura de huella digital; incluye software de control hasta 500 huellas. 16000 usuarios. Control horario. Conexión TCP / IP. Lector de proximidad incorporado.



## Controladores

### AR716Ei

16 puertas. 4 entradas / 4 salidas de alarma. 2 entradas Wiegand.



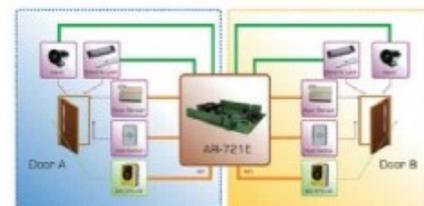
### AR-721E

#### Controlador de 2 Puertas

2 puertas. Compatible con cualquier lectora Wiegand del mercado.



**AR716E-IO**  
Placa expansora de 8 entradas y 8 salidas relay para AR716.



✓ Versiones de 2 o 4 puertas. Comunicación Ethernet. Puerto 485 para expansión de placas y lectoras. Configuración de MAC automática, con accionar un simple botón. Permite actualización de Flash. 50,000 tarjetas, 10,000 Eventos. 128 Bit Encryptedados.

## Abrepuertas Autónomos

### Por teclado



### DA063MP

Abrepuertas autónomo con 63 códigos programables de 2, 4 ó 6 dígitos. Manejo de 1 ó 2 cerraduras (ver modelo). Elegante diseño. Gabinete metálico. Alimentación: 12VCC/VAC.



### DA063MPS

Incluye software de gestión para descarga de eventos y cable de conexión.

### DA063MP

1 puerta.

### DA063MP2

2 puertas.



### AR821EFi

Sistema stand alone de lectura de huella digital, hasta 4500/9000 huellas. 16000 usuarios. Control horario. Conexión TCP / IP. Lector de proximidad incorporado.



## SONAS APP para smartphones

Tiene integrado los controladores SOYAL V5 y satisface las demandas de los usuarios de smartphones.

Disponble para controladoras AR829/AR727/AR727CM. Compatible con 701 Software. Interfaz amigable de uso simple. Ajustes y configuración remota. Apertura de puertas remoto. Altas y bajas de usuarios. Reportes de eventos.

### SONAS<sup>®</sup> SOYAL<sup>®</sup>

#### Phone Solution

More Mobility • User-Friendly  
更具行動性 & 更具方便性操作設定

- ✓ Compatible with 701 Software  
✓ 可與 701 軟體相容
- ✓ User Friendly Touch Operation  
✓ 人性化觸控操作
- ✓ Changeable Text Size  
✓ 可變換文字大小
- ✓ Remote Controller Setting  
✓ 遠端設定控制器
- ✓ Remote Door Open  
✓ 遠端開門
- ✓ 2.8" Access Clear  
✓ 2.8" 顯示清除
- ✓ Check Event Log  
✓ 查詢事件紀錄

Abriendo todas las puertas.

# SOYAL

## Cerraduras electromagnéticas

### EBL100



### EBL600L



Para embutir

### EBL300B



### EBL300L



### EBL300D



### EBL600B

Led de estado, sensor de puerta.



### EBL1200

Apta exterior. Montaje lateral. Led de estado, sensor de puerta.



## Cerraduras de perno

### LK1203A

Cerradura con perno con sensor de puerta NC/NA. Fail Safe (power to lock) REX. Autocierre por inactividad. LED de estado. Demora: 0/3/6/9 seg.

Dimensiones: 205(L) x 32(A) x 44(P) / 104(L) x 32(A) x 35(P)

### LK1203P

Cerradura con perno con sensor de puerta NC/NA. Fail Secure (power to open). REX. Autocierre por inactividad. Led de estado. Entrada de Buzzer.

Dimensiones: 205(L) x 32(A) x 44(P) / 104(L) x 32(A) x 35(P)



## Accesorios

### ARTARJISO

Tarjeta de proximidad. Formato delgado.



### ARTARJ

Tarjeta de proximidad. Formato standard.



### ARTAG

Tag de proximidad.



### LLAVERO

Llavero retráctil para credenciales.



**AR727CM**  
Convertor de señal RS 232 ó 485 a TCP/IP/controladores.



**AR829L485**  
Convertor de señal TTL a RS485 para controladores.



**AR701CM18**  
Convertor USB a 485.

**AR401RO16**  
Módulo de entradas y salidas para automatización.



### LK1203KT

Kit de cerradura de tambor auxiliar con 3 llaves para corte de energía. compatible con LK1203P.



## Pulsadores

### ARPB2A

Pulsador REX para embutir. Ancho 7 cm. Aluminio.



### ARPB8

Pulsador REX para embutir. Cuadrado 5 cm. Frente plateado con LED bicolor de estado.



### HF 911G

Estación manual de emergencia tipo 'rompa el vidrio'. Cobertor transparente de protección.



### ARPB1A

Pulsador REX para embutir. Ancho 4 cm. Aluminio.



### ARPB7A

Pulsador REX para embutir. Ancho 7 cm. Frente plateado con LED bicolor de estado.



### MUS3A-R000SF-01

Estación Manual de simple acción con elemento actuante tipo flexible reestablecible. Certificación EN 54.



## Cerraduras destraba pestillo

### ARYS131

Destraba pestillo eléctrico 12VDC, 450mA. Sensor de puerta. Dimensiones: 150(L) x 28(A) x 39.5(P)



### AR112

Cerradura destraba pestillo eléctrica 12VAC.



Kit de cerradura de tambor auxiliar con 3 llaves para corte de energía. compatible con LK1203P.

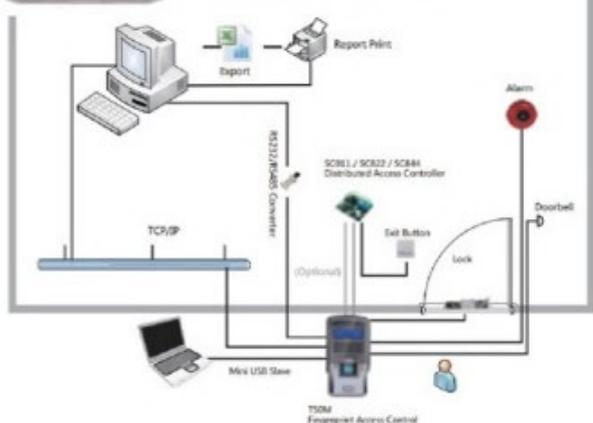
Toda una línea completa de cerraduras y accesorios tipo L, Z y U para puertas convencionales y blindex.

### Controles de acceso biométricos



#### AZT50M

Display LCD. 1000 huellas. 50000 registros. Salida relay (COM NO/NC) Salida Wiegand26, sensor de puerta abierta. Validación clave + huella / huella / clave. Apto para intemperie. Gabinete metálico antivandálico.



#### AZOA99

Terminal de escritorio para recolección de huellas digitales. Puerto USB.



#### AZVF30

Máxima confiabilidad. 2000 huellas. 50000 registros. Salida de relé (COM, NO, NC). Lector de proximidad incorporado. Pantalla LCD. Entrada y salida Wiegand. Salida de sirena.



#### AZT5-Pro

El más compacto del mundo. 1000 huellas, 50.000 registros, Salida de relé (COM, NO, NC), Lector de proximidad incorporado. Salida Wiegand. Sensor de puerta abierta. Tarjeta+huella, solo tarjeta, solo huella.



### Tiempo y asistencia



#### AZEP300

2000 huellas, 50000 registros. Batería de litio recargable incorporada. Descarga de eventos vía USB (Admite Pendrive). Salida TCP-IP. Validación: clave+huella / huella / clave.



#### AZC2PRO

Terminal de control de horarios con elegante diseño. 3000 huellas, 50000 registros. Transferencia de datos en tiempo real y seguimiento WEB en línea. Pantalla de 3" de alta definición TFT. Diseñado con procesador Dual-Core 1GHz.



#### AZE-M5

El M5 es un dispositivo compacto apto para intemperie. Gabinete metálico. Lector de proximidad incorporado. Tiene salida Wiegand26. Sensor de puerta abierta. Validación: tarjeta+huella / solo tarjeta / solo huella.



### Accesorios

#### Mini UPS

2200 mA/hr. Batería de Li-ION incorporada. Tiempo de carga menor a 4 horas.



#### AZSC021

Módulo para manejo de cerradura. Posee conexión de 2 lectoras de huellas T5, entrada y salida.



## Tecnología para detección de incendios.



### Barreras de Humo

#### LINEA BEAM 1224

Transmisor y receptor dentro de una misma unidad. Seis niveles de sensibilidad ajustables. Rango de operación es 10.2 -32 VCD. Conexión 4 hilos. Rango operativo de 5 a 70 metros, extensible.



#### BEAM 1224S

Incluye test de sensibilidad integrado mediante un filtro asociado a un servomotor. Mediante RTS451 se activa remotamente y mueve el filtro para medirla luz, chequeando la sensibilidad del detector. Esto permite realizar fácil y rápidamente el control periódico requerido por las normas sin necesidad de trabajar sobre el detector.

**BEAM LRK** Kit de largo alcance que permite obtener rango extendido hasta 100 metros. .

**BEAM MMMK** Kit multimontaje.

**BEAM SMK** Kit de montaje en superficie.

**RTS 451** Estación de test remoto usada para iniciar función testeado de sensibilidad NFPA.

**RTS 451 KEY** Estación de prueba y reseteo.

### Detectores

#### SERIE ECO

Línea evolutiva de detectores convencionales que incorporan tecnología de microprocesador con avanzados algoritmos que los hacen más eficientes e inmunes a falsas alarmas.

#### ECO1003

Detector de humo fotoeléctrico, alto nivel de inmunidad al polvo y a otros contaminantes.

**ECO1003 BLINK**  
Con LED de estado.



**ECO1000 RTU**  
Control remoto inalámbrico para pruebas detectores ECO.



#### ECO1002

Detector multicriterio fotoeléctrico / termovelocimétrico.

El detector analiza ambas señales en forma simultánea lo que reduce la posibilidad de falsas alarmas. El microprocesador monitorea los índices medidos en la cámara óptica.



#### ECO1005

Detector termovelocimétrico para aplicación en lugares con temperatura estable. El incremento súbito 80°C/ min o la detección por encima de los 58°C constituye el punto disparador.



**SS2012JA**  
Detector fotoeléctrico con relé y buzzer 85dB, 4 hilos, base incorporada. Led de estado y alarma. ULC.

### Avisadores manuales, sirenas y accesorios



Una línea completa de dispositivos para notificación audible y visible.



**MUS3A-R000SF-01**  
Estación manual de simple/doble acción con elemento actuante reestablecible. EN54.



#### SSCO 1224

Detector de monóxido de carbono

Bajo Standard UL, 12/24 V. 4 hilos. Buzzer 85dB, montaje en techo y pared.



#### SYS-HS

Sirena con estrobo, montaje en techo o pared (accesorio adicional) con símbolo de evacuación universal.

#### SYS-ST

Estrobo, montaje en techo o pared (accesorio adicional) con símbolo de evacuación universal.



#### MHRA

Minisirena color rojo sin estrobo, tono y volumen seleccionable.



#### P2RSP

Sirena piezoeléctrica con flash estroboscópico.



#### P2RSKSP

Sirena piezoeléctrica de uso exterior con flash estroboscópico.



Visite nuestro canal en YouTube y encuentre tutoriales, instructivos y demos de productos.



## Detectores direccionables



**FLSD355**  
Detector de humo fotoeléctrico de bajo perfil con base B350LP.



**FLSD355R**  
Detector térmico con sensor de incremento de temperatura de bajo perfil con base B350LP.



**FLSD355T**  
Detector combinado fotoeléctrico + térmico con sensor de incremento de temperatura de bajo perfil con base B350LP.



**FLH355**  
Detector por incremento de temperatura con base B350LP.



**FLH355HT**  
Detector por incremento de temperatura con base B350LP.

**FLB224RB**  
Base con salida relé.

**FLB224RI**  
Base con módulo de aislación incorporado.

## Paneles direccionables



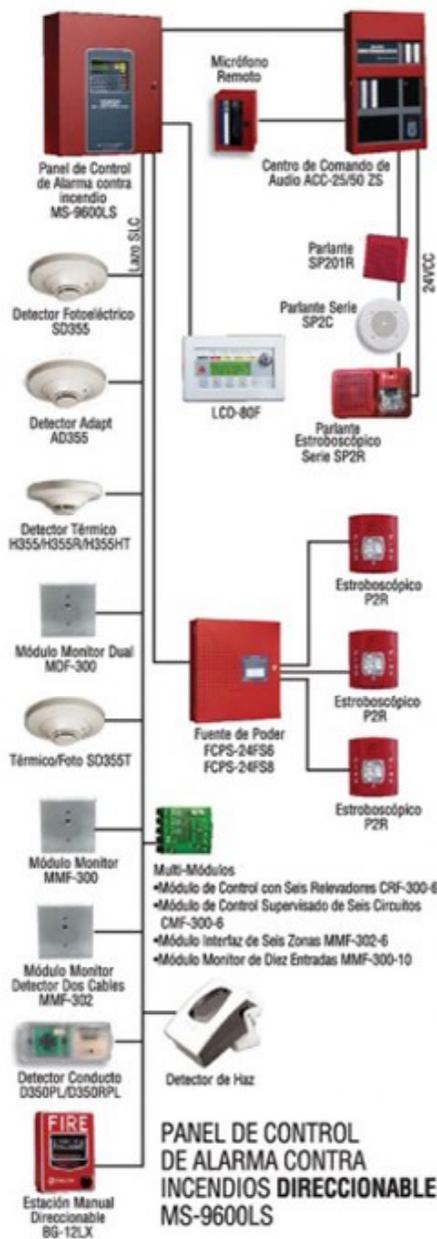
**FLMS-25**  
1 lazo, 25 dispositivos.

**FLMS-9050**  
Display LCD. 1 lazo, 50 dispositivos.



**FLMS-9200 UDLSE**  
1 lazo analógico direccionable con capacidad para 198 dispositivos (99+99). Programación remota. Comunicador integrado.

**FLMS-9600 UDLSE/LS**  
1 lazo, 318 dispositivos ampliable a 2 lazos y 636 dispositivos. Programación remota.



**PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONABLE MS-9600LS**

## Paneles convencionales



Desempeño sofisticado a muy bajo costo

La 9ª Edición de FireLite Micro-Scan 24V ofrece lo último en tecnología de micro procesadores a los paneles de incendio convencionales. Fáciles de instalar, programar y operar.



**MS-2** 2 zonas, 1 NAC  
**MS-4** 4 zonas, 2 NAC

**MS-5UD** 5 zonas, 4 NAC  
**MS-10** 10 zonas, 4 NAC

## Estaciones de llamada



**FLBG-12LX**  
Inteligente de doble acción con llave de restablecimiento, montaje del módulo direccionable dentro del pulsador y terminal de conexión. Castellano.



**FLBG-8**  
Gabinete metálico. Castellano.

**FLBG-12**  
Doble acción con llave de restablecimiento y terminal de conexión.

## Accesorios

**FLMMF-300**  
Módulo de monitoreo direccionable

**FLMMF-301**  
Mini módulo de monitoreo direcc.

**FLI-300** Módulo de aislación necesario para estilo Y (Clase A) SLC

**FLDACT-UD** Transmisor y comunicador de alarma digital para upload / download.

