



Sistemas de  
**Automatización**  
Casa Inteligente



Total Connect 2.0

Automatización



Seguridad



Alarma



Señal



Wi-Fi



Administración de Temperatura



Ahorro de Energía



Control de Ventiladores



Envío de SMS



Visualización a Tráves de Dispositivos Móviles

# resideo

Servicios Remotos Total Connect™



Total Connect 2.0



COMPATIBLE



COMPATIBLE



GARANTÍA

## Conéctese con lo que Más le Importa: Su Familia, Hogar y Negocio

Servicios remotos Total Connect™ son un conjunto de servicios avanzados que se conectan directamente con un panel de control de Honeywell utilizando una solución de comunicación AlarmNet™.

Servicios remotos incluye la visualización del estado o el control del sistema de alarma a través de una PC u otro dispositivo habilitado para la web permitiendo recibir correo electrónico o notificaciones de texto de los eventos seleccionados. Los servicios remotos están disponibles cuando se utiliza cualquier dispositivo compatible con GSM, internet, o bien con iGSM.

Imagine usted, llegar a su casa y tener las luces encendidas, una temperatura adecuada, o crear diferentes escenarios, como ajustar la intensidad de las luces, armar y desarmar el sistema de alarma, ver videoclips de lo que ocurre cuando usted no está, estar al pendiente de sus seres queridos, saber si ya están en casa o de gente mayor que necesite cuidados especiales. Todo esto y más de manera remota a través de su dispositivo móvil.

## Notificación al Instante en Tiempo Real a Tráves de Internet

Los servicios Total Connect™ video (TCV) se pueden utilizar en combinación con servicios remotos o pueden ser independientes. TCV no necesita un sistema de seguridad o dispositivo de comunicaciones para operar, sólo requiere una cuenta AlarmNet™ y se activa durante el proceso de configuración. TCV puede utilizar cámaras IP provistas por AlarmNet™, una opción WAP (Wireless Access Point) o las cámaras convencionales No-IP con un ACU (Unidad de la Cámara Analógica). Las cámaras IP y ACU pueden conectarse directamente al router local, o se puede utilizar de forma inalámbrica con nuestro WAP, o bien, cualquier router local, utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Los servicios Total Connect™ video (TCV) se pueden utilizar en combinación con servicios remotos o pueden ser independientes. TCV no necesita un sistema de seguridad o dispositivo de comunicaciones para operar, sólo requiere una cuenta AlarmNet™ y se activa durante el proceso de configuración. TCV puede utilizar cámaras IP provistas por AlarmNet™, una opción WAP (Wireless Access Point) o las cámaras convencionales No-IP con un ACU (Unidad de la Cámara Analógica). Las cámaras IP y ACU pueden conectarse directamente al router local, o se puede utilizar de forma inalámbrica con nuestro WAP, o bien, cualquier router local, utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Un total de 6 cámaras se pueden utilizar por cuenta. La visualización de la cámara se realiza a través del sitio de usuario Total Connect™. Los clientes de Servicios de Total Connect™ y TCV utilizan las mismas credenciales de acceso de Total Connect™. Cada cámara cuenta con videoanalíticos y se puede configurar en el sitio de Total Connect™ a videoclips basados en correo electrónico en ciertos eventos y horas del día.

## Decídase a Cambiar a Total Connect™ Video

Tenga conocimiento de la llegada de sus hijos de la escuela o de alguna fiesta, qué es lo que hacen sus empleados cuando usted no está en su negocio, si hay alguna emergencia médica de alguno de sus seres queridos, si su casa se encuentra armada o desarmada o si hubo alguna intrusión y mucho más.

## Módulos de Automatización Z-WAVE®



### Interruptor de Pared para Control de Ventiladores de Techo Z-WAVE®



#### Características:

- Cargas máximas: 1.5 A, no más de 2 ventiladores idénticos por interruptor.
- Controla solamente el motor del ventilador, uso exclusivo en ventiladores de cielo raso que usen motores con condensador auxiliar.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
- Para uso en espacios interiores solamente.
- Alimentación: 120 Vca/ 60 Hz.
- No incluye tapa.

»45-743 · US\$ 78.00

### Interruptor Dimmer de Pared Z-WAVE®



#### Características:

- Cargas máximas: 600 W, caja para 2 conexiones de 500 W.
- Caja para 3 conexiones de 400 W, sólo las lámparas incandescentes 150 W CFL/ LED.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
- Alimentación: 120 Vca/ 60 Hz.
- Para uso en espacios interiores solamente.
- No incluye tapa.

»45-712 · US\$ 72.00

### Interruptor de Pared Switch ON/OFF Z-WAVE®



#### Características:

- Solo para uso en interiores.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
- Alimentación: 120 Vca/ 60 Hz.
- Trabaja como auxiliar del modelo 45709.
- No incluye tapa.

»45-710 · US\$ 26.00

### Interruptor ON/OFF con Señal Inalámbrica Z-WAVE®



#### Características:

- Empotrar en pared.
- Alimentación: 120 Vca, 60 Hz.
- Señal (frecuencia): 908.42 MHz.
- Cargas máximas: 960 W, incandescente, ½ HP motor o 1800 W (15 A) resistiva.
- Alcance: hasta 100 pies (30.5 m) en línea de visibilidad directa entre el control inalámbrico y el módulo receptor Z-WAVE® más cercano.
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).

»46562 · US\$ 49.99

### Atenuador con Señal Inalámbrica Z-WAVE®



#### Características:

- Empotrar en pared.
- Alimentación: 120 Vca, 60 Hz.
- Señal (frecuencia): 908.42 MHz.
- Cargas máximas: 600 W, caja para 2 conexiones 500 W.
- Caja para 3 conexiones 400 W sólo las lámparas incandescente 150 W CFL/LED.
- Alcance: hasta 100 pies (30.5 m) en línea de visión directa entre el control remoto inalámbrico y el módulo receptor Z-WAVE® más cercano.
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).

»46564 · US\$ 57.00

### Tomacorriente con Señal Inalámbrica Z-WAVE®



#### Características:

- Empotrar en pared.
- Alimentación: 120 Vca, 60 Hz.
- Señal (frecuencia): 908.42 MHz.
- Cargas máximas: 600 W, incandescente, ½ HP motor o 1800 W (15 A) resistiva.
- Alcance: hasta 100 pies (30.5 m) en línea de visibilidad directa entre el control inalámbrico y el módulo receptor Z-WAVE® más cercano.
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).

»14315 · US\$ 69.00

### Adaptador ON/OFF con Señal Inalámbrica Z-WAVE®



#### Características:

- Tomacorriente convencional.
- Requiere agregarse a un HUB.
- Puede ser un L5210, L7000 y Total Connect™.

»28-172 · US\$ 79.99

### Adaptador Dimmer con Señal Inalámbrica Z-WAVE®



#### Características:

- Alimentación: 120 Vca, 60 Hz.
- Señal (frecuencia) 908,42 MHz.
- Carga máxima para las 2 tomas 15 A, 1,800 W resistiva.
- Carga máxima para la toma Z-WAVE®: 2.5 A, 300 W incandescente 100 W CFL y LED atenuables.
- La toma Z-WAVE® está protegida con fusible de 5 A.

»28-170 · US\$ 73.00

### HUB Controlador Inteligente para Dispositivos Z-WAVE®, ZigBee®, Shelly® y LUTRON®



#### Características:

- 5 Vcd, 1 A.
- Cable USB incluido, 80 cm.
- Puerto ethernet base 100-Tx.
- 85 x 85 x 12 mm.
- Antena Z-WAVE®.
- Antena ZigBee.
- Cobertura: 8 a 9 m.

»HC5 · US\$ 163.00

## Controladores para Automatización Z-WAVE®

resideo



### Panel de Alarma Inalámbrico con Pantalla Táctil en Español

Su pantalla dinámica touch screen de 7" a todo color pone toda la información y control al alcance de su mano con sólo tocar un botón.



Total Connect 2.0



**Incluye:**

- Panel de alarma con pantalla táctil de 7" L7000LAS.
- 3 contactos magnéticos inalámbricos 5816.
- 3 imanes 5899/1.
- Sensor de movimiento inalámbrico 5800PIR inmune a mascotas.
- Control remoto inalámbrico de 4 botones 5834-4.

»L7000-LAK • US\$ 429.00

### Panel de Alarma Autocontenido con Pantalla Táctil L5210

Ideal para apartamentos y condominios con pocas zonas a proteger, a un precio muy accesible y con pantalla touch screen de 4.3".



Total Connect 2.0



**Incluye:**

- Panel con pantalla táctil L5200.
- 3 contactos magnéticos inalámbricos 5816.
- Sensor de movimiento inalámbrico 5800PIR inmune a mascotas.
- Control remoto inalámbrico de 4 botones 5834-4.

»L5210-PK • US\$ 389.00

### Teclado Tuxedo Touch Wi-Fi



Total Connect 2.0

**Características:**

- Controlador de la serie 232 Z-Wave® 500 integrado.
- 8 cámaras IP visibles directamente en pantalla: vista simple o cuádruple (4 cámaras).
- Pantalla TFT de 7" de alta resolución WSVGA de 7", 1024 x 600.
- Diseño delgado similar a una tableta: sólo a 1" de la pared.
- Pantalla táctil intuitiva con iconos claros identificables.
- Anuncio de voz del estado del sistema (listo para armar/ no listo para armar).
- Se pueden activar 10 escenas por hora, día, acción o condiciones.
- El servidor web incorporado permite el control local de su Tuxedo a través de dispositivos habilitados para WI-FI.



»TUXEDOW • US\$ 459.00

### Módulo para Automatización con Servidor Web Integrado



Total Connect 2.0

**Características:**

- Permite a los usuarios del VAM el control local o por internet desde cualquier dispositivo móvil (iPhone, iPad, Android, Blackberry®, TV con internet, PC, tablet, etc).
- Soporta hasta 232 dispositivos Z-WAVE® compatibles.
- Notificaciones por e-mail de eventos del sistema.
- Acepta hasta 4 correos electrónicos.
- Compatible con la mayoría de los paneles VISTA.
- Compatible con Total Connect™.
- Dimensiones: 209 x 152 x 12.7 mm.



»VAM • US\$ 199.00

### Interfaz de Automatización Z-WAVE®

**Características:**

- Honeywell® L5100-ZWAVE es un controlador Z-WAVE® para el panel de alarma L5100 LYNX Touch. Los más nuevos L5200 y L7000 sistemas LYNX Touch también soportan este módulo.
- Soporta escenas Z-WAVE®, reglas y calendarios: una escena se utiliza para controlar múltiples módulos, o todos a la vez. Por ejemplo, puede configurar una escena de acostarse que apaga todas las luces, bloquea todas las puertas y establece sus termostatos a una temperatura.
- Permite el control de apagadores, tomacorrientes, termostatos, cerraduras y más dispositivos Z-WAVE®.



»L5100-ZWAVE • US\$ 43.00

Para los servicios de Total Connect™ de Honeywell requiere contrato, pregunte a su ejecutivo de ventas o al departamento de ingeniería.

## Sistemas de Automatización Z-WAVE®

# resideo

### Controlador

#### Características:

- Permite a los usuarios del VAM el control local o por internet desde cualquier dispositivo móvil (iPhone, iPad, Android, Blackberry®, TV con internet, PC, tablet, etc.).
- Soporta hasta 232 dispositivos Z-WAVE® compatibles.
- Notificaciones por e-mail de eventos o acciones del sistema.
- Acepta hasta 4 e-mails.
- Compatible con la mayoría de los paneles VISTA.
- Compatible con Total Connect™.
- Dimensiones: 209 x 152 x 12.7 mm.

»VAM • US\$ 199.00



### Accesorios para Automatización, Tecnología Z-WAVE®



#### Módulo de Doble Relevador

- Reemplaza al Modelo TZ06



#### Características:

- Voltaje: 230/ 120 V.
- Carga resistiva: 1500 W x 2.
- Módulo de la Serie 400, 2 relay Z-WAVE® V6.02.
- Frecuencia: 868.42/ 908.42 MHz.
- Uso de 1 relevador con controladores Honeywell®.

»TZ74 • US\$ 56.00

S FIRE

#### Controlador IR Z para Clima AC



#### Características:

- Controlador IR Z-WAVE® para clima AC.

»ZXT600 • US\$ 155.00

### Controlador Universal de Garage

GoControl

#### Características:

- Frecuencia: 908.42 MHz.
- Abre y cierra remotamente puertas de garage.
- Es compatible con toda puerta de garage automática seccional.
- Dimensiones controlador: 6.94 x 5.0 x 1.38 mm.

»GD00Z4 • US\$ 145.00



## Cámaras IP Compatibles con Total Connect™

Las soluciones de video de Honeywell® forman parte de los servicios remotos de Total Connect™ que permiten a los consumidores controlar sus sistemas de seguridad y automatización, ver video en vivo y recibir alertas de correo electrónico y video importantes en dispositivos inteligentes.



# resideo



### SkyBell: Videoportero IP, Wi-Fi con Cámara HD y Aplicación Móvil



Productos sobre pedido

**Características:**

- Audio de 2 vías con iPhone o iPad.
- Sensor de movimiento, cuando los visitantes entran frente a la puerta sin pulsar el botón.
- Los propietarios pueden sentirse seguros sabiendo que pueden ver a los visitantes en la noche.
- Se puede tener video en directo en cualquier momento.
- Tiene modo silencioso para activar sólo notificaciones a los dispositivos.
- No requiere pagar servicio en Total Connect™.

»DBCAM · US\$ 509.00 Color plata

»DBCAMBR · US\$ 499.00 Color bronce

### Cámara HD para Interior, Wi-Fi y Memoria Micro SD para Almacenamiento de Video

**Características:**

- Compresión: H.264 y MJPEG.
- Campo de visión: ángulo vertical de 135°, horizontal 108°.
- Resolución: 720p/ 30 ips.
- Audio de 2 vías: micrófono y bocina interna.
- Videoanálisis: 2 sensores activos de movimiento.
- Compatible con Total Connect™.
- Almacenamiento en la nube de 7 o 30 días por 8 cámaras con servicios de Total Connect™.
- Almacenamiento local con memoria micro SD hasta 64 GB (8 GB incluida).
- Dimensiones: 64 x 112 x 46 mm.



»IPCAM-WIC1 · US\$ 169.00

### Videoportero Wi-Fi con Notificaciones Push y Audio Bidireccional desde la APP

**Características:**

- SkyBell es un videoportero IP/ Wi-Fi de alta definición que permite a los propietarios de viviendas disfrutar de nuevos niveles de seguridad, control y conveniencia donde quiera que están en el mundo.
- El equipo puede monitorearse y tener video y audio de 2 vías sin costo (descargar aplicación Skybell), pero puede integrarse también a plataforma Total Connect™.



»DBCAM-TRIM · US\$ 334.00

### Cámara HD para Exterior, Wi-Fi y Memoria Micro SD para Almacenamiento de Video

**Características:**

- Compresión: H.264 y MJPEG.
- Campo de visión: ángulo vertical de 117°, horizontal 113°.
- Resolución: 1080p/ 30 ips.
- Videoanálisis: 4 sensores activos de movimiento.
- Compatible con Total Connect™.
- Almacenamiento en la nube de 7 o 30 días por 8 cámaras con servicios de Total Connect™.
- Almacenamiento local con memoria micro SD hasta 64 GB (8 GB incluida).
- Dimensiones: 208 x 76 x 109 mm.



»IPCAM-WOC1 · US\$ 349.00

### Cámara HD para Interior, Wi-Fi y Memoria Micro SD para Almacenamiento de Video

**Características:**

- Compresión: H.264 y MJPEG.
- Campo de visión: ángulo vertical de 138°, horizontal 110°.
- Resolución: 1080p/ 30 ips.
- Audio de 2 vías: micrófono y bocina interna.
- Videoanálisis: 4 sensores activos de movimiento.
- Compatible con Total Connect™.
- Almacenamiento en la nube de 7 o 30 días por 8 cámaras con servicios de Total Connect™.
- Almacenamiento local con memoria micro SD hasta 64 GB (8 GB incluida).
- Dimensiones: 74 x 115 x 74 mm.



»IPCAM-WIC2 · US\$ 255.00

## Relevadores Interruptores Inalámbricos Inteligentes



### Relevador, Interruptor Industrial Inalámbrico Inteligente Hasta 3500 W

#### Características:

- Trabaja con iOS y Android, carga máxima de 16 A y medidor de consumo.
- Sensor de temperatura interno para protección contra sobrecalentamiento. Si la temperatura de la PCB supera un nivel de peligro por cualquier motivo, el dispositivo se apagará.



»SHELLY1PM · US\$ 29.99

### Relevador, Interruptor Industrial Inalámbrico Inteligente Hasta 16 A

#### Características:

- Utiliza el poder del sistema operativo Mongoose OS para crear su propia aplicación.
- Haga su proyecto arduino en vivo y úselo en su proyecto de automatización.



»SHELLY1 · US\$ 19.99

### Doble Relevador, Interruptor Inalámbrico Inteligente, Doble Medidor de Consumo



#### Características:

- Trabaja con iOS y Android, carga máxima de 16 A y medidor de consumo.
- Sensor de temperatura interno para protección contra sobrecalentamiento. Si la temperatura de la PCB supera un nivel de peligro por cualquier motivo, el dispositivo se apagará.

»SHELLY25 · US\$ 39.00

### Atenuador, Interruptor ON/OFF Inalámbrico Inteligente para Automatización del Hogar



#### Características:

- Trabaja con iOS y Android.
- Carga máxima de 16 A.
- No requiere cable neutro.

»SHELLYDIMMER · US\$ 39.00

### Adaptador Inteligente Inalámbrico para Tomacorriente

#### Características:

- Control de aplicaciones móviles.
- Wi-Fi conectado.
- Poder de filtración.
- Programación semanal.



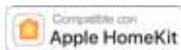
»SHELLYPLUGS · US\$ 44.00

## Línea de Automatización Caséta™ Wireless



### Kits de Automatización

#### Hub Controlador, Dimmer, Control Remoto y Tapa -Kit-

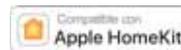


**Características:**

- Hub controlador (LBDG2-WH).
- Dimmer de pared (PD-6WCL-WH).
- Control remoto inalámbrico (PJ2-3BRL-WH-L01R).
- Tapa para placa de pared (CW-1-WH).

»P-BDG-PKG1W · US\$ 169.00

#### Hub Controlador, Dimmer, Control Remoto y Tapa -Kit-



**Características:**

- Hub controlador (L-BDGPRO2-WH).
- Dimmer de pared (PD-6WCL-WH).
- Control remoto inalámbrico (PJ2-3BRL-WH-L01R).
- Tapa para placa de pared (CW-1-WH).

»P-BDGPRO-PKG1W · US\$ 239.00

### Accesorios para Kits de Automatización

#### Adaptador de Pared con Dimmer y Control Remoto -Kit-

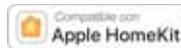
**Incluye:**

- Adaptador de pared con dimmer (PD-3PCL-WH).
- Control remoto inalámbrico (PJ2-3BRL-WH-L01R).



»P-PKG1P-WH · US\$ 89.00

#### Hub Controlador, Dimmer, Control Remoto, Bases de Mesa y Tapa -Kit-

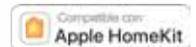


**Características:**

- HUB controlador (L-BDG2-WH).
- 2 dimmers de pared (PD-6WCL-WH).
- 2 controles remotos inalámbricos (PJ2-3BRL-WH-L01R).
- 2 bases de mesa para control remoto inalámbrico (L-PED1-WH).
- 2 tapas para placa de pared (CW-1-WH).
- No incluye smartphone.

»P-BDG-PKG2W · US\$ 295.00

#### Hub Controlador, Dimmer, Control Remoto y Bases de Mesa -Kit-



**Características:**

- HUB controlador (L-BDG2-WH).
- 2 adaptadores de pared con dimmer (PD-3PCL-WH).
- 2 controles remotos inalámbricos (PJ2-3BRL-WH-L01R).
- 2 bases de mesa para control remoto inalámbrico (L-PED1-WH).
- No incluye smartphone.

»P-BDG-PKG2P · US\$ 299.00

#### Dimmer de Pared, Control Remoto y Tapa -Kit-

**Incluye:**

- Dimmer de pared (PD-6WCL-WH).
- Control remoto inalámbrico (PJ2-3BRL-WH-L01R).
- Tapa para placa (CW-1-WH).



»P-PKG1W-WH · US\$ 99.00

## Línea de Automatización Caséta™ Wireless



### Hub Controlador de Dispositivos Inalámbricos



#### Características:

- Permite control de iluminación, cortinas y persianas a través de la aplicación de LUTRON®.
- Compatible con los atenuadores e interruptores Caséta™ Wireless.
- Integración con terceros Serie PRO.

»L-BDGPRO2-WH · US\$ 179.00

»L-BDG-2WH · US\$ 129.00

### Dimmer de Pared PRO



#### Características:

- Funciona con atenuadores aprobados para LED, CFL (de hasta 250 W), y con lámparas incandescentes y halógenas de hasta 1,000 W.
- No incluye tapa.

»PD-10NXD · US\$ 124.00

### Dimmer de Pared



#### Características:

- No requiere de un cable neutro.
- Sin polaridad en la línea.
- Funciona con atenuadores compatibles para LED fluorescentes compactos de hasta 150 W, también con lámparas incandescentes y de halógeno de hasta 600 W.
- No incluye tapa.

»PD-6WCL-WH · US\$ 84.00

### Sensor de Movimiento de Vacancia/ Ocupación para Sistemas Caséta™ Wireless

#### Características:

- Los botones de prueba accesibles facilitan la configuración.
- La lente se ilumina durante el modo de prueba para verificar las ubicaciones ideales.
- Se pueden agregar múltiples sensores para una cobertura extendida.
- Diseño de duración de batería de 10 años.



»PD-OSENS-WH · US\$ 79.00

### Control Remoto Inalámbrico Pico® 2 Botones

#### Características:

- Con 2 botones para encender y apagar con switch ON/OFF.
- No incluye tapa.



»PJ2-2B-GWH-L01 · US\$ 29.00

### Control Remoto Inalámbrico Pico® 3 Botones

#### Características:

- Botones para encender/apagar y subir/ bajar de intensidad.
- No incluye tapa.



» PJ2-3BRL-WH-L01R · US\$ 25.00

### Interruptor Switch ON/OFF Serie PRO

#### Características:

- Voltaje dual: funciona en aplicaciones de 120 y 277 V.
- No requiere un cable neutro.
- Mínima capacidad de carga incluida para cambiar entre cargas LED, CFL y ELV.
- Use el control remoto Pico® para interruptores adicionales.
- No incluye tapa.



»PD-5WSD-VWH · US\$ 113.00

### Repetidor de Señal Inalámbrica Caséta™ Wireless

#### Características:

- Amplia el rango de RF.
- Se agrega fácilmente a un sistema existente a través de Caséta™ app o software del sistema.
- Puede agregar un repetidor inalámbrico por sistema.
- Funciona con sistemas Caséta™ Wireless.



»PD-REP-WH · US\$ 116.00

### Adaptador de Pared con Dimmer y Repetidor

#### Características:

- Cuenta con 2 receptáculos para el control simultáneo de 2 lámparas.
- Simplemente se conecta a un receptáculo estándar de pared.
- Funciona con lámparas LED atenuables y fluorescentes compactas atenuables (hasta 100 W).



»PD-3PCL-WH · US\$ 79.00



## Ahorre energía y controle su hogar dentro y fuera de él

### RadioRA® 2/ RA2® Select

Controle: Iluminación, persianas, clima, puerta de garage y mucho más



Ver toda la Serie RadioRA® 2, Vive® y RA2® Select en nuestra página web: [www.syscom.mx](http://www.syscom.mx)

## Línea de Automatización Caséta™ Wireless y RA2® Select de LUTRON®

### Repetidora RA2® Select Inalámbrica para Controlador



**Características:**

- Repetidora RA2® Select inalámbrica para controlador RRSELREP2BL.
- Se pueden agregar hasta 4 en el controlador principal.
- Los equipos usados en esta línea pueden usarse crecer a RadioRa® 2.
- Ver línea de soluciones RA2® Select en la sección de recursos.

»LREPPROBL · US\$ 229.00

### Controlador HUB Principal RA2® Select

- Soporta 100 Dispositivos



**Características:**

- Soporta hasta 4 repetidoras LREPPROBL.
- Los dispositivos que se integran posteriormente pueden migrar a RadioRa® 2.
- Ver línea de soluciones RA2® Select en la sección de recursos.
- Programación por app gratuita.

»RRSELREP2BL · US\$ 294.00

### Receptor de Control para Puertas de Garage

- Regulador de Iluminación, 120 V



**Características:**

- Receptor de control 120 V.
- El receptor del control para el visor permite controlar el sistema desde el automóvil. La característica de seguridad enciende y hace parpadear las luces seleccionadas cuando se activa el sistema de seguridad.
- Las salidas de contacto seco permiten controlar de manera remota las puertas de garage automatizadas, o bien, otra integración.

»RRD-VCRX-WH · US\$ 399.00

### Receptor y Controlador Principal 120 V, Programación Vía Software

- Soporta 100 Dispositivos y 4 Repetidores

**Características:**

- El repetidor principal ofrece integración abierta con otros sistemas, dispositivos e internet.
- El reloj astronómico incluido permite controlar el sistema.
- Un sistema completo de 200 dispositivos de Radio Ra® 2, soporta dos RRMAINREP, cada uno le permite agregar 100 dispositivos y 4 repetidores de señal RRAUXREP.
- Para conectar y controlar el sistema RadioRa® 2 de forma remota y uso de app, es necesario el CONNECT-BDG2-1.
- Entrada ethernet y RS-232.



»RR-MAIN-REP · US\$ 629.00

### Repetidor Auxiliar para Controlador Principal RRMAINREP, 120 V

**Características:**

- Repetidor auxiliar 120 V.
- El repetidor auxiliar amplía el rango de radiofrecuencia (RF) del sistema en aplicaciones de mayor tamaño, espacios al aire libre y entre edificios. Se puede usar de manera inalámbrica dentro del hogar o se puede tender cableado hacia otro repetidor para abarcar distancias más grandes.
- Un sistema completo de RadioRa® 2, soporta dos RRMAINREP, cada uno de ellos soporta 4 RRAUXREP; en total el sistema RadioRa® 2 soporta 8 repetidores.



»RR-AUX-REP · US\$ 399.00

## Accesorios para Línea de Automatización



### Hub para Conexión Remota a RRMAINREP

**Características:**

- Uso de app.
- Este equipo le permite integrar con SIRI de iOS y otros sistemas de terceros.



»CONNECT-BDG2-1 · US\$ 349.00

### Atenuador Dimmer PRO para Línea Radio Ra® 2 y RA2® Select

**Características:**

- Dimmer PRO para línea Radio Ra® 2 y RA2® Select, el cable neutro es opcional.
- 250W LED/CFL.
- No incluye la tapa de pared, considerar el siguiente modelo CW-1-WH.



»RRD-PRO-WH · US\$ 219.00

### Sensor Inalámbrico de Esquina OCC/ VAC

**Características:**

- Funciona con los controles de iluminación RadioRA® 2 u otras líneas de LUTRON® para encender las luces cuando alguien entra a una habitación, y las apaga automáticamente cuando la habitación está vacía.
- Disponibles en configuraciones de montaje en techo, esquina y pasillo para lograr la cobertura adecuada de sensores en cualquier habitación.



»LRF2-OKLB-P-WH · US\$ 109.00

### Switch ON/ OFF de 1 Polo

- Encienda/ Apague e Ilumine

**Características:**

- Switch principal, un solo polo/ multilocación 12 V/ 8 A o 1/4 HP, 5.8 A en motores.
- Requiere cable neutro.
- Ver su diagrama de instalación en la sección de recursos.
- No incluye tapa, contemplar modelo CW1WH.



»RRD-8ANS-WH · US\$ 202.00

### Control Remoto, Placa de Pared y Tapa -Kit-

**Características:**

- Control remoto inalámbrico (PJ2-3BRL-WH-L01R-9).
- Placa de pared para control remoto inalámbrico (PICO-WBX-ADAPT).
- Tapa para placa (CW-1-WH).



»PJ2-WALL-WH-L01 · US\$ 39.99

### Teclado Híbrido SeeTouch®

**Características:**

- La botonera híbrida montada en la pared se instala en lugar de un interruptor de luz estándar para ofrecer atenuación de la iluminación a la que está conectada.
- Los botones pueden programarse para que controlen cualquier otro dispositivo de control de iluminación, además de las cortinas.
- 6 botones.
- 2 botones para subir y bajar intensidad.
- 120 V/ 450 W.
- Color blanco.



»RRD-H6BRL-WH · US\$ 519.00

### Dimmer (Atenuador) de 1 Polo

**Características:**

- Instalar un atenuador de pared en lugar de un interruptor de luz estándar para controlar la atenuación de las luces.
- Multilocación 120 V/ 1000 W INC/ MLV dimmer, color blanco.
- No requiere cable neutro.
- 120 V – 50/ 60 Hz.
- No incluye tapa, contemplar el modelo CW1WH.



»RRD-10D-WH · US\$ 229.00

## Accesorios para Línea de Automatización



### Sensor Fotoeléctrico de Luz Inalámbrico

#### Características:

- Es capaz de controlar lo siguiente:
  - Todas las zonas de interruptores y atenuadores maestro.
  - Todas las zonas de interruptores PowPak.
  - Todos los módulos atenuadores PowPak con control de 0 a 10 V.
- Hasta 2 zonas por cada módulo atenuador PowPak con EcoSystem.
- \* Se muestra el montaje de sensores a 2.1 m. La altura de montaje debe estar entre 1.6 y 2.4 m.



» LRF2DCRBWH · US\$ 149.00

### Sensor de Techo Ocupado/ Vacante 360°

#### Características:

- Funciona con los controles de iluminación RadioRA® 2 u otras líneas de LUTRON® para encender las luces cuando alguien entra a una habitación, y las apaga automáticamente cuando la habitación está vacía.
- Disponibles en configuraciones de montaje en techo, esquina y pasillo para lograr la cobertura adecuada de sensores en cualquier habitación.



» LRF2-OCR2B-P-WH · US\$ 105.00

### Control de Pared para 6 Zonas, Centraliza Cargas de Iluminación Inalámbrica

- Compatible con Botoneras y Controles Remotos Pico®

#### Características:

- Caja de pared para 6 zonas. El módulo de potencia (carga) Wallbox controla hasta 6 zonas de iluminación.
- Ideal para centralizar las cargas de iluminación en un solo lugar de forma inalámbrica.
- Para ver el tipo de carga y tipo de iluminación ir a recursos, descargar hoja de especificaciones.
- Comunicación con RRMMAINREP de RadioRa® 2 es de forma RF con LUTRON® Wireless Clear Connect.



» LQRJ-WPM-6P · US\$ 1,149.00

### GRAFIK Eye® Qs Unidad de Control para 6 Zonas

- Control de Múltiples Grupos de Luminarias o Cortinas



#### Características:

- Las unidades de control GRAFIK Eye® QS inalámbrico ofrecen un control integrado de múltiples grupos de luminarias y grupos de cortinas dentro de una habitación sencilla.
- Las cargas de iluminación individuales y los grupos de cortinas pueden controlarse directamente desde los controles de la unidad, ocultos detrás de una cubierta abisagrada.

» QSGRJ-6P-WH · US\$ 1,722.00

### Control Remoto para Puertas de Garage e Iluminación

- Uso en Visera de Automóvil



#### Características:

- Control de 3 botones de batería, que permite controlar las luces, las cortinas y/o motores para los portones del garage desde el automóvil.
- La compatibilidad con HomeLink® en el receptor del control para el visor permite que los botones incorporados de su automóvil puedan ajustar las luces y las cortinas.
- Se le pueden programar escenas en donde se enciendan las luces de afuera y se abran el o los portownes al mismo tiempo, con el receptor de control se pueden abrir hasta 4 portones de manera individual.

» LR-3B-H-SW · US\$ 69.00

## Accesorios para Línea de Automatización



### Teclado SeeTouch® de 5 Botones; 2 para Subir/Bajar

- Programe Escenas Diferentes en Cada Botón

#### Características:

- Color blanco.
- No incluye tapa, contemplar el modelo CW1WH.
- Las botoneras SeeTouch® montadas en la pared se instalan en una caja de pared estándar para controlar las luces y/o las cortinas individualmente o en escenas predefinidas.
- Cuenta con botones retroiluminados y grabado personalizado.



»RRD-W5BRL-WH · US\$ 379.00

### Teclado SeeTouch® de 6 Botones; 2 para Subir/Bajar

- Programe Escenas Diferentes en Cada Botón

#### Características:

- Color blanco.
- No incluye tapa, contemplar el modelo CW1WH.
- Las botoneras SeeTouch® montadas en la pared se instalan en una caja de pared estándar para controlar las luces y/o las cortinas individualmente o en escenas predefinidas.
- Cuenta con botones retroiluminados y grabado personalizado.



»RRD-W6BRL-WH · US\$ 399.00

### Teclado SeeTouch® Sobremesa; 5 Botones con Botonera Retroiluminada

- Programe Escenas Diferentes en Cada Botón

#### Características:

- Las botoneras SeeTouch® de sobremesa funcionan con baterías "AAA" estándar o con el adaptador enchufable incluido.
- Las botoneras de sobremesa permiten un control portátil y conveniente del sistema y cuentan con botones retroiluminados y grabado personalizado.



»RR-T5RL-SW · US\$ 499.00

### Termostato TouchPro® Inalámbrico Integrado al Equipo RRMAINREP para Control de Clima

#### Características:

- Termostato TouchPro® inalámbrico.
- Clima centralizado.
- Complementarlo si fuera necesario con el sensor de temperatura LRF2-TWRB-SW.



»LR-HWLV-HVAC · US\$ 519.00

### Adaptador para Electrodomésticos

#### Características:

- 15 A.
- Módulo ON/ OFF.



»RR-15APS-1SW · US\$ 179.00

# Control de Persianas



# somfy.

## Sistemas Domóticos para su Confort y Seguridad

Para más Información de los productos de Somfy® consulte: [www.syscom.mx](http://www.syscom.mx)

### Soluciones de Automatización Somfy®

#### Control Remoto para Motor de Persiana

##### Características:

- Controles remotos Sitio RTS en versiones monocal y multicanal de radiofrecuencia.
- Emite instrucciones: subir, bajar y detener, con posición favorita programada «my».
- Botón de programación ubicado en la parte trasera del control remoto que permite memorizar la programación del transmisor en uno o varios receptores.
- Compatible con todos los motores con Radiotecnología Somfy (RTS) integrada.



»SITU01RTSSILVER · US\$ 89.99

»SITU02RTSPURE · US\$ 99.99

#### INTEO HUB Controlador RTS

##### Incluye:

- RRSELREP2BL.
- RRD6CLWH (este modelo no incluye la tapa, es la que incluye el kit CW1WH).
- RRD8SWH (este modelo no incluye la tapa, es la que incluye el kit CW1WH).
- 2 CW1WH (tapas).



»1811-529 · US\$ 284.00

#### Motor Inalámbrico de Baterías para Implementación en Persianas y Cortinas Interiores



##### Características:

- Ideal para aplicaciones interiores que van desde pequeños hasta tratamientos de ventanas más grandes.
- Ideal para áreas donde el cableado es un desafío.
- Flexibilidad de velocidad y ajustes de potencia de inclinación para una personalización óptima.
- Calidad superior respaldada por 5 años de garantía.

» SONESS-E30 · US\$ 359.00

#### Motor Tubular con Señal RTS



##### Características:

- Motor señal RTS 50MM para persiana de 3 m de ancho, 4 m de alto.

»LT50E · US\$ 509.00

#### Motor Inalámbrico de Baterías para Implementación en Persianas y Cortinas Interiores



##### Características:

- Modo «sleep»: sólo consume energía mientras está operando.
- Sin cables eléctricos, libre de riesgos por estrangulamiento.
- Calidad y garantía Somfy.
- Movimiento suave con velocidad ajustable.

»ALTUS28 · US\$ 245.00

#### Traductor Universal Somfy Connect

##### Características:

- Integre con RadioRA® 2 de LUTRON®.
- Solicitar el configurador herramienta previamente.



»CONNECTLTI · US\$ 629.00

#### Interfaz Universal RTS II, Integrable con el Módulo CONNECTLTI

##### Características:

- Requiere el complemento CONNECTLTI.
- RadioRA® 2, 16 canales por antena (5 antenas URTSII).
- Compatible con sistemas inteligentes con protocolo RS-232, RS-485.



»URTSII · US\$ 499.99

#### Kit para Cortina Automática, Abre del Centro a los Lados

##### Características:

- Alimentación: 90 a 255 CA.
- Corriente máxima: 0.4 A a 240 V.
- Consumo menor a: 1 W.
- Riel de 4.8 m.



»GLY352L · US\$ 1,179.00



# Sistemas de **Intrusión**

# Sistemas de Intrusión

Seguridad para su Hogar o Negocio



## Elementos que Integran un Sistema de Alarma Electrónico

### Panel de Control:

Tarjeta electrónica que funciona como el cerebro del sistema y tomará decisiones dependiendo de la actividad en cada sensor, así como de su estado actual de activación. Se encargará de comunicar los eventos de forma local o remota, utilizando los medios de comunicación disponibles en la instalación. Su capacidad se mide en zonas de detección.

### Teclado:

Interfaz entre el usuario y el sistema de alarma. Puede incluir funciones extras a la de seguridad, como automatización.

### Detectores y Sensores:

Son los dispositivos que se encargan de avisar al panel de control sobre el estado del sistema, así como de alertar en caso de una situación fuera de lo normal.

## Clasificación:

### Tipos de Alarmas

- Intrusión y Automatización.
- Detección de Incendio.



### Tipos de Monitoreo

- Telefónico.
- Por radio.
- Por internet.
- Convencional.
- Por celular.
- Por celular GPRS.

### Tipos de Instalación

- Cableado.
- Inalámbrico.

## Tipos de Detectores:



### Movimiento:

Detectan la presencia de un intruso dentro de un área específica.

### Contacto (Magnéticos):

Detectan la apertura de puertas o ventanas.

### Humo:

Detectan la presencia de humo en un área específica.

### Quebradura de Cristal:

Detectan la vibración y/o sonido que genera un cristal al romperse.

### Para Exterior:

Detectan la presencia de un intruso dentro de un área específica, por lo general son de doble tecnología.

### Pánico:

Dispositivos activados manualmente en una situación de pánico.

### Especializados:

Existen muchos tipos de detección especializada como gas, calor, niveles de agua, entre otros.

### Sirena:

Dispositivo de anunciación audible local para alertar a los habitantes de la residencia y a los vecinos de una posible intrusión.

## Es muy Importante Consultar a un Profesional

¿Por qué es importante acudir con un profesional/ integrador de sistemas de seguridad?

Como en cualquier otra actividad, la rama de la seguridad se ha especializado y cada vez la tecnología ha tenido avances de los cuales sólo un profesional puede estar al tanto, y no sólo ello, sino que puede determinar qué es lo más conveniente en cuanto a características, calidad y precio. La delincuencia también se ha especializado; usted debe estar bien asesorado.

¿Por qué es importante elegir una marca confiable?

Ante tanta inseguridad han aparecido muchísimas marcas en el mercado, la gran mayoría de menor calidad, fácilmente violables y presentando muchas falsas alarmas. Sólo las marcas de prestigio: Honeywell, PIMA, CROW, RISCO, 3i CORPORATION, ROSSLARE y S-FIRE tienen la tecnología, experiencia y calidad que usted merece a precios razonables.



## Paneles de Alarma Inalámbricos

Serie LYNX Plus

# resideo

1  
Año

### Sistema:

- Programación rápida y precisa.
- Puede enviar eventos de alarma a AlarmNet™.
- Anuncio por voz del estado del sistema y la zona.
- Registro de eventos.
- Sirena tipo piezoeléctrica de 85 dB.
- Batería de respaldo de 7.2 V.
- Puede ser configurado desde el software Compass Downloader.

### Zonas:

- Zona cableada.
- Zonas inalámbricas.
- Supervisión total de los sensores y detectores inalámbricos.

### Usuarios:

- Sistema de armado rápido.
- Aviso de puerta abierta con voz (chime).



Modelo	LYNX-Plus	L5210-PK	L7000-LAK (en español)
Zonas en Tarjeta	1	1	1
Zonas Inalámbricas	24	63	80
Particiones	1	1	1
Comunicador Telefónico	Sí	Sí	No
Tamaño de Pantalla	LCD alfanumérico	Touch de 4.3"	Touch de 7"
Visualización de Cámara en Pantalla	No	Compatible con Total Connect™	Compatible con Total Connect™
Salidas Programables	No	1	1
Compatible con Wi-Fi	No	Sí	Sí
Total de Zonas	25	64	80
Comunicación Vía AlarmNet™	Sí (con módulo DCIDEXT)	Sí (requiere comunicador)	Sí (requiere comunicador)
Usuarios	8	32	48
Automatización	X10 (requiere 1332X10)	Z-WAVE® (requiere módulo L5100-ZWAVE)	Z-WAVE® (requiere módulo L5100-ZWAVE)
Dimensiones	223.5 x 172.7 x 48.2 mm	216 x 155 x 44 mm	241 x 190 x 55 mm
Precio	<b>US\$ 319.00</b>	<b>US\$ 382.00</b>	<b>US\$ 429.00</b>

Cada paquete incluye: 3 contactos magnéticos 5816, sensor de movimiento 5800PIR inmune a mascotas y control remoto de 4 botones 5834-4

### Accesorios para LYNX Plus Touch: L5200/ L7000

 <p><b>resideo</b></p> <p>»L5100-Wi-Fi · US\$ 89.00 Tarjeta de red inalámbrica</p> <p>Facilita la comunicación dentro de una red inalámbrica.</p>	 <p><b>resideo</b></p> <p>»L5100-ZWAVE · US\$ 43.00 Interfaz de automatización Z-WAVE®</p> <p>Permite el control de apagadores, tomacorrientes, termostatos, cerraduras y más dispositivos Z-WAVE®.</p>	 <p><b>Altronix®</b></p> <p>»RBSNT-TL · US\$ 22.00 Módulo de relevador ultra sensitivo</p> <p>Ideal para aplicaciones de control de potencia como activación de luces, sirenas, estrobos, a través de sus salidas de relevador de doble polo y doble tiro.</p>
--	--	---

# Paneles de Alarma Residenciales y Comerciales

Serie VISTA 48/ 21iP

**resideo**



**Sistema:**

- Programación por teclado alfanumérico y software Compass Downloader.
- Salida de sirena de 2 A.
- Detección de corte de línea telefónica.
- Entrada de alimentación de 16.5 Vca.
- Supervisión del sistema inalámbrico al 100 %.
- Alcance de hasta 60 m en la serie inalámbrica 5800.
- Funciones de automatización con relevador o Z-WAVE®.

**Usuarios:**

- Sistema de armado rápido.
- Aviso de puerta abierta (chime).
- Diferentes niveles de autoridad: instalador, maestro, estándar y coacción.
- Diferentes niveles de armado: total, parcial, instantáneo y máximo.

**Comunicación:**

- Comunicador telefónico interconstruido para comunicación con la Central Receptora de Alarmas.
- Formatos de comunicación soportados: Contact ID y 4+2.
- Soporta opción de reporte dual y dividido.



Total Connect 2.0



Modelo	VISTA-48/6162RF	VISTA-48/6164SP	VISTA-21iP/6150
Teclado	6162RF	6164SP	6150
Zonas en Tarjeta		8	
Zonas Dobladas		Si	
Zonas Inalámbricas		40	
Zonas V-Plex®		No	
Particiones		3	2
Comunicador IP Integrado		No	<b>Si</b>
Compatible con Total Connect™	Si		Si
Zonas en Teclado		Si	No
Teclado Programador		Si	No
Receptor Inalámbrico en Teclado	Si		No
Total de Zonas		48	
Precio	US\$ 131.00	US\$ 139.00	US\$ 249.00

## Comunicador GSM 4G Compatible con el Panel Serie VISTA-21iP

**Características:**

- Puerto de conexión directo en el panel con tornillo.
- Alimentado directamente por el panel, no requiere respaldo.
- Incluye SIM compatible con Telcel® y Movistar®, no requiere contratos.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.
- Programación directa en el panel de alarma.
- Dimensiones: 10 x 5.5 cm.

» VISTA-GSM-4G • US\$ 183.00



## Paneles de Alarma Residenciales y Comerciales

### Serie VISTA 50P/ 128BPT

#### Sistema:

- Programación por teclado alfanumérico y software Compass Downloader.
- Máximo 31 dispositivos periféricos, como teclados, módulos de expansión inalámbrica y relevadores.
- Soporta teclados sensibles al tacto.
- Entrada de alimentación de 16.5 Vca.
- Salida de sirena de 12 Vcd 1.7 A.
- Soporta módulo de expansión de zonas 4208U.
- Salida de corriente auxiliar de 750 mA
- Función de autoarmado y desarmado.

#### Zonas:

- 3 métodos de expansión: cableado, inalámbrico y V-Plex®.
- Soporta 16 sensores de humo de 2 hilos en la zona 1.
- Supervisión del sistema inalámbrico.
- Alcance hasta 60 m en la serie Inalámbrica 5800 Honeywell.

#### Usuarios:

- 6 niveles de autoridad: instalador, maestro, estándar, invitado, sólo armar y coacción.
- Sistema de armado rápido
- Aviso de puerta abierta (Chime).

# resideo



Modelo	VISTA-50P	VISTA-128BP-T
Zonas en Tarjeta	9	9
Zonas Dobradas	No	No
Zonas Inalámbricas	77	119
Zonas V-Plex®	Sí	Sí
Particiones	8	8
Cantidad de Usuarios	75	250
Comunicador IP Integrado	No	No
Compatible con Total Connect™	No	Sí
Total de Zonas	87	128
Precio	US\$ 249.00	US\$ 419.00

### Teclados Compatibles para Paneles Serie VISTA 50P/ 128BPT



Modelo 6162RF



Modelo 6164SP



Modelo 6460S

## Kits de Sistemas de Alarma Compatibles con ALARM.COM®

# resideo

### Sistema de Alarma VISTA-20P con Teclado Alfanumérico y Receptor Inalámbrico Interconstruido



#### Características:

- Máximo 8 teclados, soporta teclados alfanuméricos, de iconos y sensibles al tacto; máximo 2 (se sugiere fuente de poder auxiliar).
- Tiempo de entrada definido por el instalador.
- 2 zonas programables de entrada y salida con distintos tiempos.
- Funciones de automatización.
- Función de auto armado y desarmado.
- Soporta módulo de relevadores 4204, máximo 4.

»VISTA20P/6162RF · US\$ 129.99

### Sistema de Alarma VISTA-20P con Comunicador ALARM.COM®



#### Características:

- Máximo 8 teclados, soporta teclados alfanuméricos, de iconos y sensibles al tacto, máximo 2 (se sugiere fuente de poder auxiliar).
- Tiempo de entrada definido por el instalador.
- 2 zonas programables de entrada y salida con distintos tiempos.
- Funciones de automatización.
- Función de autoarmado y desarmado.
- Soporta módulo de relevadores 4204, máximo 4.

»VISTA20P/ALARM.COM · US\$ 409.00

### Sistema de Alarma VISTA48LA, Alimentado por Celda Solar, Incluye Teclado con Receptor Inalámbrico



#### Incluye:

- 1 panel de alarma VISTA de 48 zonas, VISTA48/ 6162RF.
- 1 teclado alfanumérico con receptora inalámbrico, 6162RF.
- 1 botón de emergencia, SS075CQ.
- 1 módulo fotovoltaico 85 W 12 V, policristalino, PRO8512.
- 1 controlador EPSOLAR PWM 12/24 V, 10 A, salida USB, LS1024EU.
- 1 acumulador, tecnología VRLA AGM, 12 V, 100 Ah para aplicación fotovoltaica.

»VISTA48SOLAR · US\$ 584.00

### Sistema de Alarma VISTA21IP con Comunicador IP Interconstruido en Kit Inalámbrico



#### Características:

- Programación por teclado alfanumérico, software downloading, línea telefónica o IP con compatibilidad de AlarmNet™.
- Máximo 8 teclados. Soporta teclado alfanuméricos y teclados gráficos.
- 2 particiones.
- 100 eventos de memoria se puede leer en teclados alfanuméricos con hora y fecha o mediante el software COMPASS 2.0.
- Salida de sirena de 2 A.

»VISTA21IP-ECO-RF · US\$ 583.00

### Comunicador ALARM.COM® GSM para Paneles VISTA-20P (Acepta Z-WAVE®, LUTRON®, Yale®)



#### Características:

- Máxima resolución: 1920 x 1080p.
- Compresión de grabación: H.264, MPEG-4.
- Sensor de imagen: 1/ 2.9" CMOS, 2.12 MP, 1920 x 1080p.
- Lente: 2.8 mm, F1.85.
- Ángulo de visión: 113°.
- Baja sensibilidad a la luz: 0 lux con IR.
- Rango IR: hasta 5 m.
- Ajuste de imagen: brillo, contraste, saturación y nitidez.
- Detección de movimiento: 3 ventanas, sensibilidad ajustable y umbral.
- Conexión inalámbrica: 802.11 b/ g/ n/ ac, 2.4 & 5 GHz.
- Conexión ethernet: 10/ 100 Mbps RJ-45.
- Usuarios simultáneos: 10.
- Rango de temperatura: 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
- Nivel de humedad: 20 a 80 % (no condensación).
- Máximo nivel de consumo: 12 W/ 5 W.
- Dimensiones: 6.98 x 5.23 x 9.32 cm.

»SEMVISTA · US\$ 279.00



## Equipos Compatibles con ALARM.COM®



### Cámara Wi-Fi, HD 1080p para Exterior con HDR


**Características:**

- 117° campo de visión.
- Alto rango dinámico (HDR).
- Wi-Fi (2.4 o 5 GHz).
- Resistente al agua y al polvo.
- Funciona con ALARM.COM®.

»ADC-V723-CIA-INT · US\$ 173.00

### Cámara IP, Fija para Interior 1080p, Compatible con ALARM.COM®


**Características:**

- Máxima resolución: 1920 x 1080p.
- Compresión de grabación: H.264, MPEG-4.
- Sensor de imagen: 1/2.9" CMOS, 2.12 MP, 1920 x 1080p.
- Lente: 2.8 mm, F1.85.
- Ángulo de visión: 113°.

»ADC-V523 · US\$ 183.00

### Cámara HD 1080p, Tipo Torreta para Exterior, Compatible con ALARM.COM®


**Características:**

- Alimentación a través de ethernet.
- Visión nocturna IR.
- Video HD 1080p.
- IP67, resistente al agua y al polvo.

»ADC-VC836 · US\$ 179.00

### Cámara Bullet HD 1080p para Interior y Exterior, Compatible con ALARM.COM®


**Características:**

- Alimentación a través de ethernet.
- Potente visión nocturna por infrarrojos.
- Video HD 1080p.
- Resistente al agua y al polvo con clasificación IP67.

»ADC-VC736 · US\$ 209.00

### Videoportero Wi-Fi, Compatible con ALARM.COM®


**Características:**

- Timbre con cámara integrada.
- Sensor de movimiento PIR.
- Micrófono digital y altavoz.
- Grabar clips activados por el timbre.
- Establecer reglas de automatización activadas por movimiento.
- Reciba alertas en tiempo real.

»ADC-VDB101 · US\$ 269.00

### Grabador de Video para Cámaras de ALARM.COM® con 1 TB de Capacidad


**Características:**

- Diseñado específicamente para trabajar con el ALARM.COM® alojado servicio de video, el grabador de video stream ADC-SVR122.
- Proporciona una solución de almacenamiento de video local profesional 24/7.
- Con Stream Video Recorder, pueden conectarse hasta 8 cámaras de video ALARM.COM® para grabación continua.

»ADCSVR122E-1T-4P · US\$ 319.00

## Teclados Compatibles con Paneles de Alarma Serie VISTA

resideo

### Teclado Tuxedo Wi-Fi

**Características:**

- Controlador de la serie 232 Z-Wave® 500 integrado.
- 8 cámaras IP visibles directamente en pantalla: vista simple o cuádruple (4 cámaras).
- Pantalla TFT de 7 "de alta resolución WSVGA de 7", 1024 x 600p.
- Diseño delgado similar a una tableta: sólo a 1" de la pared.
- Pantalla táctil intuitiva con iconos claros identificables.
- Anuncio de voz del estado del sistema (listo para armar/ no listo para armar).
- Se pueden activar 10 escenas por hora, día, acción o condiciones.
- El servidor web incorporado permite el control local de su Tuxedo a través de dispositivos habilitados para Wi-Fi.



Total Connect 2.0



»TUXEDOW • US\$ 459.00

### Módulo para Automatización con Servidor Web Integrado

**Características:**

- Permite a los usuarios del VAM el control local o por internet desde cualquier dispositivo móvil (iPhone, iPad, Android, Blackberry®, TV con internet, PC, tablet, etc).
- Soporta hasta 232 dispositivos Z-WAVE® compatibles.
- Notificaciones por e-mail de eventos del sistema.
- Acepta hasta 4 e-mails.
- Compatible con la mayoría de los paneles VISTA.
- Compatible con Total Connect™.
- Dimensiones: 209 x 152 x 12.7 mm.



Total Connect 2.0



»VAM • US\$ 199.00

### Teclado Programador Alfanumérico con Receptor Inalámbrico

**Características:**

- Pantalla LCD de matriz ancha y fácil de leer (sólo alfanumérico).
- Programación inteligente serie VISTA (VIP).
- Opción de programación basada en menús (sólo alfanumérico).
- Opción de armado con un solo botón.
- Alimentación de 12 Vcd.
- Pantalla de 34 x 65 mm.
- Dimensiones: 177 x 124 x 26 mm.



»6162-RF • US\$ 105.00

### Teclado Programador con Pantalla Alfanumérica LCD

**Características:**

- Pantalla alfanumérica de 32 caracteres.
- Teclas suaves iluminadas al tacto.
- Bocina que indica estado del sistema.
- 4 teclas de función programables como macros o pánico.
- 3 teclas de pánico.
- Incluye un expansor de 4 zonas cableadas.
- Incluye un relevador para funciones de automatización.
- Dimensiones: 187 x 137 x 32 mm.



»6164-SP • US\$ 139.00

### Teclado Inalámbrico Alfanumérico de Palabras Fijas

**Características:**

- Menor tiempo de instalación.
- Compatible con todos los sistemas LYNX y Serie VISTA-10P y 48LA.
- Incluye 3 baterías "AA".
- Teclado iluminado de teclas suaves.
- Dimensiones: 159 x 120 x 35 mm.
- Para los paneles VISTA requiere el receptor 5883H.
- Compatible con el repetidor 5800RP.



»5828 • US\$ 146.00

### Teclado con Pantalla Táctil de 7"

**Características:**

- Pantalla táctil de 7".
- Compatible con los paneles VISTA



»6290W • US\$ 299.00

### Teclado con Pantalla en Español

**Características:**

- Pantalla de LCD en español con palabras fijas.
- Compacto y fácil de instalar.
- Teclas de goma suaves al tacto con iluminación para una mejor visibilidad.
- 3 teclas de pánico.
- 2 LED de estatus del sistema.
- Pantalla sin iluminación.



»6148-SP • US\$ 49.00

### Teclado LCD de Palabras Fijas

**Características:**

- Compacto y fácil de instalar.
- Totalmente compatible con paneles de la serie VISTA.
- Teclas de goma suaves al tacto, retroiluminadas continuamente para una mayor visibilidad.
- 4 teclas de función programables.
- 2 LED del estado del sistema.
- Pantalla iluminada.



»6150 • US\$ 39.00

Para más información de estos productos y aplicaciones consulte al departamento de ingeniería.

## Accesorios para Alarmas Compatibles con Serie VISTA

Expansores e Interfaces

# resideo

### Módulo de Expansión Cableado

**Características:**

- Adiciona un máximo de 8 zonas con resistencia de supervisión de fin de línea.
- Puede ser instalado dentro del panel de control o en un punto remoto.
- Se conecta directamente como si fuera un teclado.
- Dimensiones: 108 x 163 x 30 mm.



»4219 · US\$ 45.00

### Módulo de Expansión y Automatización Cableado

**Características:**

- Adiciona un máximo de 8 zonas con resistencia de supervisión de fin de línea.
- Puede ser instalado dentro del panel de control o en un punto remoto.
- Integra 2 relevadores tipo "C" totalmente programables por el instalador.
- Se conecta directamente como si fuera un teclado.
- Dimensiones: 108 x 163 x 30 mm.



»4229 · US\$ 53.00

### Módulo de Expansión de 4 Relevadores Tipo C

**Características:**

- Totalmente programable por el instalador.
- Se conecta de igual forma que un teclado.
- Requiere direccionamiento.
- Puede ser instalado dentro del panel de control o en un punto remoto.
- Dimensiones: 108 x 163 x 30 mm.



»4204 · US\$ 53.00

### Módulo de Comunicación de Bus ECP para Paneles VISTA

**Características:**

- Se monta directamente en el gabinete del panel de control utilizando cinta de doble cara (incluida).
- RS-232 o 4 hilos interfaz RS-422 de 3 cables a equipos externos.
- 4 LED de estado para la solución de problemas del sistema.
- Se requiere el software del controlador para utilizar este módulo. El software se proporciona por separado.
- Para obtener controladores, consultar al proveedor de terceros con los que tiene que trabajar.



»4232-CBM · US\$ 142.00

### Software Compass Downloader de Honeywell®



»Compass Downloader 2.0 · GRATIS

## Accesorios para Alarmas Serie Inalámbrica 5800

### Módulos de Expansión

#### Características:

- Receptores de la Serie 5800.
- Se conectan a líneas de datos del teclado de 4 cables.
- Admiten todos los dispositivos inalámbricos no bidireccionales de la serie 5800.
- Dimensiones: 111 x 187 x 35 mm.

»5881ENH · US\$ 59.00 Receptor de zonas ilimitadas

»5883H · US\$ 94.99 Transceptor de zonas ilimitadas compatible con dispositivos bidireccionales

Estos receptores son compatibles con los paneles: VISTA-10P, VISTA-48LA, VISTA-50P, VISTA-128BP, VISTA-32FB, VISTA-128FBP, VISTA-250FB



### Repetidor

#### Características:

- Amplia el alcance de dispositivos inalámbricos serie 5800.
- Recibe mensajes de alarma, estado y control desde dispositivos RF 5800 y los repite al panel de control a través del receptor principal.
- Compatible con todos los dispositivos inalámbricos serie 5800 (incluidos los bidireccionales).
- Listado por UL contra robos residenciales.
- Alimentación Vca (no incluida) con respaldo de batería de 6 h.
- Dimensiones: 111 x 187 x 35 mm.

»5800-RP · US\$ 113.00 Repetidor

»1332 · US\$ 16.00 Transformador de 9 a 15 Vca

»K0257 · US\$ 33.00 Batería de reemplazo



### Contacto Magnético Inalámbrico Ultrapequeño

#### Características:

- Indicadores LED de transmisión de señal y batería baja:
- LED azul: asegura la colocación óptima del imán.
- LED verde: el sensor está transmitiendo.
- LED rojo: advertencia de batería baja.
- Fácil de abrir no requiere herramientas especiales.
- Protección contra manipulación de la carcasa.
- Ideal para ventanas con doble ventanilla.
- Dimensiones: 6.4 x 25.4 x 6.4 mm.



»5800MINI · US\$ 38.00

### Transmisor Embutido Pequeño

#### Características:

- Montaje embutido para protección oculta.
- Incluye batería "AAA" de litio de fácil reemplazo.
- Transmisor: 19 (diámetro) x 76 (largo) mm.
- Imán: 9 mm (diámetro) x 12 mm (largo).



»5818-MN · US\$ 69.00

### Transmisor Inalámbrico de 3 Zonas, Fuego e Intrusión

#### Características:

- Incluye 2 lazos cableado, NC y NO.
- Especial para estaciones de jalón (protección RFL).
- Incluye un lazo magnético inalámbrico.
- Dimensiones: 40 x 89 x 30 mm.



»5817-CBXT · US\$ 109.00

### Transmisor de 2 Zonas para Puertas y Ventanas

#### Características:

- Transmisor de 2 zonas.
- Caja de fácil apertura (no requiere herramienta).
- Incluye batería reemplazable supervisada por el panel.
- Requiere imán.
- Dimensiones: 39 x 78 x 30 mm.



»5816 · US\$ 29.00

### Contacto Magnético Ultradelgado para Puerta o Ventana

#### Características:

- El estuche fácil de abrir no requiere herramientas especiales.
- Protección antisabotaje.
- Batería de litio AAA fácil de reemplazar.
- Dimensiones: 76.2 x 2.7 x 20.3 mm.



»5820L · US\$ 24.00

### Transmisor de 3 Zonas con Batería de Larga Duración

#### Características:

- Incluye batería reemplazable supervisada por el panel.
- Admite NO y NC.
- Admite tipo de zona de rápida respuesta.
- Dimensiones: 40 x 89 x 30 mm.



»5817-XT · US\$ 74.00

### Sensor de Impacto

#### Características:

- Protege todo tipo de vidrios.
- Protege un radio de hasta 3 m.
- Montaje rápido y sencillo sin necesidad de quitar la cubierta.
- No requiere ajustes.
- Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm.



»5800-SS1 · US\$ 83.00

### Transmisor de 2 Zonas para Puertas y Ventanas

#### Características:

- Transmisor de puerta o ventana de empotrar.
- Con magneto.



»5816WH · US\$ 33.25

### Transmisor para Empotrar en Puertas y Ventanas

#### Características:

- Transmisor de puerta o ventana de empotrar.
- Alimentación de batería de litio de 3 V CR1620.
- Tiempo de duración de la batería aproximadamente de 7 años.



»5800-RPS · US\$ 67.00

### Paquete de Magnetos

#### Características:

- 4 magnetos para transmisores inalámbricos 5816, 5817.



»5899 · US\$ 15.00

## Accesorios para Alarmas Serie Inalámbrica 5800

### Módulo de Apertura de Puertas de Garage

#### Compatible con LYNX Touch

El kit de apertura de puertas de garage permite abrir la puerta de forma local o remota, cuando se abre remotamente proporciona un aviso audible y visible por medio de una sirena/estrobe. El sistema de alarma puede ser armado cuando la puerta está abierta y al cerrarse se vuelve a integrar con el armado del sistema. Si se utilizan los servicios remotos de Total Connect™ se puede saber el estatus de la puerta a través de iconos y ahí mismo se puede realizar el control total de la puerta.



»5877-GDPK • US\$ 115.00

### Módulo de Relevador Inalámbrico 5800RL para Paneles LYNX

#### Características:

- Activación inalámbrica de sirenas.
- Apertura remota de chapas eléctricas.
- Se alimenta con 12 Vcd/100 mA o 9 Vca 15 VA.
- Relevador tipo C que soporta hasta 2 A, 28 Vca/ Vcd.
- Dimensiones: 70 x 125 x 27 mm.

**Nota:** Compatible sólo con los paneles LYNX.



»5800-RL • US\$ 126.00

### Detector de Quiebre de Vidrios

#### Características:

- 4 configuraciones de sensibilidad seleccionables (máxima, alta, baja y mínima).
- Alcance de 7.6 m sin alcance mínimo.
- Apto para todos los tipos de vidrios.
- Activación remota del modo de prueba.
- Duración de la batería de hasta 10 años de fácil reemplazo.
- Dimensiones: 78 x 126 x 28 mm.



»5853 • US\$ 99.00

### Detector Inalámbrico de Calor

#### Características:

- Contiene un transmisor incorporado que puede enviar mensajes de alarma, supervisión y condición de la batería al receptor o unidad de control del sistema.
- Alimentado por una batería de litio de 3 V. Si el voltaje de la batería es demasiado bajo, el 5809 envía una señal de batería baja al panel de control.
- Cuenta con un interruptor de sabotaje.
- Homologado por UL para uso comercial.



»5809SS • US\$ 409.00

### Detector Fotoeléctrico de Humo y Calor con Transmisor Interconstruido

#### Características:

- Se activa a 57 °C, o cuando la temperatura aumenta más de 15 °C por minuto.
- Ideal para uso comercial y residencial.
- Incluye sensor de calor integrado.
- Limpieza sin necesidad de desinstalar.
- Prueba automática de sensibilidad del detector.
- Ahorros en costos de instalación.
- Batería CR-123A.
- UL 268.
- Dimensiones: 135 mm (diámetro).



»5808-W3 • US\$ 112.00

### Detector Fotoeléctrico de Humo

#### Características:

- Para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.
- 2 LED de notificación de estatus.
- Sensor de bajo perfil.
- Requiere de batería de 3 V de litio.
- Notificación de suciedad (requiere de receptor 5881ENH para esta función).
- Aprobaciones: UL y NFPA 72.
- Temperatura de operación: 0 a 37.8 °C.
- Dimensiones: 135 mm (diámetro).



»5806-W3 • US\$ 92.00

### Detector de Monóxido de Carbono

#### Características:

- Ideal para aplicaciones residenciales y comerciales.
- Fácil de instalar.
- Alimentación: 3 V.
- Batería de litio CR123A.
- 2 LED de estatus del sistema.
- Supervisión total del sistema.
- Botón de prueba.
- Dimensiones: 112 mm (diámetro).



»5800-CO • US\$ 169.00

## Accesorios para Alarmas Serie Inalámbrica 5800

### Detector de Movimiento con Inmunidad a Mascotas de hasta 36 kg

#### Características:

- Patrón de cobertura de 11 x 12 m.
- Compensación de temperatura.
- Protección UV en el lente.
- Tamper en la parte frontal y trasera.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Alerta por baja temperatura.
- Batería de litio 3 V (no incluida).
- Dimensiones: 87 x 61 x 39 mm.



»5800-PIR • US\$ 55.00

### Detector Magnético para Exterior 58160D

#### Características:

- Sensor para exterior.
- Cubierta NEMA 4X.
- Utiliza baterías de litio "AA".
- Incorpora un contacto magnético e imán.
- Espacio vacío de 4.8 cm.
- Entrada para contacto seco tipo "C", N/O y N/C.
- Montaje de superficie o para poste de 2".



»5816-OD • US\$ 79.99

### Detector para Activos

#### Características:

- Utiliza un acelerómetro para detectar el movimiento.
- Detección rápida y ajustable de 1 a 3 seg.
- Detección normal de 4 a 8 seg.
- Modo de protección anti-inclinación ajustable.
- Compatible con la serie 5800 de Honeywell.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Incluye batería CR2.
- Dimensiones: 45.7 x 43.1 x 16 mm.



»5870API-WH • US\$ 109.00 En color blanco

»5870API-GY • US\$ 109.00 En color gris

### Controles Remotos para Paneles de Alarma Serie VISTA

#### Características:

- 4 botones programables.
- LED de estado del sistema.
- Teclas que reducen las falsas activaciones.
- Batería de litio de larga vida.
- Dimensiones: 57 x 31.7 x 12.7 mm.



»5834-4 • US\$ 31.00

### Sirena Inalámbrica

Compatible con los paneles LYNX, teclados con receptor integrado y paneles Serie VISTA con receptor 5883H

#### Características:

- Sirena de 95 dB.
- Alimentación: 110 Vca.
- Batería de respaldo de 12 horas.
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
- Incluye transformador.
- Dimensiones: 114 x 191 x 57 mm.



»5800-WAVE • US\$ 134.00

### Botón Personal de Pánico

#### Características:

- Puede ser usado en diferentes maneras: como reloj, colgante o engancharlo en el cinturón (incluye collar y pulsera).
- A prueba de agua.
- LED que le indica al usuario que la transmisión ha sido enviada.
- Batería de litio: 3 V, 2032 reemplazable.
- Diámetro de 3.9 mm.



»5802-WXT • US\$ 29.00

# resideo

## Accesorios para Alarmas Serie V-Plex®

# resideo

### Contacto Automático Inteligente

#### Características:

- Contacto de identificación de punto, direccionable para montaje sobre superficies.
- Estilo 39" tradicional con cubierta a presión para ocultar los tornillos del montaje.
- Espacio vacío estándar: 3.18 cm (1.25").
- Sellado con sustancias epóxicas para protegerlo de la humedad y los impactos.
- Se programa desde el teclado VISTA.
- Dimensiones: 63 x 12 x 13 mm.



- »4939-SN-GR · US\$ 23.00 Color gris
- »4939-SN-WH · US\$ 23.00 Color blanco

### Contacto Magnético de Uso Rudo

#### Características:

- Compatible con paneles de control con capacidad de número de serie para polling loop multiplexado.
- Cubierta de aluminio rugoso e imán con soporte tipo "L" ajustable.
- Espacio vacío de 5.1 cm (2").
- Sellado con sustancias epóxicas para protección contra calor, humedad e impacto.
- Programable desde un teclado VISTA o en modo de aprendizaje.
- Dimensiones: 114 x 50 x 10 mm.



- »4959SN · US\$ 34.00

### Detector de Quiebre de Cristal

#### Características:

- Procesamiento FlexCore™.
- Accesible por número de serie.
- 4 opciones de sensibilidad ajustables.
- Alcance de 7.6 m sin alcance mínimo.



- »FG-1625SN · US\$ 113.00

### Detector de Movimiento Doble Tecnología con Función Antimáscara

#### Características:

- Rango de cobertura: 15 m.
- Altura de instalación: de 2.1 a 2.7 m.
- Protección de tamper en tapa y para pared.
- Protección antimáscara.
- Dimensiones: 116 x 70 x 43 mm.



- »IS-3050ASN · US\$ 64.00

### Sensor de Movimiento V-Plex®

#### Características:

- Sensor de movimiento V-Plex® con doble tecnología.



- »DT8050A-SN · US\$ 229.00

### Detector Fotoeléctrico de Humo y Temperatura

#### Características:

- Reporte automático de mantenimiento.
- Diseño aerodinámico.
- Con sensor de calor integrado de hasta 57 °C.
- Fácil instalación de 2 hilos.
- Programable por Dip Switch o número de serie.
- Dimensiones: 140 (diámetro) x 44 (alto) mm.



- »5193-SDT · US\$ 109.00

### Módulo de Expansión de Zona

#### Características:

- Zona clase B, estilo B con resistencia de fin de línea.
- Integra un relevador tipo "C" para aplicaciones de automatización.
- Compatible únicamente con los paneles que utilizan tecnología V-Plex®.
- Placa electrónica montada en una carcasa plástica pequeña.



- »4101SN · US\$ 69.00

### Módulo de Expansión de 8 Zonas

#### Características:

- Adiciona un máximo de 8 zonas con resistencia de supervisión de fin de línea.
- Se conecta con un par de cables a la salida inteligente V-Plex®.
- Tecnología de direccionamiento por Dip Switch o número de serie.
- Compatible únicamente con los paneles que utilizan tecnología V-Plex®.
- Dimensiones: 108 x 163 x 30 mm.



- »4208U · US\$ 63.00

### Módulo Amplificador de Señal

#### Características:

- Proporciona 128 mA adicionales a la salida del panel.
- Adiciona lazos aislados selectivamente.
- Requiere transformador para alimentación de 16 Vca y batería de respaldo.
- Compatible únicamente con los paneles que utilizan tecnología V-Plex®.
- Dimensiones: 108 x 163 x 30 mm.



- »4297 · US\$ 87.00

### Módulos de Expansión de 2 Zonas

#### Características:

- Zona supervisada con resistencia de fin de línea y otra no supervisada.
- Mini expansor para montajes ocultos o en estaciones de jalón.
- Compatible únicamente con los paneles que utilizan tecnología V-Plex®.
- Dimensiones: 6 (largo) x 150 (cable) mm.



- »4193-SN · US\$ 15.00

### Módulos de Expansión de 2 Zonas

#### Características:

- Zona supervisada con resistencia de fin de línea y otra no supervisada.
- Placa electrónica montada en una carcasa plástica pequeña para zonas de respuesta rápida.
- Compatible únicamente con los paneles que utilizan tecnología V-Plex®.
- Dimensiones: 55 x 82 x 25 mm.



- »4190SN · US\$ 29.00

## Equipos Compatibles con AlarmNet™ y Total Connect™

# resideo

### Receptora IP para Monitoreo de Alarmas en la Nube de AlarmNet™

**Características:**

- Instalación cerca de Firewall sin comprometer la seguridad de la red.
- Fácil conexión a la red.
- Compatible con 7847IE.
- Comunicación al software de monitoreo por puerto serial.
- Capacidad de 9,999 cuentas en AlarmNet™.



»8810IR · US\$ 954.00

### Módulo TCP/IP Compatible con los Paneles Serie VISTA 48-LA, 20P y 128BP/T

**Características:**

- Conexión en paralelo al teclado comunicación ECP.
- Alimentado directamente por el panel.
- No requiere de abrir puertos en los ruteadores.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.
- Para su configuración requiere teclado 7720P.
- Dimensiones: 213 x 203 x 51 mm.



»7847i · US\$ 143.00

### Comunicador Dual Ethernet, GSM 4G, Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™

**Características:**

- Conexión en paralelo al teclado comunicación ECP.
- Alimentado directamente por el panel por lo que no requiere respaldo.
- Requiere pago de anualidad de TotalConnect™.
- Compatible con AlarmNet® y TotalConnect™.
- Para su configuración requiere teclado 7720P.



»LTE-IA · US\$ 295.00

### Comunicador GSM 3G Compatible con Paneles LYNX Touch 5200 y L7000

**Características:**

- Puerto de conexión directa con el panel a través de tornillo.
- Se alimenta directamente del panel de alarma.
- Incluye SIM Card Multicarrier, no requiere contrato.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.



»LTE-XA · US\$ 237.00

### Módulo TCP/IP Compatible con Panel LYNX Touch

**Características:**

- Conexión directa al panel.
- Alimentado directamente por el panel por lo que no requiere respaldo.
- No requiere de abrir puertos en los ruteadores.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.
- Configuración directa del panel.
- Dimensiones: 57 x 120 mm.



»ILP5 · US\$ 63.00

### Comunicador GSM 3G Compatible con Paneles LYNX Touch 5200 y L7000

**Características:**

- Puerto de conexión directa con el panel a través de tornillo.
- Se alimenta directamente del panel de alarma.
- Incluye SIM Card Multicarrier, no requiere contrato.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.



»3GL · US\$ 159.99

### Teclado Programador para Interfaz IP y GSM

**Características:**

- Permite la configuración de los módulos 7847i, GSMX4G y IGSVM4G.



»7720-P · US\$ 199.00

## Antenas GSM para Comunicadores

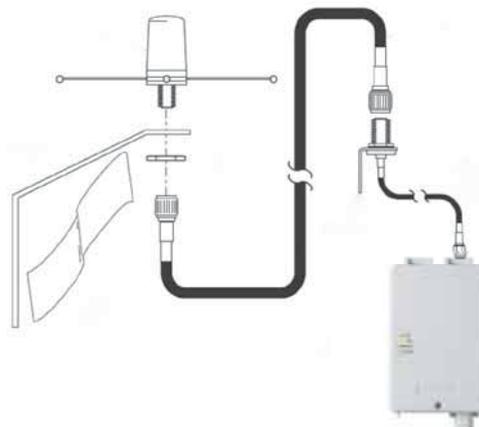
**resideo**

### Antenas GSM para Exterior

### Diagrama de Aplicación

**Características:**

- Rango de frecuencia: 821 a 896 MHz/ 1850 a 1990 MHz.
- Ganancia: 3 dBi.
- Potencia máxima: 100 W.
- Impedancia nominal: 50 Ohm.
- Patrón: omnidireccional.
- Terminación: N Hembra.
- Temperatura de funcionamiento: -40 a 85 °C.
- Totalmente resistente a la intemperie para uso al aire libre.



Modelo	CELL-ANT-3DB	CELL-3DB-KT	CELL-3DB-50KT
Incluye:	Antena para exterior con 3 dBi de ganancia		
	Adaptador U.FL a SMA hembra. 140 mm		
	N/A	Adaptador de cable con conector SMA a conector N	
	N/A	N/A	15 m de cable coaxial
Precio	US\$ 115.00	US\$ 149.00	US\$ 219.00

### Antenas GSM para Interior

**Características:**

- Rango de frecuencia: 824-896 MHz/ 1850-1990 MHz.
- Ganancia: 1 dBi.
- Potencia máxima: 10 W.
- Impedancia nominal: 50 Ohm.
- Patrón: omnidireccional.
- Terminación: SMA macho.
- Sólo para uso en interiores.



Modelo	CELL-ANT	CELL-ANT-HB	CELL-EXT
Incluye:	Antena interior tipo navaja	Antena interior tipo navaja	Adaptador U.FL a SMA hembra. 140 mm
	Adaptador U.FL a SMA hembra. 140 mm		N/A
	1.8 m de cable con conector SMA	N/A	
Precio	US\$ 41.00	US\$ 25.00	US\$ 16.00

## Tabla de Compatibilidad de Accesorios para Paneles de Alarma

# resideo

No incluidos en los paquetes

Modelos	LYNX Plus	VISTA-21iP	VISTA-10P	VISTA-48LA	VISTA-50P	VISTA-128BPT	VISTA-32FBT	VISTA128-FBPT	VISTA-250FBPT
<b>Transformadores X10</b>									
1361X10	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
1332X10	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
<b>Módulos de Expansión Inalámbrica</b>									
5881ENM	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
5881ENH	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
5883H	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
5800RP	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Transformadores Convencionales</b>									
RT1015	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
RT1640L	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
<b>Baterías</b>									
WALYNXRCHBSC	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
PL4.512	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PL712	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Sirenas</b>									
WAVE2	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
WAVE2EX	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
<b>Teclados</b>									
Tuxedo Touch™	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
6270	No	Sí	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí
6164SP	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
6150RF	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
6160RF	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
6148SP	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No
6148ICON	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No
5828	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No
<b>Módulos de Expansión y Relevadores</b>									
4219	No	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No
4229	No	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No
4208U	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4297	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4193SN	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4190SN	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4209U	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4101SN	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
4204	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4100SM	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

## Tabla de Especificaciones de Paneles de Alarma VISTA-48LA/ 21iP/ 50P

resideo

Honeywell	VISTA-21iP	VISTA-48LA	VISTA-50P
Capacidad Máxima de Zonas	48	48	86
Zonas Cableadas Estándar con Duplicación de Zonas	8 (15)	8 (15)	9
Expansión Máxima de Cableado	40	40	86
Expansión Máxima de Sistema Inalámbrico	40	40	86
Zonas de Llaveros (No Utilizan Zonas)	16	16	0
Particiones	2	3	8
Códigos de Usuario	48	48	86
Registro de Eventos	250	250	250
Expansión Máxima de Detectores de Humo de 2 Cables	16	16	16
<b>Características de Prevención de Falsas Alarmas:</b>			
Lógica de Errores de Salida	Sí	Sí	Sí
Restablecimiento de Retraso de Salida	Sí	Sí	Sí
Conteo Regresivo de Retraso de Salida	Sí	Sí	Sí
Zonas Cruzadas	Sí	Sí	Sí
Verificación de Alarma - Incendio	Sí	Sí	Sí
Apagado de Oscilador	Sí	Sí	Sí
Permanencia Automática Ocupada	Sí	Sí	Sí
Verificación de Cancelación de Alarma	Sí	Sí	Sí
<b>Configuración del Sistema:</b>			
Asistencia de Teléfono Interactivo	Sí	Sí	Sí
Reloj en Tiempo Real	Sí	Sí	Sí
Campana Temporal	Sí	Sí	Sí
Supervisión de Campana	Sí	Sí	Sí
Monitor de Línea Telefónica	Sí	Sí	Sí
Activadores	2	2	0
Relés Admitidos	16	16	16
Dispositivos X-10 Admitidos	16	16	16
<b>Características Adicionales:</b>			
Partición (Ir a)	Sí	X	No
Activación Nocturna	Sí	Sí	Sí
Supervisión de RF por Transmisor	Sí	Sí	Sí
Partición de Área Común	Sí	Sí	Sí
Tipo de Zona Configurable	Sí	Sí	Sí
Ahorrador de Batería	Sí	Sí	Sí
Activación de Llave de Contacto	Sí	Sí	Sí
Programas de Acceso	Sí	Sí	Sí
Programas de Dispositivos de Salida	Sí	Sí	Sí
<b>Características de Conveniencia:</b>			
Salida Rápida	Sí	Sí	Sí
Macros de Teclado	Sí	Sí	Sí
Registro de Eventos Visible en el Teclado	Sí	Sí	Sí
Pantalla de Hora y Fecha	Sí	Sí	Sí
Activación/ Desactivación Automática	Sí	Sí	Sí
Soporte de Teclado Gráfico	Sí	Sí	Sí
Reporte por Ethernet y GPRS (Internet)	AlarmNet™ Sí (comunicador ethernet incluido)	AlarmNet™ Sí (requiere comunicador)	AlarmNet™ Sí (requiere comunicador y módulo DCIDEXT)

## Paneles de Alarma Inalámbricos y Equipos Inalámbricos Compatibles

**HIKVISION**

### Panel de Alarma Inalámbrico de HIKVISION®, Soporta 48 Zonas, Compatible con los Accesorios AXPRO

**Características:**

- Soporta hasta 48 zonas o salidas de alarma (permite combinar entre salidas y zonas).
- Soporta hasta 8 lectores tags o teclados (permite combinar entre lectores y teclados).
- Soporta hasta 4 sirenas inalámbricas.
- Soporta hasta 16 mandos (controles) y 16 tag.
- Soporta hasta 2 repetidores.
- Soporta visualización de vídeo del evento a través del cliente móvil y correo electrónico.
- Indicación de voz para la configuración y operación.
- Configuración a través de web, cliente de móvil o software cliente.
- Envía notificación de alarma a través de notificaciones push y correo electrónico.
- Soporta notificaciones push.

**»DS-PWA48-E-WB · US\$ 157.00**


### Detector PIR Inalámbrico Interior, Inmunidad a Mascotas, Rango de Detección de 15 m

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Voltaje de operación: 1 x CR123A (incluida).
- Tiempo útil de la batería: 5 años.
- Tamper antisabotaje.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 65.5 x 103 x 48.5 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDC15-EG2-WB · US\$ 9.99**


### Detector PIR Inalámbrico Interior, Inmunidad a Mascotas, Rango de Detección de 12 m

**Características:**

- Alarma de intrusión.
- Rango de detección: 12 m.
- Ángulo de detección: 85.9°.
- Voltaje de operación: 2 x CR123A (incluida).
- Tiempo útil de la batería: 5 años.
- Tamper antisabotaje.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 65.5 x 103 x 48.5 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDD12P-EG2-WB · US\$ 9.99**


### Botón de Pánico Inalámbrico

**Características:**

- Botón de pánico simple.
- Interior.
- Voltaje de operación: 1 x CR2450 (Incluida).
- Tiempo útil de la batería: 3 años.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 63.8 x 63.8 x 17.9 mm.
- Peso: 45.5 g.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDEB1-EG2-WB · US\$ 24.00**


### Botón de Pánico Inalámbrico Doble

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Alimentación: 1 x CR2450 (incluida).
- Dimensiones: 63.8 x 63.8 x 17.9 mm.
- Peso: 45.5 g.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDEB2-EG2-WB · US\$ 25.00**


### Botón de Pánico Inalámbrico Portátil

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Alimentación: 1 x CR2032 (incluida).
- Dimensiones: 38 x 12 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDEBP1-EG2-WB · US\$ 25.00**


### Botón de Pánico Inalámbrico Doble Portátil

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Alimentación: 1 x CR2032 (incluida).
- Dimensiones: 38 x 12 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDEBP2-EG2-WB · US\$ 49.00**


### Contacto Magnético Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación de 2 vías.
- Contiene un LED indicador.
- Tamper: soportado en carcasa frontal y tapa trasera.
- Alimentación: 1 x CR123A.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones:
  - Sensor: 22.5 x 103 x 23.2 mm.
  - Magnetic Stick: 13 x 34.4 x 11.4 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDMC-EG2-WB · US\$ 28.99**


### Contacto Magnético Inalámbrico Slim

**Características:**

- Comunicación de 2 vías.
- Contiene un LED indicador.
- Tamper: soportado en carcasa frontal y tapa trasera.
- Alimentación: 1 x CR2450.
- Temperatura de operación: 10 a 55 °C.
- Dimensiones:
  - Sensor: 29 x 69 x 10 mm.
  - Magnetic Stick: 14 x 69 x 10 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PDMCS-EG2-WB · US\$ 29.00**


## Equipos Inalámbricos para Paneles de Alarma

**HIKVISION**

### Detector PIR Inalámbrico Interior, Inmunidad a Mascotas, Rango de Detección de 12 m

**Características:**

- Alarma de intrusión.
- Rango de detección: 12 m.
- Ángulo de detección: 85.9°.
- Inmunidad contra mascotas: 30 kg.
- Resolución máxima de la cámara: 640 x 480p.
- Voltaje de operación: 3 x CR123A (incluida).
- Tiempo útil de la batería: 6 años.
- Tamper antisabotaje.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PDPC12P-EG2-WB · US\$ 132.00**

### Detector de Fugas de Agua Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Tamper antisabotaje.
- Voltaje de operación: 1 x CR2450 (incluida).
- Tiempo útil de la batería: 3 años.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Peso: 85.5 g.
- Dimensiones: 62.4 x 62.4 x 14.6 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PDWL-E-WB · US\$ 59.00**

### Teclado Inalámbrico para Panel de Alarma AXPRO

**Características:**

- Tecnología inalámbrica bidireccional.
- Permite realizar operaciones de armado, desarmado, limpiar alarma etc.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Panel con touch screen para la manipulación.
- Voltaje de operación: 4 baterías AA (no incluidas).
- Tiempo útil de la batería: 2 años.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PK1-E-WB · US\$ 76.00**

### Control Remoto para Panel de Alarma

**Características:**

- Tecnología inalámbrica bidireccional.
- Permite realizar operaciones de armado y desarmado.
- Voltaje de operación: 1 x CR2032 (incluida).
- Tiempo útil de la batería: 3 años.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Peso: 16 g.
- Dimensiones: 35.2 x 63.2 x 11.3 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PKF1-WB · US\$ 25.00**

### Sirena Inalámbrica con Estrobo Rojo para Exterior, 110 dB

**Características:**

- Buzzer 110 db.
- Indicador LED color rojo cuando sucede un evento al activarse la sirena (estrobo).
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: 4 CR123A (no incluidas, modelo recomendado: CR123AP o puede trabajar con fuente de 12 Vcd).
- Temperatura soportada: -20 a 60 °C.
- Protección: IP65.
- Dimensiones: 190 x 200 x 47.3 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PS1-E-WB/R · US\$ 103.00**

### Sirena Inalámbrica con Estrobo Azul para Exterior, 110 dB

**Características:**

- Buzzer 110 db.
- Indicador LED color azul cuando sucede un evento al activarse la sirena (estrobo).
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: 4 CR123A (no incluidas, modelo recomendado: CR123AP o con fuente de 12 Vcd).
- Temperatura soportada: -20 a 60 °C.
- Protección: IP65.
- Dimensiones: 190 x 200 x 47.3 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PS1-E-WB/B · US\$ 103.00**

### Sirena Inalámbrica Interior, 110 dB

**Características:**

- Buzzer 110 db.
- 3 tipos de sonidos de alarma: alarma de fuego, alarma de pánico.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: 3 CR123A (no incluidas, modelo recomendado: CR123AP).
- Temperatura soportada: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 88 x 88 x 32 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PS1-I-WB · US\$ 59.00**

### Lector de Tag Inalámbrico, Permite Armar y Desarmar

**Características:**

- Buzzer e indicador LED.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: 4 pilas AA (no incluidas).
- Temperatura soportada: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 75 x 124 x 21 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PT1-WB · US\$ 56.00**

## Paneles de Alarmas Híbridos

**HIKVISION**



### Panel de Alarma Híbrido IP Wi-Fi

Compatible con



#### Características:

- 8 zonas cableadas.
- Expandible hasta 56 zonas inalámbricas o cableadas agregando expansores.
- Soporta expansores de 8 zonas inalámbricas (DS-PM-RSWR-433).
- Soporta expansores de 8 zonas cableadas (DS-PM-RS18).
- Soporta 1 sirena cableada directa al panel, 2 sirenas inalámbricas agregando el expansor DS-PM-RSWR-433.
- Soporta hasta 8 controles remotos para armar y desarmar agregando el módulo DS-PM-RSWR-433.

- Notificaciones por medio de la aplicación Hik-Connect, SMS y local.
- Hasta 8 particiones.
- Soporta módulos de relay (DS-PM-RS04 o DS-PM-RS04-H revisar las capacidades de cada módulo).
- IVAAS (Intruder Verification As A Service): soporta agregar 4 cámaras al panel para una grabación 7 segundos al accionar un sensor (2 megapixel máximo).
- Soporta hasta 9 teclados.
- El panel incluye batería de respaldo (12 horas de funcionamiento).

»DS-PHA64-W4P · US\$ 174.00

### Teclado LCD Alámbrico Compatible con el Panel DS-PHA64-W4P de HIKVISION®

#### Características:

- Pantalla LCD 80 x 25 mm.
- Pantalla de 2 líneas.
- Soporta armado y desarmado por medio de tarjetas deslizantes.
- Soporta armado y desarmado remoto por medio de llavero.
- Muestra el estado y los eventos de las zonas en la pantalla LCD.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Alimentación: 12 Vcd/1.8 W.
- Peso: 272 g.
- Garantía: 2 años.



»DS-PK-LRT · US\$ 79.00

### Extensor Inalámbrico con 8 Entradas para RS-485

#### Características:

- Voltaje de operación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 161 x 105 x 28 mm.
- Peso: 195 g.



»DS-PM-RSWR-433 · US\$ 39.00

### Teclado Cableado

#### Características:

- Indicador de 8 zonas.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Peso: 149 g.
- Dimensiones: 133.9 x 74.9 x 27.7 mm.



»DS-PKG-H8L · US\$ 41.00

### Expansor Cableado RS-485, 4 Salidas

#### Características:

- Voltaje de operación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 144 x 232 x 31.2 mm.



»DS-PM-RS04-H · US\$ 103.00

### Expansor de Entradas RS-485, 8 Entradas

#### Características:

- Soporta 8 entradas de alarma.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 132.5 x 74 x 28 mm.
- Peso: menor a 1 kg.



»DS-PM-RS18 · US\$ 55.00

## Equipos Compatibles para Paneles de Alarma

## Contacto Magnético Cableado

**Características:**

- Material: ABS.NC.
- Dimensiones: 63.5 x 12.5 x 15.7 mm (maestro), 63.5 x 12.5 x 12.5 mm (esclavo).
- Peso: 30 g.



»DS-PD1-MC-WS · US\$ 2.89

## Contacto Magnético Cableado de Uso Rudo

**Características:**

- Material: metal.
- NC.
- Dimensiones: 108 x 40 x 8 mm (maestro), 88 x 20 x 21 mm (esclavo).
- Peso: 215 g.



»DS-PD1-MC-RS · US\$ 15.00

## Módulo de Comunicación 3G/4G

**Características:**

- Módulo 3G/ 4G para panel híbrido.



»DS-PMA-S2 · US\$ 115.00

## Sirena y Estrobo Cableada, 105 dB

**Características:**

- Material: ABS.
- 105 dB.
- Voltaje de operación: 12 Vcd.
- Peso: 400 g.



»DS-PMA-BELL · US\$ 19.00

## Sensor PIR 360°

**Características:**

- Respuesta en 2.5 seg.
- Voltaje de operación: 12 Vcd.
- Uso interior.
- Altura recomendada para instalación: 2.4 a 4 m.



»DS-PD2-P12QE-C · US\$ 21.00

## Sensor de Movimiento Cableado con Inmunidad a Mascotas

**Características:**

- Inmunidad de mascotas de hasta 25 kg.
- Alarma de intrusión.
- Rango de detección: 18 m.
- Ángulo de detección: 85.9°.



»DS-PDP18-PEG2 · US\$ 8.99

## Detector de Vibración

**Características:**

- Voltaje de alimentación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -35 a 70 °C.
- Dimensiones: 88 x 58 x 25 mm.



»DS-PD1-SKM · US\$ 103.00

## Detector de Quiebre de Cristal

**Características:**

- Voltaje de operación: 9 ~ 16 Vcd.
- Rango de detección: sensibilidad alta 9 m, sensibilidad baja 5 m.
- Temperatura de operación: -10 a 80 °C.
- Dimensiones: 92 x 67 x 26.4 mm.
- Peso: 100 g.



»DS-PD1-BG9 · US\$ 27.00

## Detector Dual-Tech Cableado para Exterior

**Características:**

- Voltaje de operación: 12 ~ 24 Vcd.
- Rango de detección: 12 m, 85 °C.
- Inmunidad de mascotas hasta 24 kg.
- Temperatura de operación: -30 a 50 °C.
- Peso: 300 g.
- Altura para instalación: 1 a 1.5 m.



»DS-PD2-T12AME-EL · US\$ 103.00

## Detector PIR Alámbrico, Inmunidad a Mascotas

**Características:**

- Inmunidad de mascotas hasta 10 kg.
- Rango de detección 10 m.
- Ángulo de detección: 90°.
- Voltaje de operación: 9 ~ 16 Vcd.
- Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
- Dimensiones: 82 x 50 x 41 mm.
- Garantía: 2 años.



»DS-PD1-P10P · US\$ 10.29

## Botón de Pánico de Pedal

**Características:**

- Botón de pánico tipo pedal.
- Material: metal.
- N/O, N/C.
- Dimensiones: 333 x 88 x 145 mm.
- Peso: 1 kg.



»DS-PD1-EB-PF · US\$ 36.00

## Botón de Pánico

**Características:**

- Material retardante al fuego ABS.
- N/O, N/C.
- Dimensiones: 49.5 x 53.5 x 32.5 mm.



»DS-PD1-EB · US\$ 2.99

## Equipos Compatibles con Paneles de Alarma Inalámbricos

**HIKVISION**

### Extensor Inalámbrico con 8 Salidas de Alarma

**Características:**

- Alimentación: 9 - 15 Vcd (incluida).
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Uso interior.
- Dimensiones: 160 x 105 x 28 mm.
- Peso: 165 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PM-W08 • US\$ 86.00**

### Extensor Inalámbrico con 2 Salidas de Alarma

**Características:**

- Alimentación: 9 - 15 Vcd (incluida).
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Uso interior.
- Dimensiones: 160 x 105 x 28 mm.
- Peso: 165 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PM-W02 • US\$ 66.00**

### Extensor Inalámbrico con 1 Entrada de Alarma

**Características:**

- Alimentación: CR123.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Uso interior.
- Dimensiones: 84 x 25 x 21 mm.
- Peso: 38.5 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PM-WI1 • US\$ 27.00**

### Teclado Inalámbrico

**Características:**

- Alimentación: 4 baterías "AA" (no incluidas).
- Temperatura soportada: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 131.5 x 23 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PKA-WLM • US\$ 66.00**

### Detector de Desplazamiento Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- IP66.
- Dimensiones: 60 x 31 x 10 mm.
- Peso: 22 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PD1-PM-W • US\$ 46.00**

### Sirena Inalámbrica para Exterior, 110 dB

**Características:**

- Tecnología inalámbrica bidireccional.
- 110 dB.
- Indicador LED color azul cuando sucede un evento al activarse la sirena (estrobo).
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: 4 CR123A/ 12 Vcd (no incluidas).
- Temperatura soportada: -25 a 60 °C.
- Protección: IP65.
- Dimensiones: 220.5 x 205.2 x 46 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PSG-WO • US\$ 91.00**

### Sirena Inalámbrica, Interior, 85 dB

**Características:**

- Fuente de alimentación por micro-USB (no incluye el adaptador USB a la toma de corriente se recomienda utilizar el modelo PLUSB1000).
- Batería de litio de 3.7 V (respaldo en espera por más de 24 horas).
- Temperatura soportada: -10 a 55 °C.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PMA-WBELL • US\$ 69.00**

### Sirena Inalámbrica, Interior, 110 dB

**Características:**

- 110 db.
- 3 tipos de sonidos de alarma: alarma de fuego, alarma de pánico.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Fuente de alimentación: 4 baterías CR123A (no incluidas).
- Temperatura soportada: -10 a 60 °C.
- Protección: IP54.
- Dimensiones: 90 x 90 x 30 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PSG-WI • US\$ 52.00**

## Equipos Compatibles con Paneles de Alarma Inalámbricos

**HIKVISION**

### Lector de Tag Inalámbrico, Exterior IP65, Permite Armar y Desarmar

**Características:**

- Comunicación de 2 vías.
- Encriptación AES-128.
- Distancia de transmisión al panel: 800 m.
- Buzzer e indicador LED.


**»DS-PTA-WL433 · US\$ 55.00**

### Detector de Fugas de Agua Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: CR2450 3 V.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 73 x 52 x 21 mm.
- Peso: 64.5 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PD1-WL-W · US\$ 83.00**

### Detector de Temperatura Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: CR2450 3 V.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 73 x 52 x 21 mm.
- Peso: 61.5 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PD1-TP-W · US\$ 99.00**

### Contacto Magnético Inalámbrico

**Características:**

- Tamper: soportado en carcasa frontal y tapa trasera.
- Consumo eléctrico: 3 V, duración 2 años.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 84 x 25 x 20.99 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PD1-MC-WWS · US\$ 29.00**

### Control Remoto

**Características:**

- Indicador LED.
- Consumo eléctrico: 3 Vcd/ 210 mA.
- Dimensiones: 63 x 49 x 16 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-19K00-Y · US\$ 19.00**

### Botón de Pánico Inalámbrico

**Características:**

- Alimentación: 3 V.
- Dimensiones: 72 x 30 x 20 mm.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PD1-EB-WS2 · US\$ 59.99**

### Botón de Pánico Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: CR2032.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Uso interior.
- Dimensiones: 64.9 x 16.7 mm.
- Peso: 32.8 g.
- Garantía: 2 años.


**»DS-PD1-EB-WR · US\$ 26.00**

## Equipos Compatibles con Paneles de Alarma Inalámbricos

## Detector de Humo Inalámbrico

**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.
- Alimentación: CR123A 3 V.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 90 x 32 mm.
- Peso: 111.5 g.
- Garantía: 2 años.

»DS-PD1-SMK-W · US\$ 85.00



## Teclado Inalámbrico

**Características:**

- Tecnología inalámbrica bidireccional.
- Permite realizar operaciones de armado, desarmado, limpiar alarmas, etc.
- Lector de tarjeta para armar y desarmar.
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.

»DS-PKA-WLM433 · US\$ 68.99



## Sirena Inalámbrica con Estrobo para Exterior

**Características:**

- Tecnología inalámbrica bidireccional.
- 110 db.
- Indicador LED color azul cuando sucede un evento al activarse la sirena (estrobo).
- Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.

»DS-PSG-W0433 · US\$ 89.00



## Montaje para Sensor PIR

**Características:**

- Montaje para sensores PIR.
- El montaje es compatible con los modelos: DS-PD2-P10P-W, DS-PD1-P10P.

»DS-PDB-IN-W · US\$ 1.49



## Tag de Desarmado y Armado

**Características:**

- Frecuencia de operación: 14.1 - 14.4 MHz.
- Distancia de lectura: 2 a 4 cm.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Dimensiones: 26 x 50 x 5 mm.

»DS-PTS-MF · US\$ 3.49



## Detector PIR Cableado para Interior, Inmunidad a Mascotas, Rango de Detección de 18 m, Ángulo de 90° de Cobertura

**Características:**

- Inmunidad de mascotas de hasta 10 kg.
- Alarma de intrusión.
- Rango de detección: 18 m.
- Ángulo de detección: 90°.

»DS-PDP18-EG2(P) · US\$ 9.99



## Detector PIR Inalámbrico, Inmunidad a Mascotas

**Características:**

- Inmunidad de mascotas de hasta 24 kg.
- Rango de detección: 10 m.
- Ángulo de detección: 85°.
- Voltaje de operación: CR123A 3 V.
- Tiempo de vida de la batería: 2 años.
- Temperatura de operación: -10 a 40 °C.
- Dimensiones: 117 x 69 x 50 mm.
- Garantía: 2 años.

»DS-PD2-P10P-W · US\$ 57.99



## Detector Dual-Tech Inalámbrico y Accesorios

**HIKVISION**

### Detector Dual-Tech Inalámbrico para Exterior


**Características:**

- Comunicación inalámbrica con el panel de alarma.
- Microondas y 2 PIR independientes.
- Inmunidad a mascotas 35 kg.
- Alimentación: 2 baterías de litio de 3 V, 4700 mAh.
- Protección IP55.
- Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
- Dimensiones: 188 x 77 x 84 mm.
- Garantía: 2 años.

**»DS-PD2-T12P-WEL · US\$ 222.00**

### Montaje Fijo para Sensor PIR Exterior, Compatible con DS-PD2-T12P-WEL


**Características:**

- Montaje fijo para sensor PIR exterior HIKVISION®.
- Ideal para colocar dos sensores DS-PD2-T12P-WEL espalda a espalda.

**»DS-PDB-EX-F · US\$ 29.99**

### Montaje para Sensor PIR Exterior, Compatible con DS-PD2-T12P-WEL


**Características:**

- Montaje para sensor PIR exterior HIKVISION®.
- Ajustable a 45° a la derecha y 45° a la izquierda.

**»DS-PDB-EX-W · US\$ 19.00**

### Montaje para Sensor PIR Exterior, Compatible con DS-PD2-T12P-WEL


**Características:**

- Montaje para sensor PIR exterior HIKVISION®.
- Ajustable a 45° a la derecha y 45° a la izquierda.

**»DS-PDB-EX-WALLBRACKET · US\$ 18.00**

### Adaptador para sensor PIR Exterior, Compatible con DS-PD2-T12P-WEL


**Características:**

- Adaptador para montaje para sensor PIR exterior HIKVISION®.
- Extiende la cobertura de movimiento a 90°.

**»DS-PDB-EX-ADAPTER · US\$ 9.99**

### Adaptador para Sensor PIR Exterior, Compatible con DS-PD2-T12P-WEL


**Características:**

- Adaptador para montaje para sensor PIR exterior HIKVISION®.
- Extiende la cobertura de movimiento a 90°.

**»DS-PDB-EX-A · US\$ 10.99**

# Detectores de Rayo Fotoeléctrico

**HIKVISION**

El detector fotoeléctrico se comunica de manera inalámbrica con el panel de alarma



## Detector de Rayo Fotoeléctrico, 2 Rayos, 4 Frecuencias de Operación, 100 m

**Características:**

- Cuatro canales de frecuencia de operación para seleccionar.
- Rango de detección: 100 m.
- 2 rayos.
- Alimentación: 12 ~ 24 Vcd.
- Temperatura de operación: -25 a 60 °C
- Dimensiones: 194.5 x 83 x 82 mm.
- Peso: 850 g.

»DS-PI-D100/FM · US\$ 149.99



## Detector de Rayo Fotoeléctrico, 3 Rayos, 4 Frecuencias de Operación, 100 m

**Características:**

- Cuatro canales de frecuencia de operación para seleccionar.
- Rango de detección: 100 m.
- 3 rayos.
- Alimentación: 12 ~ 24 Vcd.
- Temperatura de operación: -25 a 55 °C.
- Dimensiones: 270 x 90 x 90 mm.
- Peso: 1,970 g.

»DS-PI-T100/FM · US\$ 239.00



## Detector de Rayo Fotoeléctrico, 4 Rayos, 4 Frecuencias, 100 m, Exterior

**Características:**

- Cuatro canales de frecuencia de operación para seleccionar.
- Rango de detección: 100 m.
- 4 rayos.
- Alimentación: 12 ~ 24 Vcd.
- Temperatura de operación: -25 a 55 °C.
- Dimensiones: 270 x 90 x 90 mm.
- Peso: 1,100 g.

»DS-PI-Q100/FM · US\$ 339.00



## Soluciones de Alarma con Videoverificación



### Sistema de Alarma con Videoverificación Inalámbrico para Interior

#### Sistema:

- Panel de 24 zonas inalámbricas para dispositivos.
- Receptor inalámbrico de 915 MHz con alcance de 500 m.
- Memoria de 4,000 eventos.
- Programación a través de teclado inalámbrico.
- Alimentación: 5 Vcd/ 1 A mini USB o 12 Vcd/ 1 A.
- 36 horas de respaldo con batería.
- Sensores MotionViewer con cámara a color para verificación de alarmas.
- Envío de videoclip de hasta 12 seg a la Central de Monitoreo.

#### Usuarios:

- Se pueden agregar hasta 50 usuarios.
- Lector de llavero tag RF.
- Armado y desarmado por medio de código o tag.

#### Comunicación:

- Comunicador IP y GSM (2G/ 3G) ya incluido.
- Comunicador Wi-Fi opcional adicional.
- Aplicación para dispositivos móviles.
- Dimensiones: 200 x 143 x 44 cm.



Videofied App



»WIP630 · US\$ 279.00 Panel

»WPS110 · US\$ 19.99 Fuente de poder

### Sistema de Alarma Inalámbrico para Exterior con Comunicador GSM, IP y Antena de Alta Ganancia

#### Características:

- Temperatura de -30 a 60 °C.
- Grado de protección IP65.
- Acepta hasta 25 dispositivos (sensor de movimiento, sirenas, contactos, teclados, etc.).
- Antenas de alta ganancia integrada.
- 3 entradas programables.
- 2 salidas PGM programables.
- Duración de vida útil de la batería de 4 años.
- Dimensiones: 391 x 391 x 76 mm.



»XTOIP630 · US\$ 1,009.00

»KITXTVPS100 · US\$ 28.00 Fuente de poder

### Detector de Movimiento IP65 con Cámara de Video a Color MotionViewer

#### Características:

- Encriptación inalámbrica para mayor seguridad.
- Comunicación 2 vías con el panel de alarma.
- Cámara CMOS, resolución de 320 x 240p.
- Campo de visión de 90°.
- 4 LED infrarrojos para iluminación nocturna hasta 12 m.
- Cobertura de detección PIR de 14 m.
- Temperatura de operación de: -25 a 70 °C.
- Dimensiones: 102 x 130 x 141 mm.



»OMV611 · US\$ 399.00

### Detector de Movimiento con Cámara de Video a Color MotionViewer

#### Características:

- Comunicación de 2 vías con el panel de alarma.
- Cámara CMOS a color en día y B/N en la noche.
- Campo de visión de 110°.
- 2 LED infrarrojos para iluminación nocturna de 7 m.
- Resolución de video de 320 x 240p.
- Detector infrarrojo de 12 m.
- Señal de supervisión cada 8 min.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 52 x 98 x 40 mm.



»IMV601 · US\$ 143.00

Software Frontel para Recepción de Video y Alarma

Complemente su Central de Monitoreo con Videoverificación

»SOFTWARE FRONTEL · GRATIS !

### Teclado Alfanumérico Inalámbrico para Paneles WIP630 y XTOIP630

#### Características:

- Totalmente inalámbrico.
- Se puede realizar la programación de los paneles de alarma Videofied®.
- Pantalla LCD de 32 caracteres.
- Luz de fondo LCD, se apaga a los 30 seg. de inactividad para ahorro de batería.
- Dimensiones: 99.1 x 143 x 23.8 mm.



»WMB621 · US\$ 169.00

### Detector Inalámbrico de Movimiento para Panel WIP630

#### Características:

- Cobertura de 12 m.
- Ángulo de cobertura de 90°.
- Señal de supervisión cada 8 seg.
- Batería de litio de larga duración.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 51 x 80 x 36 mm.



»IMD601 · US\$ 61.00

## Accesorios para Paneles Videofied®



### Tags para Lectora Inalámbrica BR651 (Kit con 10)

#### Características:

- Muy fácil de usar.
- Compatible con teclados XMB y lector de tarjeta BR.
- Todos los paneles Videofied® se pueden programar con un máximo de 19 códigos o tarjetas Videofied®.



»VT100 · US\$ 32.00

### Módulo de Wi-Fi para Panel WIP630

#### Características:

- Instalación en la parte interna del panel.
- Frecuencia de operación: 2.4 GHz a 2.497 GHz.
- Transmisión Wi-Fi: 802.11 b/g.
- Canales: 11.
- Modos de encriptación: WPA/ WPA2, AES, TKIP.



»WWB-100 · US\$ 69.00

### Módulo de Entrada/Salida para Panel WIP630

#### Características:

- Entrada de contacto seco.
- Configurable para contacto NA/NC.
- Entrada supervisa con resistencia.
- 2 salidas de contacto seco.



»WIO-100 · US\$ 27.00

### Sirena Inalámbrica para Paneles

#### Características:

- Compatible con todos los paneles Videofied®.
- Potencia de la sirena: 105 dB a 1 m.
- Tiempo de sirena y del flash: 90 seg (hasta 15 minutos máximo).
- Detección de sabotaje en la pared o de la carcasa.
- Duración de vida útil de las baterías: 4 años.
- Temperatura: -10 a 40 °C.
- Dimensiones: 349 x 232 x 54 mm.



»OSX601 · US\$ 204.00

### Batería de Larga Duración de 3.6 V para Dispositivos de Alarmas

#### Características:

- Voltaje nominal: 3.6 V/2600 mA/h.
- Respuesta de alta tensión, estable durante la mayor parte del tiempo de vida de la aplicación.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -60 a 85 °C.
- Tasa de autodescarga (menos del 1 % después de 1 año de almacenamiento a 20 °C).
- Fácil integración en sistemas compactos.
- Capacidad nominal: 2.6 Ah.



»LS14500 · US\$ 5.69

### Transmisor Inalámbrico Universal para Paneles Videofied®

#### Características:

- Se puede usar para transmitir cualquier sensor cableado (normalmente cerrado).
- Protección con doble tamper sobre la tapa y la pared de montaje.
- Aplicaciones: energizador para cercas eléctricas, sensores fotoeléctricos, sensores de uso rudo para cortina metálica, etc.
- Dimensiones: 79.3 x 35 x 24.6 mm.



»ICT601 · US\$ 69.00

### Transmisor Inalámbrico de Puerta y Ventana

#### Características:

- Transmisor de una zona.
- Encriptación inalámbrica para mayor seguridad.
- Tecnología de 2 vías de comunicación con el panel.
- Imán incluido.
- GAP de 20 mm.
- Dimensiones: 25 x 95 x 22 mm.



»IDC601 · US\$ 45.00

### Lector de Proximidad Inalámbrica para Paneles Interior/Exterior

#### Características:

- Temperatura: -30 a 60 °C.
- Grado de protección IP65.
- Beep que indica el armado y desarmado.
- Antena integrada.
- Duración de vida útil de las baterías: 4 años.
- Dimensiones: 140 x 90 x 38 mm.



»BR651 · US\$ 126.00

### Llavero Remoto para Armar/Desarmar Paneles

#### Características:

- 4 botones para armado/desarmado y pánico.
- Diseño moderno y elegante.
- Comunicación segura con el panel de alarma.
- Dimensiones: 70 x 40 x 10 mm.



»KF641 · US\$ 56.00

### Batería de Larga Duración de 3.6 V para Panel XTOIP630

#### Características:

- Voltaje nominal: 3.6 V/ 4000 mA.
- Respuesta de alta tensión, estable durante la mayor parte de la vida útil de la aplicación.
- Capacidad de alto drenaje/pulso.
- Temperatura de operación: -60 a 85 °C.
- Fácil integración en sistemas compactos.
- Baja tasa de autodescarga (menos del 3 % después de 1 año de almacenamiento a 20 °C).



»LSH20 · US\$ 29.00



## Teclados y Expansores para Paneles

### Teclado Programador Alfanumérico de 32 Caracteres

**Características:**

- Compatible con los paneles Captain y serie Hunter.
- Pantalla y teclado retroiluminado.
- Teclas de goma suave.
- Descripción de 32 zonas en pantalla.
- Teclado programador.
- Conexión directa al panel de alarma.
- Pantalla monocromática.
- Dimensiones: 150 x 120 x 20 mm.

»RXN-400 · US\$ 85.00



### Teclado de LED para 6 Zonas

**Características:**

- Compatible únicamente con el panel Captain y Hunter-6.
- 2 LED de notificación de estatus del sistema.
- Teclado retroiluminado.
- Teclas de goma suave.
- Conexión directa al panel de alarma.
- Dimensiones: 150 x 120 x 20 mm.

»RX-406 · US\$ 38.00



### Teclado Básico para 6 Zonas

**Características:**

- Compatible sólo con los paneles Captain versiones 5 en adelante y Hunter-6.
- 3 LED muestran el estado del sistema, fallas y zonas anuladas.
- El estatus de las zonas se muestra en el teclado numérico.
- Conexión directa al panel de alarma.
- Teclas de goma suave retroiluminadas.
- Tapa para protección del teclado.
- Dimensiones: 75 x 130 x 25 mm.



»RX6 · US\$ 31.00

### Tarjeta de Control para Panel de Alarma de 6 Zonas Cableadas

**Características:**

- 6 zonas cableadas.
- 8 usuarios.
- Comunicación radio, teléfono, GSM.
- 2 particiones.
- 2 salidas PGM.



»HUNTER6-PCB · US\$ 73.00

# Paneles de Alarma Contra Intrusión Serie Hunter

Líder mundial indiscutible en alarmas por radio



3 y 5 Modos de Comunicación a la Central de Monitoreo



**Sistema:**

- Programación por teclado alfanumérico y software COMAX.
- Función de autoarmado.
- Capacidad para conectar lectoras de proximidad PIMA.
- Soporta teclados alfanuméricos y de LED.
- Tiempo de entrada programable de 1 a 254 seg.
- Detección de corte de línea telefónica.
- Entrada de alimentación de 16.5 Vca.

**Zonas:**

- Configurables con o sin resistencia de fin de línea.
- Las primeras zonas se pueden configurar de respuesta rápida o lenta.
- Soporta detectores de humo de 4 hilos.

**Usuarios:**

- Armado rápido con código corto
- Información en telcado alfanumérico de: estatus de zonas, tiempo de salida, hora, fecha y bitácora de eventos.
- Aviso de puerta abierta (Chime).
- Beep configurable en teclados.

**Comunicación:**

- Comunicador telefónico interconstruido para comunicación con la Central Receptora de Alarmas.
- Formatos de comunicación soportados: Contact ID, 4 + 2, PAF, NEW PAF y PID.
- Soporta comunicación vía radio. Requiere radio TRU100DP-H,M,HH (no incluido).
- Capacidad de reportes dobles y divididos y de reportar por radio y teléfono simultáneamente.



App PIMA



Serie	Hunter-6LA		
	H6RX6K	H6RXN406K	H6RXN400K
Panel	HUNTER6PCB		
Teclado	RX6	RX406	RX400
Gabinete	SGRPRU		
Zonas en Tarjeta	6		
Zonas Dobladas	No		
Zonas Inalámbricas	No		
Particiones	2		
Armado Remoto	No		
Cantidad de Usuarios	8		
Lectora de Proximidad	No		
Memoria de Eventos	40		
Comunicación con GSM200	Por canal de voz		
Envío de SMS con GSM200	No		
Total de Zonas	6		
Precio	US\$ 116.00	US\$ 123.00	US\$ 170.00

# Paneles de Alarma Híbridos

## Serie FORCE

**PIMA**  
FOR BETTER PROTECTION



### FORCE

Panel de Alarma Híbrido FORCE, 8 a 144 Zonas, Conexión IP en Tarjeta Compatible con App PIMALink 2.0 Gratis



#### Características:

- Incluye gabinete metálico con tamper.
- Conexión IP interconstruida.
- 8 a 144 zonas (8 zonas en tarjeta con doblaje a 16 zonas).
- 64 zonas inalámbricas.
- 144 usuarios.
- 16 particiones y 16 teclados.

»CFH-500 · US\$ 199.00

### FORCE Lite

Panel Híbrido FORCE Lite, 8 a 64 Zonas, Conexión IP con Gabinete Metálico



#### Características:

- Puerto ethernet interconstruido.
- 8 zonas en tarjeta expandible a 16 con doblaje.
- Hasta 64 zonas, usando expansores cableados o inalámbricos.
- Hasta 24 zonas inalámbricas.
- Hasta 8 teclados.

»CLW532 · US\$ 149.00

### FORCE 32C

Panel Híbrido FORCE 32C, 8 a 64 Zonas, Conexión IP con Gabinete Metálico



#### Características:

- Puerto ethernet interconstruido.
- 8 zonas en tarjeta expandible a 16 con doblaje.
- Hasta 32 zonas, usando expansores cableados o inalámbricos.
- Hasta 24 zonas inalámbricas.
- Hasta 8 teclados.

»CFW632 · US\$ 174.00

## Panel Híbrido 8-16 Zonas Conexión IP Compatible con App PIMALink

· La Serie FORCE presenta los revolucionarios sistemas de alarma híbridos profesionales de PIMA. FORCE, el sistema completo con las máximas características y todos los canales de comunicación; FORCE16, una versión más rentable diseñada para proporcionar una solución donde no se requiere conectividad a través de línea telefónica (PSTN), un sistema económico diseñado para casas particulares y pequeñas empresas.

#### Características:

- Puerto ethernet interconstruido.
- 8 zonas en tarjeta expandible a 16 con doblaje.
- Hasta 8 zonas inalámbricas.
- Hasta 8 teclados.
- Enviar notificación a la aplicación PIMALink 3.0.



»CFB-516 · US\$ 149.00



## Paneles de Alarma Híbridos de 8 a 144 Zonas con Conexión IP en Tarjeta

Teclado LED para Armar/Desarmar, Compatible con Panel Serie FORCE, Teclas Touch



**Características:**

- 4 LED de indicación: armado/listo/CA/alerta/falla.
- Zumbador para varias indicaciones de estado del panel.
- 23 teclas.
- Identificación del teclado en ForceBus.

»KLA-500 · US\$ 45.00

Teclado Programador Ultradelgado con Teclas Touch, Compatible con Panel Serie FORCE



**Características:**

- Pantalla gráfica de 7 líneas.
- 4 LED de estatus.
- Control de volumen, iluminación y brillo.
- Zumbador.
- Tamper incluido.

»KLT-500 · US\$ 104.00

Teclado Programador LCD Ultradelgado, Compatible con Panel Serie FORCE



**Características:**

- Pantalla LCD gráfica, 128 x 64p.
- Luz de fondo.
- 4 LED de indicación: armado/listo/CA/alerta/falla.
- Zumbador para varias indicaciones de estado del panel.
- 23 teclas.
- Material: caucho de silicona.
- Control local de la luz, contraste, volumen del zumbador y la identificación del teclado en ForceBus.

»KLR-500 · US\$ 111.00

### Aplicación PIMAlink 3.0



PIMAlink 3.0 es una aplicación de teléfono inteligente basada en la nube para los sistemas FORCE, Hunter-Pro Series y Captain 8. Lo que lo pone en control de su sistema de alarma FORCE en cualquier momento y en cualquier lugar, lo que significa máxima comodidad.

Colocando a la aplicación a la vanguardia de la tecnología ya que no se guardan códigos ni contraseñas en la nube PIMA, por lo que los usuarios no tienen que temer a los piratas informáticos, a las violaciones de seguridad, etc.

La interfaz móvil intuitiva garantiza una interacción fácil con el sistema FORCE, lo que le permite de forma remota:

- Ver el estado del sistema.
- Armar/desarmar todo el sistema o particiones designadas.
- Revisar el estado de las zonas.
- Zonas de desvío.
- Leer registro de eventos.
- Encender/ apagar un electrodoméstico.



PIMAlink 3.0



### Módulo Expansor de Salidas Tipo Relay, Compatible con Panel Serie FORCE

**Características:**

- 8 entradas de zona (puede ser supervisado por EOL).
- Rango de voltaje de funcionamiento: 10 ~ 15 Vcd.
- Consumo de corriente: 30 mA.
- Tamaño: 19 x 15 x 4,5 cm (tarjeta únicamente: 8,2 x 15 cm).



»OEX-508 · US\$ 79.00

## Accesorios Paneles de Alarma Híbridos Serie FORCE

### Detector PIR Inalámbrico con Inmunidad a Mascotas de 25 kg



#### Características:

- Frecuencias (MHz): DPS/DPP143: 433.92.
- Batería: 1X CR123A, 3.0 Vcd, litio.
- Duración estimada de la batería: hasta 5 años (en uso típico).
- Dimensiones: 11 x 5.5 x 5.5 cm.
- Peso: 110 g.
- Cumple con la normativa CE.
- Temperaturas de operación: -10 a 55 °C.

»DPP143 · US\$ 59.00

### Detector PIR Inalámbrico Tipo Cortina



#### Características:

- Frecuencias (MHz): DPC143: 433.92, DPC187: 868.35.
- Batería: 1X CR123A, 3.0 Vcd, litio.
- Duración de la batería: hasta 5 años (en uso típico).
- Dimensiones: 9 x 3.5 x 4 cm.
- Peso: 110 g.

»DPC143 · US\$ 61.00

### Sirena Inalámbrica para Exterior



#### Características:

- Frecuencias (MHz): SRO143: 433.92, SRO187: 868.95.
- Potencia sonora: 105 dB a 1 m.
- Batería: 3X 1.5 V, tipo 'C', alcalina.
- Duración esperada de la batería: 2 años (en uso típico).
- Grado de protección IP55.
- Dimensiones: 28.5 x 10.5 x 7.5 cm.
- Peso: 1.1 kg.

»SRO143 · US\$ 149.00

### Estación Inalámbrica de Armado



#### Características:

- Frecuencias (MHz): KAS143: 433.92, KAS187: 868.95.
- Voltaje de funcionamiento: 3 Vcd.
- Consumo de corriente: 8µ A en espera, 110 mA activo.
- Baterías: 4 X 1.5 V, AAA.
- Dimensiones: 13.5 (23 con la cubierta extendida) x 7.5 x 3 cm.

»KAS143 · US\$ 79.00

### Contacto Magnético Inalámbrico para Puertas



#### Características:

- Frecuencias (MHz): DCM143: 433.92.
- Batería: 2X 1.5 V, AAA, alcalina.
- Duración de la batería: hasta 5 años (en uso típico).
- Dimensiones: 8.5 x 3.5 x 1.4 cm.
- Magneto: 4 x 1 x 1.5 cm.
- Peso: 60 g.

»DCM143 · US\$ 49.00

### Detector Inalámbrico de Humo/ Calor



#### Características:

- Frecuencias (MHz): DSH 143: 433.92, DSH 187: 868.95.
- Batería: 1X 3 Vcd, Panasonic® CR123A/ Duracell® DL123A (o cualquier batería compatible), litio.
- Duración estimada de la batería: hasta 1 año.
- Consumo de corriente en reposo: 25 uA.
- Consumo de corriente en alarma: 60 mA (máx.)
- Dimensiones: 12 x 5.75 cm.
- Peso: 200 g.

»DSH143 · US\$ 96.00

### Repetidor Serie Inalámbrica FORCE



#### Características:

- Frecuencias (MHz): o WRP143: 433.92 o WRP187: 868.95.
- Comunicación unidireccional.
- Fuente de alimentación: entrada 100 ~ 240 Vca, salida 12 Vcd/ 1 A.
- Duración de la batería de respaldo: hasta 24 horas.
- Rango: hasta 500 m en línea de vista 1.
- Dimensiones: 15 x 12 x 3 cm.
- Peso: 245 g.

»WRP143 · US\$ 109.00

### Expansor Cableado, 8 Zonas, Compatible con Panel FORCE



#### Características:

- 8 entradas de zona (puede ser supervisado por EOL)
- Rango de voltaje de funcionamiento: 10 - 15 Vcd.
- Consumo de corriente: 30 mA.
- Tamaño: 19 x 15 x 4.5 cm (tarjeta únicamente: 8.2 x 15 cm).
- Peso: 345 g (con su caja).
- Cumple con CE.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 55 °C.

»ZEX-508 · US\$ 83.00

### Receptor Inalámbrico Serie FORCE



#### Características:

- Frecuencia de operación: 433.92 MHz.
- Cumple con CE.
- Voltaje de operación de entrada: 9 - 15 Vcd.
- Medidas: 15 x 12 x 3 cm.
- Peso: 200 g.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 55 °C.
- Humedad (máx.): 93 % R.H., no condensado.

»WRF143 · US\$ 103.00

## Accesorios para Paneles de Alarma Híbrido PIMA®

### Control Remoto Inalámbrico, 4 Botones Tipo Llavero, Compatible con Panel PIMA®

**Características:**

- Frecuencias (MHz): RMC143: 434.92.
- Vida de la batería: hasta 3 años (uso normal).
- Tamaño: 5.5 x 3.5 x 1.2 cm.
- Peso: 35 g.
- Batería: 1X CR2032, 3 V, litio.
- Cumplimiento CE.
- Temperatura: -10 a 55 °C.



»RMC-143-B · US\$ 39.00

### Botón de Pánico Inalámbrico Tipo Collar

**Características:**

- Frecuencias (MHz): RPB143: 433.92, RPB187: 868.95.
- Batería: 1X CR2032, 3 Vcd, Litio.
- Duración estimada de la batería: hasta 5 años (en uso típico).
- Dimensiones: 5.5 x 3.5 x 1.2 cm.
- Peso: 50 g.
- Cumple con la normativa CE.
- Temperaturas de operación: -10 a 55 °C.



»RPB-143-W · US\$ 39.00

### Detector Inalámbrico de Inundación Serie FORCE

**Características:**

- Frecuencias (MHz): DFL143: 433.92, DFL186: 868.35.
- Baterías: 2X 1.5 V, AAA, alcalina.
- Duración de la batería: hasta 5 años (en uso típico).
- Dimensiones: 8.5 x 3.5 x 1.4 cm.
- Longitud del cable del sensor: 2 m.
- Peso: 70 g



»DFL143 · US\$ 62.00

### Transmisor Inalámbrico Universal Serie FORCE

**Características:**

- Frecuencias (MHz): UTX143: 433.92.
- Baterías: 2X 1.5 V, AAA, alcalina.
- Duración de la batería: hasta 3 años (en uso típico).
- Dimensiones: 8.5 x 3.5 x 1.4 cm.
- Peso: 50 g.
- Cumple con la normativa CE.
- Temperaturas de operación: -10 a 50 °C.
- Humedad (máx.): 93 % R.H., sin condensación.



»UTX143 · US\$ 45.00

### Detector Inalámbrico de Gas

**Características:**

- Frecuencias (MHz): DGS143: 433.92.
- Sensibilidad: Cumple con UL-1484 y EN-50194, antes del 25 % del LEL.
- Duración estimada de la batería: hasta 5 años (en uso típico).
- Dimensiones: 11.9 x 8 x 4.4 cm.
- Peso: 200 g.



»DGS143 · US\$ 141.00

### Detector PIR Inalámbrico

**Características:**

- Frecuencias (MHz): DPS143: 434 MHz/ DPS186: 868 MHz
- Rango de detección: 12 m/ 90°
- Rango de transmisión: 500 m en espacio abierto (en línea de vista).
- Batería: 3 V CR123A, litio.
- Dimensiones: 11 x 5.5 x 5.5 cm.
- Peso 110 g.
- Temperaturas de operación: -10 a 50 °C.



»DPS143 · US\$ 55.00

### Expansor Cableado 8 Zonas Local, Compatible con Panel Serie FORCE

**Características:**

- 8 entradas de zona (pueden estar supervisadas por EOL).
- Rango de voltaje de funcionamiento: 10 ~ 15 Vcd.
- Consumo normal: 30 mA.
- Tamaño: 8.2 x 7.5 cm.
- Peso: 80 g.
- Cumple con CE.



»ZEL-508 · US\$ 43.00

### Transmisor GSM/GPRS Serie FORCE

**Características:**

- Doble SIM.
- Soporte a múltiples operadores celulares.
- Requiere una tarjeta SIM (no incluida).
- LED indicadores de estado.



»CLM422 · US\$ 169.00

## Comunicador Wi-Fi/ Ethernet para Paneles Hunter/ Hunter-Pro

Permite uso gratuito de la App PIMAlink 3.0

Agregar el módulo de comunicación MWA500 permite a los usuarios finales acceder fácilmente a su sistema de alarma de forma remota

### Realiza las Siguientes Operaciones:

- Acceda a su sistema de alarma Hunter-Pro o Hunter-8 desde cualquier lugar.
- Arme o desarme todo el sistema o particiones designadas.
- Revisar el estado de las zonas.
- Leer el registro de eventos.
- Encienda y apague salidas.
- Anular zonas.
- Aplicación gratuita disponible en iOS y Android.

### Seguridad:

- Encriptación WEP de 64, 128 y 152 bits.
- Mecanismo de seguridad WPA-PSK/ WPA2-PSK y WPA/ WPA2.
- Configuración a través de interfaz web.
- Tipo de antena: externa.
- Se monta dentro del mismo gabinete del panel PIMA®.
- Compatible con panel Hunter-8, Hunter-Pro 832 y Hunter-8144.
- Dimensiones: 50 x 80 x 15 mm.



### Especificaciones:

- Red inalámbrica estándar: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g y IEEE 802.11b
- Velocidad de transmisión inalámbrica:
  - 11n: máximo hasta 150 Mbps.
  - 11g: máximo hasta 54 Mbps.
  - 11b: máximo hasta 11 Mbps.
- Rango de frecuencia: 2.4 a 2.4835 GHz.
- Potencia de emisión: 12-15 dBm.
- Interfaz: 10/100Mbps Ethernet (LAN).

### NOTA:

- Compatible con paneles:
  - HUNTER8 Ver 9.0 o superior.
  - HUNTERPRO832 Rev 7.0 o superior.
  - HUNTERPRO8144 Rev 7.0 o superior.



»MWA-500 · US\$ 79.00

## Transmisores de Radio de Largo Alcance para Monitoreo de Alarmas

Comunicadores de Radio de la Serie TRU-100

Aunque el ladrón corte la línea telefónica, el sistema de radio PIMA® envía los eventos a la Estación Central de Monitoreo, ¡esta es la diferencia!

Los transmisores TRU-100 se conectan directamente a los paneles de alarma Hunter-6 LA y Hunter-Pro y se instalan en el gabinete del panel; esto sin ocasionar interferencia. La comunicación es de forma directa a la Central PIMA.



### Radios

#### Características:

- Consumo de corriente en reposo: 10 mA.
- Consumo de corriente en transmisión: 1.5 A.
- Alimentación de 12 a 13.8 Vcd.
- Potencia de transmisión: 2.5 W.
- Conector de antena tipo BNC Hembra.
- No incluye antena.
- Dimensiones: 8.6 x 7 x 2.5 cm.

- »TRU-100-DPM · US\$ 163.00 De 435 a 470 MHz
- »TRU-100-DPH · US\$ 149.00 De 470 a 500 MHz
- »TRU-100-DPHH · US\$ 169.00 De 480 a 510 MHz



### Antena Compatible con los Radios

#### Características:

- Antena con rango de frecuencia de 435 a 510 MHz.
- Conector BNC macho.
- Antena ajustable a la frecuencia.
- Dimensiones: 19 cm de longitud.

»611-0004 · US\$9.00

La antena debe cortarse a la frecuencia que se esté utilizando en el radio PIMA.

## Interfaz de Radio Universal SAT-9 con Protocolo PID - Full Data

El SAT-9 PID es una interfaz de línea telefónica a adaptador de radio que se conecta a la salida telefónica de cualquier panel de alarma que no sea marca PIMA®, para transmitir por radiofrecuencia todos los eventos que son generados en el sistema de alarma.



### Características:

- Nuevo protocolo PID Full Data (Contact ID por radio).
- Envía todos los eventos que son generados por el sistema de alarma.
- Puede trabajar como respaldo, como vía principal de comunicación o ambos.
- Compatible con cualquier marca de panel de alarma que utilice el protocolo Contact ID, 4+2 o ADEMCO Express.
- Para recibir en PID se requiere de la Mcard PimaGuard bajo Windows®.

- Simula una línea de teléfono para darle tono al panel.
- Autotest programable por horas o días.
- Monitoreo de línea telefónica y protección contra subida de voltaje y descargas electrostáticas.
- Requiere radio TRU-100 y antena para UHF (no incluidos).
- Dimensiones: 14.6 x 12.7 x 3.4 mm.

»SAT9PID · US\$ 63.00

Requiere radio PIMA de la Serie TRU-100

## Accesorios de Programación Rápida para Paneles

Los paneles PIMA Captain y Hunter-Pro requieren del teclado alfanumérico para su programación, pero con el fin de facilitar aún más la instalación ponemos a su disposición las siguientes herramientas:

### Software COMAX

Lleve la programación de sus paneles al siguiente nivel y ubique a su compañía de alarmas a la vanguardia. Con el Downloader COMAX de PIMA su Central de Alarmas tendrá enormes ventajas.

#### Características:

- Programación más rápida y visual.
- Programación desde la misma Central de Monitoreo, ahorrando el tiempo de traslado y eliminando gastos (gasolina y horas-hombre).
- El instalador no se entera de códigos ni tipos de zona. Su trabajo es estrictamente instalar.
- Control absoluto de la información; sus clientes se sentirán más seguros.
- Modificación de programación desde la Central.
- Respaldo de la programación de todos sus clientes.
- Diseño y planeación de la programación desde su escritorio.
- Clientes más satisfechos que recomendarán a su empresa y a usted como auténtico profesional.

El software es sumamente amigable y le permitirá familiarizarse rápidamente con su operación; además cuenta con la ayuda del manual del usuario que lo guiará paso a paso en la programación.

»471-0001 • ¡Gratis!



### Programa los paneles desde su oficina

#### Características:

- El software COMAX nos permite la programación remota o local en español.
- Sistema operativo compatible con Windows® XP y Windows® 7.
- Requiere de un puerto serial y uno para impresora.
- Es compatible con el módem PIMA®, necesario para programar los paneles remotamente por línea telefónica.
- Compatible con la interface de programación local LCL-11A.
- Compatible con paneles PIMA, SAT-8, SAT-9 y net4pro.

## Interfaz USB para Programación

#### Características:

- Interfaz tipo USB.
- Para programación de los transmisores de radio TRU-100, las interfaces SAT-8, SAT-9 y SAT-N y los dispositivos para programación rápida PRG-22 y PRG-896 a través del software COMAX a partir de la versión 3.33 en adelante.

»DPUN • US\$ 119.00



## Software de Programación para Paneles de la Serie FORCE

Aplicación basada en Windows® para una experiencia de programación sencilla, así como para la gestión de bases de datos.

#### Características:

- Programación más rápida y visual.
- Programación desde cualquier conexión de internet, gracias a la nube de PIMA®.
- Comunicación encriptada.
- Canales de comunicación.
- Ethernet y GPRS.
- Método de la llamada: FORCE Call.
- El usuario debe iniciar la conexión de panel a PC.
- FORCE Manager identifica automáticamente el panel conectado.
- Sistema operativo compatible con Windows® 7, 8 y 10.

»FORCE-MANAGER • ¡Gratis!



# Control Total de su Hogar



Arme, Desarme y brinde seguridad a lo que más quiere con la aplicación móvil



## Accesorios para Paneles Serie Runner

### Teclado Intuitivo de LED



#### Características:

- 10 LED de estatus del sistema.
- 8 LED de estatus de zonas.
- 3 teclas de pánico en el teclado: médico, fuego y policiazo.
- Teclas suaves.
- Teclado con tapa.
- Compatible con el Runner 4/ 8 y 8/ 16.
- Dimensiones: 75 x 130 x 25 mm.

»ICON8K/B · US\$ 55.00

### Teclado Touch Compatible con Paneles Serie Runner, Color Negro



#### Características:

- Teclado de pantalla táctil de 5".
- Diseño intuitivo 800 x 480 px.
- Controle hasta 8 funciones (incluyendo puertas de garage, luces, etc.)
- Puerto micro SD integrado para fondo personalizado y protector de pantalla.
- 8 horarios de tiempo incorporados.
- Instalación sencilla de montaje en superficie.
- Disponible en color blanco.
- Dimensiones 140 x 96 x 14 mm.

»TOUCHK/PB · US\$ 195.00

### Teclado Touch Compatible con Paneles Serie Runner 4/ 8 y 8/ 16



#### Características:

- Teclado de pantalla táctil de 5".
- Diseño intuitivo.
- Resolución: 800 x 480 px.
- Controle hasta 8 funciones incluyendo puertas de garage, luces, etc.
- Puerto micro SD integrado para fondo personalizado y protector de pantalla.
- 8 horarios de tiempo incorporados.
- Instalación sencilla de montaje en superficie.
- Disponible en color blanco.
- Dimensiones: 140 x 96 x 14 mm.
- Sólo compatible con los paneles de control Runner 4/ 8 y 8/ 16.

»TOUCHK/P-W · US\$ 179.99

### Módulo de Comunicación IP y Control de Paneles Serie Runner

#### Características:

- Transmite eventos de alarma de cualquier panel de alarma que comunique por Contact ID.
- Recibir notificaciones Push para las activaciones de alarma, batería baja, falla de CA y alarmas de pánico.
- Con un solo toque se puede desarmar el sistema de alarma.
- Ver el estatus de las zonas.
- Comprobar los eventos en la memoria (16 eventos).
- Personalizar la aplicación móvil Elite Control con foto y nombre.



»IAAP · US\$ 110.00

### Lector de Proximidad con Teclado para Serie Runner

#### Características:

- Compatible con los paneles de la Serie Runner.
- Compatible con tarjetas de proximidad CROW®.
- Compatibles con tarjetas y llaveros Wiegand de 26 bits.
- Se conecta en paralelo al teclado.
- Para instalarse en exterior.
- Dimensiones: 45 x 120 x 20 mm.



»PROXREADER-FK · US\$ 123.00

Puede armar, desarmar y controlar salidas

## Paneles de Alarma Residencial/ Comercial

Híbrido: Cableado/ Inalámbrico con Funciones de Control de Acceso



**Sistema:**

- Opción de programación con el teclado de iconos de 8 zonas.
- Opción de programación por cable USB directo a la PC con software Upload/Download.
- Soporta 8 teclados.
- Capacidad de conectar lectoras de proximidad CROW®.
- Función de autoarmado y autodesarmado.
- Memoria de 255 eventos.
- Entrada de alimentación de 14 Vca.

**Usuarios:**

- 100 códigos de usuario.
- Los códigos de usuario pueden ser de 4 o 6 dígitos.
- Código de coacción.
- Hasta 100 tarjetas de proximidad relacionadas con armado, desarmado y control de acceso.

**Zonas:**

- Opción de duplicación de zonas con resistencia.
- Soporta detectores de humo de 4 hilos.
- Las zonas se pueden configurar con o sin resistencia de fin de línea.
- Admite varios valores de resistencia para facilitar la instalación.
- Aviso de zona sin actividad durante el tiempo que el panel está desarmado.



Modelo	RUNNER4/8	RUNNER8/16	RUNNER8/16-II
Gabinete	Plástico		
Teclado	ICON 8 K/B		
Detectores	SWANQUAD (1)		SWANQUAD (2)
Zonas en Tarjeta	4	8	
Zonas Dobladas	Sí	Sí	
Zonas Inalámbricas	8	16	
Particiones	2	16	
Lectoras de Proximidad	Sí	Sí	
Salidas Programables	2	4	
Total de Zonas	8	16	
Precio	US\$ 99.00	US\$ 135.00	US\$ 139.00

## Accesorios Inalámbricos para Paneles de Alarma



### Transceptor Inalámbrico 916 MHz de 2 Vías

Soporta dispositivos inalámbricos de 1 y 2 vías para el sistema de alarma Runner de CROW. Incluye transceptor RF integrado y una interfaz con el sistema de canal bus, puede ser instalado dentro del gabinete del sistema de alarma Runner.

#### Características:

- Interfaz receptora inalámbrica.
- Tecnología a 916 MHz.
- Módulo de conexión directa al panel de alarma.
- Soporta todos los accesorios freewave inalámbricos.
- Instalación en el mismo gabinete.
- Soporta la totalidad de las zonas del panel.
- Los controladores tipo llavero no ocupan zonas.



»FWTRANS9F · US\$ 38.00

### Contacto Magnético de 2 Zonas, Incluye Imán

Totalmente supervisado, de baja corriente con 2 vías de comunicación con el panel de alarma, que incluye un protocolo de RF avanzado para una operación del sistema segura y confiable, además tiene un código de identificación único programado de fábrica (24 bits), que por el registro se establece en la memoria del transceptor.

#### Características:

- Para puerta o ventana.
- Tecnología a 916 MHz.
- Opera con batería de litio.
- Salida auxiliar para conexión de sensores de contacto seco.

**Nota:** Para su implementación en el panel Runner se requiere transceptor FWTRANS9F.



»FW2MAG9F · US\$ 45.00

### Detector de Movimiento con Exclusión a Mascotas de Hasta 25 kg

Totalmente supervisado, de baja corriente con 2 vías de comunicación con el panel de alarma, que incluye un protocolo de RF avanzado. La transmisión de 2 vías permite que el sensor tenga una respuesta del panel para que no tenga que repetir la transmisión.

#### Características:

- Tecnología: 916 MHz.
- Alimentado con batería de litio CR-123A.
- Zonas de detección: 84.
- Compensación de temperatura.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Cobertura hasta 15 x 15 m.

**Nota:** para su implementación en el panel Runner se requiere transceptor FWTRANS9F.



»FW2NEO9F · US\$ 49.99

### Detector Inalámbrico de Humo

#### Características:

- Operado con batería de litio.
- Tecnología a 916 MHz.
- Indicador de batería baja.
- Hasta 2 años de duración de la batería.



»FW2SMK · US\$ 83.00

### Control Remoto de Función Predeterminada

#### Características:

- Tecnología a 916 MHz.
- 4 botones.
- Funciones predefinidas.
- Operando con batería de litio.

**Nota:** para su implementación en el panel Runner se requiere transceptor FWTRANS9F.



»FW2RMT-NC9F · US\$ 32.00

### Botón de Pánico

#### Características:

- Kit resistente al agua.
- Tipo pulsera o collar.
- Único botón de activación.
- Opera con 2 x 1.5 V.



»FW2PANIC-9FB · US\$ 49.99

### Cable de Programación Directa

#### Características:

- Para los paneles Runner.
- Conexión directa a puerto USB.
- Requiere del software de Upload/Download Runner.

»CRPW16D · US\$ 26.00



Productos no compatibles con receptor FWRCV

## Tabla de Especificaciones Técnicas de Paneles de Alarma

Modelos	PIMA			Honeywell					CROW	
	Hunter-6	Hunter-8	Hunter-Pro 32	LYNX	VISTA- 10P	VISTA- 21iP	VISTA- 48LA	VISTA-50	4/ 8	8/ 6
Zonas Directas en Tarjeta	6	8	8	No	6	8	8	9	4	8
Total de Zonas	6	16	32	40	22	48 + 16	48 + 16	86	8	16
Expansión de Zonas Cableadas	No	Requiere IO8N	Requiere IO8N y IO16N	No	No	4219/ 4229	4219/ 4229	4208U	No	No
Expansión de Zonas Inalámbricas	No	Requiere I/OW	Requiere I/OW	24 robo 16 control	16	Requiere 5881ENL, M, H y 5883NH			Requiere FW-TRANS9F	Requiere FW-TRANS9F
Tecnología V-Plex®	No	No	No	No	No	No	No	67	No	No
Zonas Dobladas	No	Sí	Sí	No	No	7	7	No	Sí	Sí
Particiones	2	4	16	No	No	2 + 1 común	3	8	2	2
Partición Lobby	No	No	No	No	No	1	1	1	No	No
Salidas de PGM	2	1	2	No	No	2	2	No	2	4
Soporta Módulos de Relevadores	No	No	Requiere OUT-1000	X10 Sí	Requiere 4204	Requiere 4204 (4) X10			Out Expander	Out Expande
Autoarmados	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Autodesarmados	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Código de Usuario	8	30	32	8	16	48	48	86	100	100
Código de Coacción	1	1	1	1	1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Memoria de Eventos	40	128	500	24	32	240	240	240	255	255
Calendarización	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Reporte Dividido	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Reporte Dual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Comunicador Telefónico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de Línea Telefónica	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Módulo de Voz	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	CRPW-16 VOICE	
Función Sígueme a Número Celular	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Comunicador Vía Radio	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No
PID Vía Radio	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No
4 + 2 DMF	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PAF/ NPAF	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Comunicación de 3a. Generación	GSM-200	Requiere GSM200 y net4pro		Sí	Compatible con 3i					
Contact ID	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Salida de Sirenas	Sí	Sí	2	1	1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de Sirena	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Detectores de Humo de 2 Hilos	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Resistencia de Fin de Línea	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación Remota Up/Download	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación Local por Software	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí

# Los Paneles de Alarma Más Completos del Mercado

## C.Nord



### Panel de Alarma Inalámbrico con Comunicador GSM Interconstruido

#### Características:

- Se puede programar hasta 31 dispositivos inalámbricos: sensores de alarma, sensores de humo, sensores de nivel de agua y temperatura, relays y repetidores.
- Todo incluido, teclado con iluminación, fuente de alimentación externa de 110 Vca y batería de 1.1 Ah, 3.7 V, no menos de 12 horas de funcionamiento autónomo.
- Comunicación por GSM, esto permite una comunicación a la aplicación "My Alarm" para el control del panel de alarma y a la central de monitoreo, por medio del software Security Center.
- Configuración del sistema por medio de cable mini USB e interfaz web.
- Montaje rápido del sistema de seguridad, dispone de una carcasa compacta, por lo tanto el técnico encontrará fácilmente el lugar para el montaje del dispositivo.
- El panel es inalámbrico, por lo tanto no hace falta realizar la instalación de cables e instalar conductos de cables.
- Puede armar y desarmar por medio de llaveros (32) o por tags RFID.

»NORD-GSM-AIR • US\$ 118.00



### Teclado Inalámbrico para los Paneles de Alarma con Control Inalámbrico de la Serie Nord

#### Características:

- Funciona en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz mediante paneles de control inalámbricos de la Serie Nord.
- Utiliza 2 baterías de litio CR123, principal y de respaldo.
- Cuenta con 2 LED indicadores para su estatus.
- Botones iluminados.
- Bocina incorporada para indicar alarma, tiempo de entrada y salida.

»CN-KEYPAD • US\$ 73.99



### Panel de Alarma Cableada, Apto para la Seguridad de Pequeñas Oficinas y Otros Inmuebles Comerciales

#### Características:

- Capacidad del panel 4 (16) zonas de seguridad por cable o salidas discretas.
- Acepta un expansor EW-12 para alcanzar 16 zonas o salidas discretas.
- Fuente de alimentación externa de 127 V, batería de 2.2 Ah, 3.7 V.
- Comunicación por GSM, esto permite una comunicación a la aplicación "My Alarm" para el control del panel de alarma y a la central de monitoreo, por medio del software Security Center.

»NORD-GSM-MINI • US\$ 109.99



## Equipos Compatibles con Paneles de Alarma

# C.Nord

### Panel de Alarma Híbrido, Apto para Seguridad Profesional Oficinas y Otros Inmuebles Comerciales

**Características:**

- Panel híbrido con capacidad de 8 zonas cableadas (16 mediante expansor) y 31 inalámbricas.
- Comunicador GSM integrado al panel con capacidad de hasta 2 SIM.
- Antena GSM integrada al panel de alarma.
- La expansión de zonas es mediante al agregar el módulo EW-12.



»NORD-GSM-WRL3G · US\$ 193.00

### Panel de Alarma Cableada, Apto para la Seguridad de Pequeñas Oficinas y Otros Inmuebles Comerciales

**Características:**

- Expansor externo para 12 zonas cableadas.
- Compatible para el NORDGSM y NORDGSMMINI.
- Se alimenta a 12 Vcd y su consumo es de 200 mA.



»EW-12 · US\$ 33.00

### Sirena Inalámbrica para Paneles



**Características:**

- Sirena de 85 dB.
- Diseñado para notificar sobre la ocurrencia de incendio y otros eventos extraordinarios a través de una señal de sonido.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Temperatura de operación: -20 a 55 °C.

»CN-SIREN · US\$ 97.99

### Módulo IP



**Características:**

- El comunicador está diseñado para enviar eventos a la estación de monitoreo a través de un canal ethernet.
- El equipo es compatible con los siguientes modelos:
  - Nord GSM.
  - Nord GSM WRL.
  - Union GSM BOX.
  - TR-100 GSM IV.

»CN-ETHERNET-ADAPTER · US\$ 26.99

### Antena para Paneles de C.Nord



**Características:**

- Impedancia de onda 50 Ω.
- Temperatura de trabajo de - 40 a 85 °C.
- Polarización horizontal o vertical, dependiendo de la posición del dipole.
- Ganancia: 2,14 dBi.
- SWR: 1 a 2.
- Poder: 25 W.

»GSM2J520(MMCX90) · US\$ 8.99

### Repetidor de Señal para Paneles con Conexión a 110 Vca

**Características:**

- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Permite ampliar la cobertura de los dispositivos programados en el panel de alarma.
- Conexión a 127 Vca por medio de un cable de alimentación trifásico que utilizan la mayoría de los equipos electrónicos.



»CN-REPEATER-AC · US\$ 79.99

### Repetidor Inalámbrico

**Características:**

- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Permite ampliar la cobertura de los dispositivos programados en el panel de alarma.
- Fuente de alimentación: 10 a 15 V.
- Consumo 50 mA.



»CNREPEATER · US\$ 79.00

### Mini Contacto Magnético Inalámbrico, Batería de Larga Duración 3 a 5 años

**Características:**

- Equipo más pequeño y estético.
- Diseñado para su instalación en puertas, ventanas, escaparates y otros elementos estructurales.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Cambia automáticamente a la frecuencia de espera en un entorno de interferencia difícil en la frecuencia principal.
- GAP de 15 mm.



»CN-MAGNETIC-MINI · US\$ 34.00

### Contacto Magnético Inalámbrico

**Características:**

- Diseñado para su instalación en puertas, ventanas y otros elementos estructurales.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Cambia automáticamente a la frecuencia de espera en caso de una situación de interferencia difícil en la frecuencia principal.
- Los modos de funcionamiento del sensor se muestran mediante un indicador LED de 2 colores.
- GAP de 15 mm.



»CNMAGNETIC · US\$ 49.99

## Equipos Compatibles con Paneles de Alarma

# C.Nord

### Sensor de Movimiento Inalámbrico en Miniatura

**Características:**

- Diseñado para instalación en interiores. Se puede instalar directamente en la pared o en la esquina de la habitación.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Cambia automáticamente a la frecuencia de espera en caso de una situación de interferencia difícil en la frecuencia principal.
- Los modos de funcionamiento del sensor se muestran mediante un indicador LED de 2 colores.
- Manda alerta de supervisión.
- Inmunidad a mascotas (gatos y perros que pesan hasta 20 kg) al instalar el sensor a una altura de 2 a 3 m.
- Cubre un área de 10 x 10 m.



»CN-PIR-MINI · US\$ 43.99

### Detector de Movimiento Inalámbrico para Exterior

**Características:**

- Diseñado para su instalación en espacios cerrados y áreas exteriores.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Cambia automáticamente a la frecuencia de espera en caso de una situación de interferencia difícil en la frecuencia principal.
- El sensor es alimentado por dos baterías del tipo CR123A.
- Manda alerta de supervisión.
- Inmunidad a mascotas (gatos y perros que pesan hasta 20 kg) al instalar el sensor a una altura de 2 a 3 m.
- Grado de protección IP54.



»CN-PIR-OUTDOOR · US\$ 145.00

### Detector de Movimiento Inalámbrico con Inmunidad de Mascotas

**Características:**

- Lente tipo cortina para ventanas.
- Puertas de garage.
- Cero cables.
- Ajuste de 1 a 4 m.
- 3 años de duración de batería.



»CN-PIR · US\$ 59.00

### Control Remoto Inalámbrico con Botón de Pánico

**Características:**

- Diseñado para controlar los paneles de control inalámbrico de la serie Nord.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Transmite un mensaje de batería baja.
- Tipo de pila CR2032.



»CN-KEYFOB · US\$ 39.99

### Sensor de Rotura de Cristal Inalámbrico

**Características:**

- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Rango máximo de cobertura 6 m.
- Ángulo de visión de 120°.
- Grado de protección IP30.



»CN-GLASS · US\$ 79.00

### Sensor de Temperatura Inalámbrico

**Características:**

- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Proporciona la posibilidad de conectar un sensor de temperatura remoto.
- Grado de protección IP30.



»CN-CELSIUS · US\$ 89.00

### Detector de Humo Fotoeléctrico Inalámbrico

**Características:**

- Diseñado para detectar presencia de humo y enviar un mensaje de "Fuego" al panel de control del Nord GSM WRLL a través de un canal de radio bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Rango de temperatura de funcionamiento de -20 a 55 °C.
- Fuente de alimentación principal: batería de litio CR123A, incluida.



»CN-SMOKE · US\$ 65.00

### Sensor de Nivel de Agua

**Características:**

- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Consta de una unidad de procesamiento de señales y sensores de inundación. La unidad de procesamiento de señales tiene 2 conectores para conectar sensores de inundación: "Línea 1" y "Línea 2".
- El estado del dispositivo se muestra con LED de dos colores e indicadores de sonido.
- Tiene una fuente de alimentación de respaldo incorporada.
- El grado de protección de la unidad de procesamiento de señales IP30.
- Grado de protección de la cáscara del sensor de inundación IP67.



»CN-FLOOD · US\$ 72.00

### Mini Sensor de Nivel de Agua

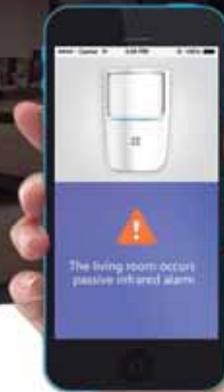
**Características:**

- Diseñado para detectar fugas de agua, soluciones acuosas y otros líquidos no corrosivos.
- Transmite a través de un canal de comunicación bidireccional en el rango de frecuencia de 433.05 a 434.79 MHz.
- Grado de protección del sensor de inundación IP65.



»CN-FLOOD-MINI · US\$ 54.00

# Alarma Doméstica para Automonitoreo



## Kit de Solución Integrada de Seguridad Inalámbrica

El kit de alarmas es compatible con la aplicación móvil EZVIZ para su monitoreo, podemos recibir notificaciones push al momento de que el detector PIR detecte movimiento para que nos pueda avisar que algo está sucediendo, podemos habilitar la sirena desde la aplicación móvil, entre otras funciones más, de igual manera es compatible con el sistema de CCTV con las cámaras EZVIZ que se pueden integrar a la misma aplicación, podemos tener el sistema de alarmas y CCTV en una misma aplicación.

### Los kit de alarma incluye:

- **Concentrador (hub):** Es la base receptora donde se van a colocar todos los dispositivos de manera inalámbrica, podemos agregar hasta 32 dispositivos por cada concentrador. Cada dispositivo puede ser una sirena, sensor PIR, contacto de movimiento, botón de emergencia o contacto magnético.
- **Sensor PIR:** Es el sensor inalámbrico que va a detectar el movimiento para que nos pueda notificar hacia la aplicación por medio de una notificación push o que pueda sonar la sirena, cuenta con inmunidad a mascotas.
- **Contacto de movimiento:** Es el contacto inalámbrico que se recomienda colocarlo en las puertas o ventanas para que al momento de ser abierta la ventana o la puerta cuando el sistema este activado nos pueda alertar que sucedió un evento a la aplicación móvil y pueda activar la sirena.
- **Control remoto:** Nos permite activar o desactivar el sistema. Monitoreo por aplicación móvil EZVIZ..

## Kit de Solución Integrada de Seguridad Inalámbrica



»BS-113A · US\$ 309.00

## Kit de Alarma Inalámbrico, Incluye: 1 Hub, 1 Sensor PIR, 1 Detector de Movimiento con Acelerómetro y 1 Control Remoto, Monitoreo por Aplicación Móvil



»BS-113A/K · US\$ 246.00

Accesorios opcionales (no incluidos en el kit): sirena, botón de emergencia y contacto magnético

## Kit de Alarma Doméstica para Automonitoreo



Accesorios

Panel de Alarma Inalámbrico, Soporta Hasta 32 Dispositivos, Incluye 1 Control Remoto, Configuraciones Mediante App

### Incluye:

- 1 concentrador (hub): Es la base receptora donde se van a colocar todos los dispositivos de manera inalámbrica, podemos agregar hasta 32 dispositivos por cada concentrador.
- Cada dispositivo puede ser una sirena, sensor PIR, contacto de movimiento, botón de emergencia o contacto magnético.
- 1 control remoto: Nos permite activar o desactivar el sistema.



»CS-A1-32W · US\$ 136.00

### Contacto Magnético Inalámbrico Compatible para Uso en Interior

#### Características:

- Contacto magnético inalámbrico.
- Compatible con el kit de alarmas de EZVIZ.
- Distancia de alarma al separar el contacto: 30 mm ± 5 mm.
- Usa batería modelo CR 2450 con 2 años de vida útil.
- Uso en interior.
- Dimensiones: 71.9 x 50 x 18.5 mm.
- Peso: 30 g.



»CS-T2-A · US\$ 39.00

### Sirena/ Estrobo Inalámbrico Compatible para Uso en Interior

#### Características:

- Sirena inalámbrica que se conecta hacia el concentrador (hub) para recibir la alerta y poder disparar la sirena.
- Compatible con el kit de alarma de EZVIZ.
- Sonido de alarma: 85 dB (tomando 3 m de referencia).
- Alimentación: 5 Vcd (incluye cable de 1 m y transformador).
- Dimensiones: 121 x 67 x 33 mm.
- Peso: 77 g.
- Garantía: 1 año.



»CS-T9-A · US\$ 59.00

### Control Remoto Inalámbrico Compatible

#### Características:

- Control remoto compatible con el kit de alarma EZVIZ.
- Cuenta con botón de pánico para activar la sirena y enviar una notificación a la aplicación móvil EZVIZ.
- Cuenta con batería modelo CR2032 con 1 año de vida útil.
- Permite armar o desarmar la casa.
- Garantía: 1 año.



»CS-K2-A · US\$ 19.99

### Botón de Emergencia Inalámbrico Compatible

#### Características:

- Botón de emergencia inalámbrico, compatible con el kit de alarma EZVIZ.
- Podemos activar la sirena y nos puede llegar una alerta hacia la aplicación móvil EZVIZ de que algo está sucediendo.
- Usa batería modelo CR2450 con 2 años de vida útil.
- Dimensiones: 63.5 x 61 x 17 mm.
- Garantía: 1 año.



»CS-T3-A · US\$ 39.00

### Detector con Acelerómetro para Múltiples Usos

#### Características:

- Detector de movimiento inalámbrico.
- Cuenta con batería interna recargable (incluye cable para alimentación).
- 3 meses de vida útil si esta cargado completamente.
- Si el detector se mueve 3° de su posición fija dispara la alarma.
- Uso en interior.
- Dimensiones: 83 x 30 x 12 mm.
- Peso: 30 g.
- Garantía: 1 año.



»CS-T6-A · US\$ 49.00

### Sensor de Movimiento PIR Inalámbrico Compatible, Cuenta con Inmunidad a Mascotas

#### Características:

- Sensor PIR con inmunidad para mascotas de hasta 25 kg.
- Compatible con el kit de alarma EZVIZ.
- Rango de detección: 12 x 12 m.
- Ángulo visión horizontal: 88.5°
- Usa batería modelo CR123 con duración de 2 años de vida.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Dimensiones: 99 x 66 x 38 mm.
- Peso: 68 g.



»CS-T1-C/12M · US\$ 63.00

## Contactos Magnéticos



### Contacto Magnético de Superficie en Color Blanco

**Características:**

- Contacto NC.
- Montaje de tornillos.
- Placa aislante.
- Cubierta de cables y tornillos.
- Para puertas y ventanas.
- Dimensiones switch: 63 x 19 x 15 mm, orificios: 52 mm.
- Dimensiones de imán: 63 x 12 x 16 mm, orificios: 52 mm.



»SF-2031 · US\$ 3.53

GAP 33 mm

### Contacto Magnético de Superficie en Color Café

**Características:**

- Contacto NC.
- Montaje de tornillos.
- Placa aislante.
- Cubierta de cables y tornillos.
- Para puertas y ventanas.
- Dimensiones switch: 63 x 19 x 15 mm, orificios: 52 mm.
- Dimensiones de imán: 63 x 12 x 16 mm orificios: 52 mm.



»SF-2031BR · US\$ 3.35

GAP 33 mm

### Contacto Magnético de Superficie

**Características:**

- Contacto NC.
- Montaje de tornillos.
- Tapa para ocultar los tornillos.
- Dimensiones del switch: 50 x 14 x 12.3 mm.
- Dimensiones del imán: 50 x 14 x 12.3 mm.



»SF-2033 · US\$ 3.30

GAP 36 mm

### Contacto Magnético de Superficie de Bajo Perfil

**Características:**

- Contacto NC.
- Montaje de tornillos.
- Tapa para ocultar los tornillos.
- Dimensiones del switch: 65.5 x 11.1 x 13.6 mm.
- Dimensiones del imán: 65.5 x 11.1 x 13.6 mm.



»SF-2034 · US\$ 4.65

GAP 36 mm

### Contacto Magnético para Puertas de Gran Tamaño

**Características:**

- Contacto NC.
- Montaje de tornillos.
- Entre tornillo y tornillo: 88 mm.
- Dimensiones del switch: 110 x 14 x 14 mm.
- Dimensiones del imán: 110 x 14 x 14 mm.



»SF-2041 · US\$ 7.20

GAP 70 mm

### Contacto Magnético Empotrable

**Características:**

- Contacto NC.
- Para empotrar en puertas de madera o metal.
- 30 cm de cable color blanco.
- Se recomienda broca de 3/4".
- Dimensiones: 19 (diámetro interior), 24 (diámetro exterior) y 29 (largo) mm.



»SF-1021 · US\$ 3.90

GAP 19 mm

### Contacto Magnético Empotrable en Puertas de Madera

**Características:**

- Contacto NC.
- Para empotrar en puertas de madera.
- 30 cm de cable color blanco.
- Se recomienda broca de 3/8".
- Dimensiones: 11 (diámetro interior) y 27 (largo) mm.



»SF-1012 · US\$ 3.55

GAP 14 mm

### Contacto Magnético Empotrable en Puertas de Madera

**Características:**

- Contacto NC.
- 30 cm de cable calibre 22.
- Para montaje en madera
- Se recomendación de instalación: broca 3/8".
- Dimensiones: 11 (diámetro), 20 (largo de contacto) y 35 (largo de magneto) mm.



»SF-1017 · US\$ 3.65

GAP 25 mm

## Contactos Magnéticos

Montajes con Tornillos



### Contacto Magnético Empotrable en Puertas de Madera, Color Café

**Características:**

- 30 cm de cable calibre 22.
- Para montaje en madera.
- Se recomienda para instalación, broca de 3/8".
- Dimensiones: 11 (diámetro), 20 (largo de contacto) y 35 (largo de magneto) mm.



GAP 25 mm

»SF-1017BR · US\$ 3.60

### Mini Contacto Magnético

**Características:**

- 30 cm de cable calibre 22.
- Dimensiones del switch: 17 x 8 x 4 mm.
- Dimensiones del imán: 17 x 8 x 4 mm.



GAP 13 mm

»SF-2023 · US\$ 3.90

### Contacto Magnético de Tamaño Compacto

**Características:**

- 45 cm de cable calibre 22.
- Cinta adhesiva (incluida).
- Separación entre orificios de montaje: 19 mm.
- Dimensiones del switch: 28 x 12 x 7 mm.
- Dimensiones del imán: 28 x 12 x 7 mm.



GAP 29 mm

»SF-2012 · US\$ 3.60

### Contacto Magnético para Cortina Metálica

**Características:**

- 55 cm de cable calibre 22.
- Separación entre orificios de montaje switch 88 cm.
- Separación de orificios de imán: 50.8 mm.
- Dimensiones del switch: 88.9 x 25.5 x 11.5 mm.
- Dimensiones del imán: 73.2 x 30 x 30 mm.
- Contacto NA/ NC modelo SF-3014-C.
- Contacto NC modelo SF-3014-J.



GAP 75 mm

»SF-3014-J · US\$ 15.69

»SF-3014-C · US\$ 17.29

### Contacto Magnético con Montaje "L" para Cortina Metálica

**Características:**

- 55 cm de cable calibre 22.
- Separación entre orificios de montaje switch: 56 cm.
- Separación de orificios de imán: 88 mm.
- Dimensiones del switch: 106 x 15.5 x 38 mm.
- Dimensiones del imán: 106 x 15 x 16 mm.
- Placa de montaje de "L".



GAP 75 mm

»SF-3012 · US\$ 14.29

### Contacto Magnético de Superficie para Puertas de Madera

**Características:**

- 45 cm de cable calibre 22.
- Separación entre orificios de montaje 22.4 mm.
- Dimensiones del switch: 25 x 6.6 x 4.6 mm.
- Dimensiones del imán: 25 x 6.6 x 4.6 mm.



GAP 13 mm

»SF-2061 · US\$ 3.49

### Contacto Magnético de Superficie con Protección Metálica en el Cable

**Características:**

- 45 cm de cable calibre 22.
- Separación entre orificios de montaje: 35 mm.
- Dimensiones del switch: 50 x 17 x 9.8 mm.
- Dimensiones del imán: 50 x 17 x 9.8 mm.



GAP 42 mm

»SF-2071-AR · US\$ 8.09

## Contactos Magnéticos para Aplicaciones Residenciales/Comerciales

**resideo**

### Contacto Magnético de Superficie

**Características:**

- Salida con imán: N/C.
- Aisladores de superficie.
- Color blanco.
- Tipo de montaje: superficie.
- Separación entre orificios de montaje: 47 mm.
- Dimensiones: 64 x 13 x 13 mm.

» 7939WH · US\$ 6.89 c/u  
 » US\$ 334.00 Paquete con 50 unidades



GAP 22 mm

### Contacto Magnético de Superficie de Bajo Perfil

**Características:**

- Salida con imán: N/C.
- Color blanco.
- Tipo de montaje: superficie con adhesivos o tornillos.
- Separación entre orificios de montaje: 44 mm.
- Dimensiones: 55 x 12 x 12 mm.

» PALT · US\$ 5.49  
 » US\$ 259.000 Paquete con 50 unidades



GAP 28.5 mm

### Contacto Magnético Dual

**Características:**

- Salida con imán: N/C o N/O.
- Aisladores de superficie.
- Color blanco.
- Tipo de montaje: superficie.
- Separación entre orificios de montaje: 47 mm.
- Dimensiones: 64 x 13 x 15 mm.

» 79-392 · US\$ 14.99



GAP 25 mm

### Contactos para Cortinas Metálicas

**Características:**

- Salida con imán: N/C.
- Tipo de montaje: en piso.
- Cable blindado: 60 cm.
- Color aluminio.
- Separación entre orificios de montaje: 35 mm.
- Dimensiones del contacto: 108 x 44 x 12 mm.
- Dimensiones del magneto: 100 x 51 x 51 mm.

» 958 · US\$ 22.00



GAP 25 mm

### Cordón de Puerta de Desconexión

**Características:**

- Ideal para proteger áreas tales como puertas superiores de garage y enrollables.
- Se puede usar como contacto o como combinación de contacto y derivación de circuito.

- Contiene un enchufe polarizado y cadenas especiales de alivio de esfuerzo que protegen los cables del cordón de la puerta.

» 69 · US\$ 29.00



### Sensor de Vibración Serie SC100



Serie SC100

La gama de sensores de vibración Serie SC100 se han diseñado para detectar vibraciones causadas por robos o intentos de intrusión contra allanamiento a unidades de almacenamiento de objetos de gran valor.

La serie SC100 ofrece diversas características exclusivas que reducen el tiempo de instalación, por ejemplo: resistencias de final de línea (RFL) integradas y LED de indicación de ruido ambiental integrado. Los detectores de esta serie tienen las dimensiones más reducidas del mercado.

**Aplicaciones:**

- Computas/puertas acorazadas.
- Cajeros automáticos.
- Depósitos nocturnos.
- Cámaras acorazadas modulares.
- Cámaras acorazadas de gran resistencia.
- Cajas fuertes sin encastrar (externas).
- Ventanas.
- Trampillas.
- Cofres.

**Especificaciones:**

- Alimentación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -40 a 70 °C.
- Dimensiones: 80 x 60 x 21 mm.

» SC100 · US\$ 99.00 Sensor de vibración

### Accesorios



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114



SC115



SC116



SC117



SC118

**Referencias para Pedido:**

SC100	US\$ 99.00	Sensor vibración (ver tabla superior)	SC112	US\$ 54.00	Kit de protección de cerraduras	SC116	US\$ 103.00	Caja de montaje empotrado en pared
SC105	US\$ 99.00	Sensor vibración (ver tabla superior)	SC113	US\$ 24.00	Transmisor de test interno	SC117	US\$ 183.00	Caja de montaje empotrada en el suelo
SC110	US\$ 25.00	Placa de montaje	SC114	US\$ 29.00	Kit de cable blindado de 1.80 m (8 hilos)	SC118	US\$ 63.00	Placa espaciadora para el kit de protección para llave
SC111	US\$ 65.00	Kit de montaje día/noche	SC115	US\$ 119.00	Transmisor de test externo			

Para más información de estos productos y aplicaciones consulte al departamento de ingeniería

## Detectores de Quiebre de Cristal y Vibración

# resideo

### Detector de Quiebre de Vidrio con Alcance de 7.6 m Sin Alcance Mínimo

#### Características:

- Procesamiento FlexCore™.
- Montaje de superficie.
- Nuevo diseño de carcasa con bisagra: apertura casi 180°.
- 4 opciones de sensibilidad ajustables.
- Activación remota de modo de prueba.
- PCB protegido.
- Listado por UL para vidrio recubierto y de doble cristal.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 83 x 126 x 38 mm.



»FG-1625 · US\$ 49.00

### Contacto para Vibración

#### Características:

- Protección para techos, paredes, gabinetes y ventanas.
- Sensibilidad a la vibración ajustable.
- Pequeño y discreto.
- Color blanco.
- Operación: 24 V.
- Dimensiones: 19 x 75 x 20 mm.



»11WH · US\$ 5.50

### Sensor de Impacto

#### Características:

- Cobertura de 2.4 m en cualquier tipo de cristal.
- Grosor máximo del cristal: 1 cm.
- Dimensiones: 35 x 22 x 10 mm.



»ASCSS1 · US\$ 16.00

### Simulador de Quiebre de Vidrios

#### Características:

- Compatible con todos los detectores de quiebre de vidrio de la marca de IntelliSense y ADEMCO.
- Salida de señal calibrada para permitir la verificación de cierto rango.
- Anuncio de voz de batería baja.
- Sonido de rotura de cristales producida digitalmente.



»FG-701 · US\$ 74.00

### Sensor de Impacto

#### Características:

- Detector digital de estado sólido controlado por ASIC.
- Diseño ultra compacto con tamper frontal y posterior.
- Procesamiento de sensibilidad digital único.
- Inmunidad a falsas alarmas.
- Protección de superficie de alto rango incluyendo puertas, superficies de vidrio, cajas fuertes, gabinetes de armas, etc.
- Cumple con EN-50131 grado 2, clase 2.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo de corriente: 18 mA.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Tamper.
- Alimentación: 9.6 a 16 Vcd.
- Dimensiones: 25 x 85 x 20 mm.
- Peso: 35 g.



»VIB2000 · US\$ 22.00

### Detector de Quiebre de Vidrios

#### Características:

- Selección de función de choque y/o rotura.
- Análisis de 2 frecuencias.
- Análisis de señal única que ignora los disturbios ambientales.
- LED de memoria.
- Cobertura: 10 x 10 m.
- Electrónica basada en ASIC.
- Ajuste de sensibilidad.
- Montaje de techo o pared.
- Consumo: 13 mA.
- Dimensiones: 55 x 93 x 24 mm.



»GBDPLUS · US\$ 22.00

## Detectores de Movimiento

# resideo

### Detector Dual de Movimiento de 360°



#### Características:

- Diámetro de cobertura: 15 m.
- Ajuste independiente de PIR y microondas.
- Relevador tipo "C".
- Altura de instalación máxima: 4.8 m.
- Alimentación de 12 Vcd.
- Consumo de corriente: 40 mA.
- Dimensiones: 127 X 127 x 58 mm.



»DT6360STC · US\$ 156.00

### Sensor de Movimiento Doble Tecnología de Largo Alcance

#### Características:

- Rango de cobertura: 37 x 3 o 61 x 5 m.
- Inmunidad a mascotas pequeñas: roedores, pájaros, vboras, etc.
- Función de antimáscara.
- Protección de tamper.
- Salida de relevador tipo "C".
- Compensador de temperatura.
- Máxima altura de instalación: 3.6 m
- Detección de zona cero.
- Dimensiones: 200 x 170 x 150 mm.



»DT906 · US\$ 293.00

### Detector de Movimiento con Inmunidad a Mascotas



#### Características:

- Cobertura: 12 x 17 m.
- Exclusión de mascotas de hasta 36 kg.
- Consumo: 12 mA.
- Detección de zona 0.
- Rango de temperatura: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 86 x 57 x 43 mm.



»IS-335T · US\$ 15.00

### Detector de Movimiento Doble Tecnología con Función Antimáscara

#### Características:

- Haga trabajos más rápidos con menos cables y menos personas.
- Fácil acceso y conexión con extraíble.
- Los bloques de conectores hacen que la instalación sea simple.
- Las características y el diseño familiar en múltiples tecnologías de sensores minimizan la curva de aprendizaje para los instaladores.



»IS-3050ASN · US\$ 64.00

### Detector Infrarrojo de Conexión Simple

#### Características:

- Cobertura: 12 x 17 m.
- Exclusión a mascotas de 36 kg.
- Consumo: 13 mA.
- Zonas de detección: 46
- Compensación automática de temperatura.
- Rango de temperatura: -10 a 55 °C.
- Tamper.
- Dimensiones: 57 x 98 x 43 mm.



»IS3050 · US\$ 39.00

### Detector Infrarrojo y Microondas de Conexión Simple

#### Características:

- Cobertura: 12 x 17 m.
- Exclusión a mascotas de 45 kg.
- Consumo: 17 mA.
- Zonas de detección: 46.
- Compensación automática de temperatura.
- Rango de temperatura: -10 a 55 °C.
- Tamper.
- Dimensiones: 57 X 98 x 43 mm.



»DT-8050 · US\$ 49.00

### Soporte para Detector Infrarrojo: IS3050/ DT8050

#### Características:

- Soporte giratorio para pared.

»SMB-10 · US\$ 29.00 Paquete con 5 piezas



### Soporte para Detector Infrarrojo: IS3050/ DT8050

#### Características:

- Soporte giratorio para techo.

»SMB-10C · US\$ 32.00 Paquete con 5 piezas



### Detector Infrarrojo de 360°



#### Características:

- Cobertura: 360°, diámetro de 11 m.
- Consumo: 18 mA.
- Zonas de detección: 12.
- Compensación automática de temperatura.
- Rango de temperatura: 0 a 50 °C.
- Dimensiones: 33/8" x 1".



»997 · US\$ 39.00

## Detectores de Movimiento

### Sensor de Movimiento Vplex Doble Tecnología con Función Antimáscara



resideo



#### Características:

- Haga trabajos más rápidos con menos cables y menos personas.
- Fácil acceso y conexión con extraíble.
- Los bloques de conectores hacen que la instalación sea simple.
- Las características y el diseño familiar en múltiples tecnologías de sensores minimizan la curva de aprendizaje para los instaladores.

»IS-3050ASN · US\$ 64.00

### Detectores Duales de Movimiento de Doble Elemento, Resistentes al Clima Semiexterior



#### Características:

- Sorprendente fiabilidad en ambientes hostiles.
- Ignora animales, pájaros e insectos.
- Compensación automática de temperatura bidireccional.
- Inmunidad a luz blanca.
- Tecnología ASIC.
- Alta inmunidad a RF y EM.
- Norma IP45.
- Consumo de corriente 12 mA.
- Cobertura de 18 x 20 m.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Lentes intercambiables tipo cortina y largo alcance (opcional).
- Dimensiones: 85 x 135 x 43 mm.

»DED · US\$ 59.00

### Detector de Movimiento Inmune a Mascotas de 35 kg



#### Características:

- Lentes compactos esféricos intercambiables con filtro.
- LP para completa inmunidad a la luz visible.
- Espejo de reflexión difractivo para zona 0.
- Exclusivo PIR sensor de elemento Quad.
- Compensación de temperatura bidireccional.
- Libre de calibración en instalaciones entre los 1.5 y 3.6 m (5" y 12") de altura.
- Ajuste de sensibilidad.
- Alimentación de 12 Vcd.
- Consumo de corriente 15 mA.
- Cobertura de 30 x 18 m.
- Zona 0 de cobertura.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Tamper.
- Dimensiones: 68 x 106 x 57 mm.

»SRPPET4 · US\$ 26.00

### Detector de Movimiento y Microondas de 360°



#### Características:

- Diámetro de cobertura de 360°/ 18 m (54') cuando se instala a 3.6 m (12').
- Electrónica basada en ASIC.
- Apto para ambientes hostiles.
- Alta inmunidad a RF y EM.
- Modo I/O.
- Ajuste independiente de PIR y microondas.
- Inmunidad a roedores.
- Alimentación de 12 Vcd.
- Consumo de corriente: 18 mA.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Tamper.
- Dimensiones: 131(diámetro) x 57 (alto) mm.

»SRX360 · US\$ 63.00

### Detector Infrarrojo de Montaje de Techo 360°



#### Características:

- Exclusivo lente esférico duro.
- Diámetro de cobertura de 360°/ 14 m (46) cuando se instala a 3.6 m (12).
- Ajuste de cobertura.
- Electrónica basada en ASIC.
- Recámara óptica completamente sellada.
- Canal posterior extra ancho para cableado.
- Alimentación de 12 Vcd.
- Consumo de corriente: 18 mA.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Tamper.
- Dimensiones: 131 (diámetro) x 57 (alto) mm.

»TLC360 · US\$ 35.99

### Sensor de Movimiento y Detector de Rotura de Cristal



#### Características:

- Cobertura 18 x 18 m.
- Consumo 12 mA.
- Detector PIR más detector de rotura de cristal.
- 2 salidas de alarma por separado.
- PIR Quad.
- Exclusión de mascotas de 25 kg.
- Compensación de temperatura.
- Rango de temperatura -20 a 60 °C.
- Ajuste de sensibilidad.
- Tamper.
- Digital.

»SWANPGB · US\$ 43.00



## Detectores de Movimiento para Interior y Exterior

### Detector Doble Tecnología Infrarrojo y Microondas para Exterior

#### Características:

- Inmune a mascotas de hasta 36 kg (80 lb).
- PIR de elemento Quad.
- Banda K (24.125 GHz).
- Forma C (NO, NC y COM).
- Norma IP55.
- Cobertura: 90°, 15 m a una altura de 2.4 m de instalación.
- Temperatura de operación: -35 a 55 °C (-31 a 131 °F).
- Voltaje de operación: 9.6 V a 16 Vcd.
- Protección de sobrevoltaje: 1 kV por IEC61000-4-5 y EN-50130-4.
- Contactos de relevo: 28 Vcd, 0.1 A.
- Dimensiones: 70 x 175 x 45 mm.

**IP55**  
NORMA IP55



»EDS2000AM · US\$ 99.99

### Detector Doble Tecnología Infrarrojo y Microondas para Exterior

#### Características:

- Inmune a mascotas de hasta 36 kg (80 lb).
- Doble PIR de elemento Quad.
- Microondas banda K (24.125 GHz).
- Forma C (NO/ NC/ COM).
- Rango de cobertura de 90° ajustable dentro de 180°, detección ajustable de 3 a 18 m.
- Cubierta de policarbonato de alta dureza.
- Óptica y electrónica selladas.
- Compensación de temperatura automática.
- Niveles de sensibilidad ajustable por usuario.
- Temperatura de operación: -35 a 55 °C (-31 a 131 °F).
- Voltaje de operación: 9.6 V a 16 Vcd.
- Contactos de relevo: 28 Vcd, 0.1A.
- Dimensiones: 86 x 200 x 80 mm.

**IP55**  
NORMA IP55



»EDS3000 · US\$ 125.00

### Base de Pared

#### Características:

- Para sensor EDS2000 y EDS2000AM.



»EDS2000B · US\$ 19.99

### Detector Infrarrojo, Microondas y Quiebre de Cristal

#### Características:

- Cobertura: 18 x 18 m.
- Consumo: 12 mA.
- Detector PIR más detector de quiebre de cristal.
- 2 salidas de alarma por separado.
- PIR Quad.
- Exclusión de mascotas de 25 kg.
- Compensación de temperatura.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Ajuste de sensibilidad, tamper, digital.
- Dimensiones: 62 x 123 x 38 mm.

**12 Vcd**  
ALIMENTACION



»SWANPGB · US\$ 43.00

### Detector Infrarrojo y Microondas Digital

#### Características:

- Tecnología MW y PIR Quad.
- Cobertura de 15 x 15 m.
- Zonas de detección: 84.
- Tamper.
- Consumo: 19 mA.
- Compensación de temperatura.
- Rango de temperatura: -20 a 50 °C.
- Contador de pulsos.
- Ajuste de sensibilidad del PIR y microondas.
- Protección RF - EM
- Dimensiones: 62 x 123 x 38 mm.

**8 a 16 Vcd**  
ALIMENTACION



»SWAN1000 · US\$ 36.00

### Detector Infrarrojo Quad Digital

#### Características:

- Cobertura: 18 x 18 m.
- Exclusión de mascotas de 25 kg.
- Consumo de corriente: 8 mA.
- Zonas de detección: 84.
- PIR Quad.
- Compensación de temperatura.
- Rango de temperatura: -20 a 60 °C.
- Ajuste de sensibilidad.
- Tamper.
- Dimensiones: 59 x 92 x 37 mm.

**12 Vcd**  
ALIMENTACION



»SWANQUAD · US\$ 11.00



# Equipos para una Máxima Seguridad de la Más Alta Calidad



## Detector de Movimiento, 100 % Exterior

### Características:

- Hasta 12 m a 85° de cobertura.
- Instalación a 3 m.
- Altura de montaje: 2.5 a 3 m.
- Lógica inteligente y de detección.
- Circuito de procesamiento de señal dual.
- Lógica de compensación de la noche de verano.
- Lógica de compensación de temperatura avanzada.
- Lógica de análisis de balanceo de vegetación.



»HX-40RAM · US\$ 319.00

»HX-40 · US\$ 219.00

## Detector de Movimiento, 100% Exterior

### Características:

- 24 m.
- Tipo cortina.
- Altura de montaje 2.5 a 3 m.
- Antienmascaramiento digital IR activo.
- Configuración de área de detección flexible.
- Aletas para límite de larga distancia.
- Placas para enmascarar de corto alcance.
- Inteligente y lógica con un elemento piro único.



»HX80N · US\$ 271.00

»HX80NRAM · US\$ 381.00

## PIR con una Cobertura de 24 m, Tipo Cortina

### Características:

- Batería (no incluida).
- Cobertura: 24 m (12 m por cada lado).
- Zonas de detección: 4 zonas (2 zonas por cada lado).
- Sensibilidad: 2.0 °C a 0.6 m/s.
- Velocidad de detección: 0.3 a 1.5 m/s.
- Fuente de poder: 3 a 9 Vcd, litio o batería alcalina.
- Periodo de alarma: 2 ± 1 seg.
- Protección: IP55.
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
- Humedad ambiental: 95 % máx.



»BX-80NR · US\$ 189.00

»BX-80N · US\$ 179.00

## Detector de Movimiento Pasivo, Inalámbrico y Cableado, 100 % Exterior

### Características:

- Detector para exterior 12 m, ajustable.
- Análisis de señales digitales para una mayor fiabilidad.
- Adaptable a la mayoría de transmisores inalámbricos.
- Antienmascaramiento de infrarrojo activo.



»VXI-R · US\$ 217.00

»VXI-ST · US\$ 175.00

»VXIAM · US\$ 199.00

»VXIDRAM · US\$ 274.00

## Caja de Batería para Detectores VXI, HX, RAM y DRAM

### Características:

- Portapilas para detectores con batería VXI-R, RAM, RDAM y BXS-R, RAM.
- Tiene espacio para las siguientes baterías: 3 x CR123A, 3 x CR2.
- Dimensiones: 185.9 x 71.3 x 41 mm.
- Portapilas para modelos con batería VXI-RX y BXS-R/RAM.



»RBB-01 · US\$ 20.99

## Sensor de Movimiento, Tipo Cortina, Ajuste de Detección 2 o 5 m

### Características:

- Ajuste de detección: 2 o 5 m.
- 100 % exterior.
- Inalámbrico (alimentación).
- Proteja fachadas, puertas, ventanas, balcones.



»FTN-R · US\$ 163.00

## Detectores de Movimiento



### Sensor de Movimiento, 24 m de Detección, 100 % Exterior



#### Características:

- Cortina PIR con hasta 12 m en cada lado con antiensucamiento.
- Configuración de detección completamente independiente a cada lado.
- Diseño versátil y fácil de instalar.
- Inmune al entorno y los animales pequeños.

»BXS-ST · US\$ 205.00

### Detector de Movimiento, 180° de Detección, Panorámico, Cableado, 100 % Exterior, Compatible con Cualquier Panel de Alarma



#### Características:

- 180° de cobertura de pared a pared.
- Salidas de alarma individuales.
- Ajuste de sensado individual.
- Detección individual del tamaño del área.
- Función antiensucamiento digital IR de autoaprendizaje.
- Cancelación de luz solar.

»WXI-ST · US\$ 222.00

### Montaje para Sensores Optex®, Serie LX/CX



#### Características:

- El montaje es compatible con los modelos: LX-402, QXI-R, QXI-ST.

»CA-1W · US\$ 11.00

### Sensor de Movimiento PIR Alámbrico, Uso en Interior/ Exterior, 12 x 15 m Cobertura, Compatible con Cualquier Panel de Alarma



#### Características:

- Se utiliza para activar la iluminación o las cámaras.
- Blindaje conductivo doble.
- Patrones de detección seleccionables (Pet Alley o Multi-Level).
- Tiras de enmascaramiento de área.
- Interruptor de selección de sensibilidad.

»LX-402 · US\$ 74.00

### Detector de Movimiento Pasivo, Altura de Montaje 0.8 a 2.7 m

QXI está recientemente diseñado con un diseño elegante y compacto que no arruina la apariencia de la casa y es difícil de encontrar por intrusos que intentan enmascarar.

Lógica SMDAAI analizar los patrones de detección y la información ambiental, SMDA mejora la inmunidad contra diversos factores de ruido, como los cambios climáticos y la vegetación, y puede distinguir entre la causa de las falsas alarmas molestas y las intrusiones genuinas.

#### Características:

- Se puede seleccionar un montaje alto (2.2 - 2.7 m) o un montaje bajo (0.8 - 1.2 m) dependiendo del sitio de instalación.
- Puede abrir y cerrar fácilmente la cubierta frontal sin un tornillo. Solo se necesita un destornillador (-) para abrirlo.

»QXI-ST · US\$ 109.00

»QXI-R · US\$ 143.00





## Detectores Láser para Interior y Exterior

### Detector Láser de Clase 1 con 30 m de Radio y Área de Detección de 190°

REDSKAN simplifica el monitoreo de video y reduce los costos de instalación. Puede detectar el tamaño, la velocidad y la distancia de un objeto en movimiento desde el detector y procesar esa información con un algoritmo exclusivo, que da como resultado la detección de alta confiabilidad de personas con falsas alarmas mínimas, ofreciendo soluciones de detección para línea de cerca, protección del edificio, techo y zona de límite estrecho con controles simplificados para una fácil configuración.

#### Características:

- Montaje vertical y horizontal.
- Algoritmo de detección único.
- Función de configuración de área automática.
- Circuito de descalificación ambiental.
- Función antienmascaramiento.
- 4 áreas de detección de ajuste independiente y 4 salidas vinculadas para control de cámara PTZ (conexión analógica e IP).
- Algoritmo de cancelación de niebla (patente incluida).
- 400 mA máx. (24 Vcd) 600 mA máx. (24 Vca).
- Salida de alarma forma C, IP y PoE.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones: 144 x 334 x 155 mm.
- Peso: 2.4 kg.



»RLS3060L · US\$ 5,169.00

### Detector Láser de Clase 1 con Calentador, Función de Selección de Escena 30 m de Radio y Área de Detección de 190°

#### Características:

- Montaje vertical y horizontal.
- Algoritmo de detección único.
- Función de configuración de área automática.
- Circuito de descalificación ambiental.
- Función antienmascaramiento.
- 4 áreas de detección de ajuste independiente y 4 salidas vinculadas para control de cámara PTZ (conexión analógica e IP).
- Algoritmo de cancelación de niebla (patente incluida).
- 400 mA máx. (24 Vcd) 600 mA máx. (24 Vca).
- Salida de alarma forma C, IP, PoE.
- Protección: IP66.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Dimensiones: 144 x 334 x 155 mm.
- Peso: 2.4 kg.



»RLS3060SH · US\$ 6,219.00

\*\* LAC-1 Herramientas necesarias para una correcta instalación \*\* Comuníquese al área de ingeniería para información de la certificación

### Detector Láser de Clase 1 (Uso en Interior) 20 m de Radio con Área de Detección de 95°

La serie RLS-2020 de REDSKAN es un detector de escaneo láser de próxima generación de corto alcance que proporciona detección de movimiento precisa para aplicaciones de seguridad en interiores. Amplia la galardonada serie de productos de sensores láser REDSKAN con los mismos beneficios probados de sus compañeros "más grandes", pero es más liviana, más compacta y tiene una gama de características adicionales de control y potencia similares a las que disfrutaron las cámaras y domos IP.

#### Características:

- Área de detección: 20 x 20 m, 95°.
- Consumo de corriente de 500 mA máx. (12 Vcd), 250 mA máx. (24 Vcd), 6 W máx. (PoE).
- Montaje: en techo, pared, trípode, poste y hueco (opcional).
- Rango de detección: radio 21 m (aprox. 68°) con una reflectividad del 10%.
- Resolución de detección/ tiempo de respuesta 0.25%/ dentro de 25 m/seg a 1 minuto.
- 0.125%/ dentro de 100 m/seg a 1 minuto (modo de alta resolución en interiores).
- Altura de montaje (modo vertical) interior: 2 m (6.7') o superior.
- Puerto de comunicación: ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (negociación automática).
- 3 salidas: 28 Vcd, 0.2 A máx., NO/ NC (seleccionable).
- Período de alarma: aprox. 2 seg de ret.
- Alimentación de 10.5 a 30 Vcd, PoE (IEEE802.3 af/at obediente).
- Temperatura de operación: -40 a 50 °C.
- Dimensiones: 146 x 160 x 160 mm.
- Peso: 1 kg.



»RLS2020I · US\$ 2,169.00

### Detector Láser de Clase 1 (Uso en Exterior) 20 m de Radio con Área de Detección de 95°

#### Características:

- Área de detección: 20 x 20 m, 95°.
- Consumo de corriente de 500 mA máx. (12 Vcd), 250 mA máx. (24 Vcd), 6 W máx. (PoE).
- Montaje: en techo, pared, trípode, poste y hueco (opcional).
- Rango de detección: radio 21 m (aprox. 68°) con una reflectividad del 10%.
- Resolución de detección/ tiempo de respuesta 0.25%/ dentro de 25 m/seg a 1 minuto.
- 0.125%/ dentro de 100 m/seg a 1 minuto (modo de alta resolución en interiores).
- Altura de montaje (modo vertical) interior: 2 m (6.7') o superior.
- Puerto de comunicación: ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (negociación automática).
- 3 salidas: 28 Vcd, 0.2 A máx., NO/ NC (seleccionable).
- Período de alarma: aprox. 2 seg de ret.
- Alimentación de 10.5 a 30 Vcd, PoE (IEEE802.3 af/at obediente).
- Temperatura de operación: -40 a 50 °C.
- Dimensiones: 146 x 160 x 160 mm.
- Peso: 1 kg.



»RLS2020S · US\$ 2,809.00

### Codificador PoE IP para las Series Redwall SIP, REDSKAN y Redbeam Fiber SenSys

Convierte salidas de relevador analógicas a código ASCII original (código de evento Redwall). Ahora puede conectarse a todas las plataformas líderes de VMS para controlar las cámaras IP, es compatible con PoE IEEE802.3 af /at que hace posible el suministro de energía mediante un concentrador o switch PoE.

#### Características:

- Cambie las señales de salida del relevador analógicas (NC) al código ASCII original.
- Suministre energía a los detectores usando el concentrador o conmutador PoE.
- Integrado con plataformas líderes de VMS.
- Entrada de alimentación: PoE (IEEE802.3af/ en obediente).
- Salida de alarma: código de evento Redwall (UDP / TCP).
- Consumo actual: 24 Vcd, 800 mA máximo, 12 Vcd, 50 mA máx.
- Temperatura de operación: -40 a 140 °F.



»PIE1 · US\$ 209.00

### Verificador Láser para las Series RLS

#### Características:

- Comprador láser/ infrarrojo para la serie de detectores láser RLS.



»LAC1 · US\$ 219.00

## Barreras Fotoeléctricas



Modelo	AX-330PLUS	AX-200TN	SL200QN	SL350QN	SL650QN	SL200QDP	SL350QDP	SL650QDP	SL350QFR	SL350QNR	
Distancia Exterior (con tapa)	100 m	60 m	60 m	100 m	200 m	60 m	100 m	200 m	100 m	100 m	
Cantidad de Rayos	2					4					
Canales de Frecuencia	N/A					4					
LED Indicador	4 pasos				4 pasos con sonido de asistencia						
Método de Alineación	Viewfinder		Snipper Viewfinder o con el BAU-4 unidad de alineación automática								
Salida de Alarma	Relevador Tipo C										
Alimentación	12 o 24 Vcd								3.6 V 13 Ah LSH20		
Consumo	46 mA	45 mA	38 mA	39 mA	40 mA	24 mA		33 mA	745 µA		
Tamper	Normalmente cerrado										
Temperatura de Operación	-35 a 60 °C										
Humedad	95 %										
Clasificación IP	IP55		IP65								
Dimensiones	170 x 65 x 69.5 mm		448 x 79 x 96 mm					452 x 83 x 138 mm			
Montaje	Poste o pared										
Precio	US\$ 249.00	US\$ 249.00	US\$ 429.00	US\$ 499.00	US\$ 549.00	US\$ 449.00	US\$ 529.00	US\$ 629.00	US\$ 1,149.00	US\$ 856.00	

## Unidad de Alineamiento Automático para la Serie SL

La unidad de alineación del haz BAU-4 ajusta automáticamente y con precisión el eje óptico. Esto permite un rendimiento máximo y le da a un técnico la capacidad de alinear a 650 pies (200 m) el detector de la serie SL sin ayuda adicional.

## Características:

- Entrada de alimentación:
- Batería alcalina tamaño D (1.5 Vcd) x 3 unidades.
- Consumo actual: aprox. 600 mA máx.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)

»BAU4 · US\$ 1,029.00



# Detectores de Movimiento



## Sensores de Doble Tecnología PIR y Microondas Tipo Cortina



### Características:

- Doble tecnología (PIR + microondas).
- La operación AND en la prevención de falsas alarmas.
- IP65 (interior y exterior).
- Rango IR ajustable de 0 a 12 m.
- MW ajustable de 0 a 12 m.
- Inmunidad de mascotas de hasta 10 kg.

»NATSENSOR · US\$ 119.00

## Sensor Pasivo de Exterior para Intrusión, 100 % Inalámbrico



### Características:

- Doble tecnología (PIR + microondas).
- La operación AND en la prevención de "falsas alarmas".
- IP65 (interior y exterior).
- Rango IR ajustable de 0 a 10 m.
- MW ajustable de 0 a 10 m.
- Inmunidad de mascotas hasta 10 kg.
- Batería para una autonomía de hasta 24 meses.

»NATSENSORWS · US\$ 219.00

## Barrera de Microondas



### Características:

- Alcance máximo interior: 650 m.
- Alcance máximo exterior: 250 m.
- Frecuencias de funcionamiento: 24 GHz banda K.
- Alimentación: 110 Vca.
- Respaldo de alimentación.
- Batería de 12 Vcd hasta 7 Ah (no incluida).
- Consumo del circuito: Tx 200 mA / Rx 200 mA.

»MANAMW10250 · US\$ 1,699.00

## Sensor de Vibración Inalámbrico para Exterior



### Características:

- 9 tipos de funciones para el ajuste por medio de un selector interno.
- Alimentación por batería (incluida).
- La batería puede durar hasta 36 meses.
- Con la posibilidad de conexión a 12 Vcd.
- El consumo es de 0.05 mA en reposo / 0.8 mA en alarma.
- Salida de alarma y tamper N/C.
- Grado de protección: IP66.

»GAPID6 · US\$ 169.99

## Barrera Fotoeléctrica, Ultradelgada, 15 m de Protección, Operada por Baterías



### Características:

- Distancia máxima de uso en exterior 15 m.
- Distancia máxima de uso en interior 30 m.
- Distancia máxima de llegada 60 m.
- Óptica con doble rayo, lentes de 15 mm de AND.
- Sincronización por cable.

»SADRIN · US\$ 219.00

# Detectores de Rayo Fotoeléctrico

**POLITEC**  
Perimeter protection

## Sin Falsas Alarmas por Sol



Modelo	ALES60	ALESWS	SMA-HY-210
No. de Rayos	2	2	4
Opción de Rayos	Paralelos	Paralelos	Paralelos/ Cruzados
Distancia Exterior	60 m	50 m	100 m
Distancia Interior	250 m	100 m	400 m
Canales	4	4	4
Alimentación	10 a 30 Vcd	10 a 30 Vcd	110 Vca
Consumo	90 mA	90 mA	N/A
Tiempo de Respuesta	50 a 750 ms	50 a 750 ms	51 a 750 ms
Salida de Alarma	Relay tipo C	Relay tipo C	Relay tipo C
Salida de Tamper	NC	NC	NC
Grado de Protección IP	IP65	IP65	IP65
Rango de Temperatura	65 a 25 °C	70 a 10 °C	65 a 25 °C
Ángulo de Alineación	H 180°/ V 20°	H 180°/ V 20°	H 180°/ V 20°
Almacenaje de Batería	N/A	Sí	Sí
Capacidad de Batería	N/A	3.6 V 19 Ah	3.6 V 19 Ah
Duración de la Batería	N/A	3 años	16 semanas
Forma de Alineación	Visual/ Sonoro	Visual/ Sonoro	Visual/ Sonoro
Tipo de Sincronización	Óptico	Óptico	Óptico
Rango de Humedad que Soporta	100	100	100
Precio	US\$ 96.00	US\$ 289.00	US\$ 679.00

## Detectores de Rayo Fotoeléctrico

### de 2 y 3 Rayos Infrarrojos



#### Configurables y diseñados para exterior

La serie de detectores de rayo fotoeléctricos de S-FIRE cuentan con un exclusivo diseño de la cubierta que evita falsas alarmas por lluvia, nieve y reflejos producidos por el sol. Los canales de rayo fotoeléctricos son digitales, permitiendo una perfecta sincronización entre el trasmisor y el receptor, evitando falsas alarmas por interferencias o equipos similares, un ajuste que garantiza el correcto funcionamiento mediante LED indicador. Los detectores fotoeléctricos S-FIRE son compatibles con cualquier panel de alarma o sistema de videovigilancia, ofreciendo:

- Protección inteligente contra intrusos.
- Evite falsas alarmas por viento, animales y lluvia.
- Diseños elegantes con acabados de alto nivel.



Modelo	E-931-S35RR	SF60P	SF100P	SFE50	SFE100
Distancia en Interior sin Tapa (m)	N/A	180	300	150	300
Distancia Exterior con Tapa (m)	11	60	100	60	100
Cantidad de Rayos		2		3	
Canales de Frecuencia	N/A	4 canales			
Tiempo de Respuesta (ms)	10	12 a 250		50 a 700	
Salida de Alarma	Relevador tipo C				
Alimentación	12 Vcd/ 24 Vca	12 a 24 Vcd/ 11 a 18 Vca			
Consumo	40 mA	100 mA			
Tamper	Normalmente cerrado				
Temperatura de Operación	-20 a 55 °C				
Humedad	95 %				
Clasificación IP	IP66	IP65			
Dimensiones (mm)	66 x 40 x 20	80 x 77 x 195		90 x 100 x 270	
Montaje	Poste o pared				
Peso	200 g	1 kg		1.9 kg	
Precio	US\$ 79.00	US\$ 51.00	US\$ 63.00	US\$ 69.00	US\$ 79.00

### Detectores SFH de 4 Rayos Fotoeléctricos Infrarrojos

Los modelos SFH le brindan mayor nivel de seguridad ya que ofrecen una protección con 4 rayos infrarrojos los cuales tienen que ser obstruidos simultáneamente para generar alarma.



### Detectores Tipo Cortina de 2, 6 y 12 Rayos Infrarrojos

La protección que brindan es de 2, 6 y 12 rayos infrarrojos que los convierten en la protección perfecta para puertas y ventanas, activando el sistema de alarma antes que la propiedad sufra algún daño. Todos los modelos tienen un sistema de fácil alineación mediante LED y sonido que facilitan la instalación.



Modelo	SF50HO	SF150HO	SF250HO	SF100482I	SF1001086I	SF10020412I
Distancia en Interior Sin Tapa (m)	150	450	750	No	No	No
Distancia Exterior con Tapa (m)	50	150	250		100	
Cantidad de Rayos		4		2	6	12
Tiempo de Respuesta (ms)		35 a 700			40	
Salida de Alarma	Relevador tipo C			Normalmente cerrado		
Alimentación	12 a 24 Vcd, 11 a 18 Vca			10 a 18 Vcd		
Consumo	100 mA			50 a 100 mA		
Tamper	Normalmente cerrado					
Temperatura de Operación	-25 a 55 °C			-25 a 50 °C		
Humedad	95 %					
Clasificación IP	IP65					
Dimensiones (mm)	110 x 105 x 345			480 x 2,040 x 200		
Montaje	Poste o pared			Pared		
Peso	2.8 kg			600 g		
Precio	US\$ 149.00	US\$ 179.00	US\$ 169.00	US\$ 45.00	US\$ 75.00	US\$ 129.00

# Fiber SenSys

AN OPTEX GROUP COMPANY

Detección y análisis de situaciones críticas



Productos de protección perimetral ideales para aeropuertos, puentes, construcciones, subestaciones, centros de datos, gaseras, etc.

## Analizador Autónomo de 2 Canales de Fibra Sensible de 500 m, Compatible con IP/ XML

### Características:

- 2 zonas totalmente independientes, cada una de las cuales puede soportar hasta 500 m de fibra sensible.
- El sensor de fibra óptica durable no se ve afectado por elementos químicos o eléctricos en el entorno, como corrosión, EMI y rayos.
- La interfaz TCP/IP que utiliza XML, además de un puerto de comunicaciones RS-232, garantiza la integración de alto nivel y las opciones de comunicación.
- Puede integrar completamente con nuestro software Fiber Commander™ como cámaras de video y otros dispositivos de terceros.
- Incluye el software de ajuste personalizado FD322.
- Aplicaciones: pequeñas utilidades eléctricas, torres de telefonía móvil, industria ligera, comercial y minorista.

»FD322 · US\$ 4,159.00



## Unidad Analizadora Remota de 1 Canal de 5 km de Fibra Sensible IP/ XML

### Características:

- La unidad analizadora Fiber Defender® de canal único se puede ubicar de forma remota (hasta 20 km).
- Especificación del cable de detección máximo de 5 km (disponible por separado).
- Cable del sensor inmune a EMI, RFI y rayos.
- Más de 25 parámetros de configuración.
- Viene con el software de calibración SpectraView™ para la discriminación de alarma molesto.
- Ideal para aplicaciones de alta seguridad con requisitos APU remotos.
- PL1-N aprobado nuclear.
- Capacidad de comunicaciones IP-XML.



»FD342-IP · US\$ 14,889.00

## Carrete de 500 m de Fibra Sensor con Conduit de 1/2"



### Características:

- Conduit de polietileno delgado flexible de 1/2 "y resistente a los rayos UV.
- Sensor de fibra óptica multimodo herméticamente cerrado (SC-3).
- Cable preinstalado.

»SC3-C-500 · US\$ 3,529.00

## Cable de Fibra Óptica Mono Modo Troncal de 12 Hilos de Uso para Exterior



### Características:

- Terminación de fin de línea.
- Para los analizadores FD525, FD525R o FD508.

»12TRUNKCABLE · US\$ 5.09

## Herramienta para Amarre Rápido del WT-18-500



### Características:

- Diseño de trabajo pesado para mantener hasta los peligros de los sitios de construcción.
- Agarra los lazos y utiliza un retorno cargado por resorte para una torsión rápida y eficiente.

»EZ-370 · US\$ 189.00

## Amarre de Acero Calibre 18 AWG



### Características:

- Cantidad: 500 piezas.

»WT18-500 · US\$ 129.00

## Coyota de Derivación de 2 Zonas



### Características:

- Terminación de fin de línea.

»2ZB-525 · US\$ 1,399.00

## Patch Panel de 12 Puertos de 1 U



### Características:

- Incluye pigtaills, adapters plates y splice tray.

»KITPATCH-FD500 · US\$ 1,599

## Sistema de Alarma para Mallas Ciclónicas y Rejas



Modelo	Descripción	Precio
IROC1Z250	Kit para cubrir 75 m con salida de 1 relevador	US\$ 2,279.00
IROC2Z250	Kit para cubrir 152 m con salida de 2 relevadores	US\$ 2,779.00
IROC1Z500	Kit para cubrir 152 m con salida de 1 relevadores	US\$ 2,649.00
IROC2Z500	Kit para cubrir 305 m con salida de 2 relevadores	US\$ 4,269.00
IROC1Z1000	Kit para cubrir 305 m con salida de 1 relevadores	US\$ 4,299.00
IROC2Z1000	Kit para cubrir 610 m con salida de 2 relevadores	US\$ 7,561.00
IROC250	Cable blindado para exterior 75 m	US\$ 899.00
IROC500	Cable blindado para exterior 152 m	US\$ 1,819.00
IROC1000	Cable blindado para exterior 305 m	US\$ 3,626.00
TIES610	Corbatas para amarrar IROC con herramienta de instalación	US\$ 99.00
VX25	Unidad de compensación climatológica	US\$ 1,739.00
MCTXT	Kit de extensión/repación con gabinete	US\$ 109.00
MCTR	Accesorio fin de línea	US\$ 129.00
MIC-1Z-500	Cable sensor Micalert para paredes o rejas, 1 zona de 152 m de protección	US\$ 2,189.00

## Transmisores y Receptores Inalámbricos de Largo Alcance



### Receptor Inalámbrico de 2,500 m con 2 Salidas de Relevador Tipo C

**Características:**

- Se pueden usar con cualquier panel de alarma ya que nos entregan un contacto seco.
- Proporciona una solución inalámbrica ideal, para lugares donde la obra civil no se puede llevar a cabo o es muy costosa.
- Rango a línea de vista 2,500 m\*.
- Consumo de 50 mA
- Alimentación: de 10 a 15 Vcd.
- Salidas 2 relevadores de 15 A, 125 Vca o 10 A, 24 Vcd.



»SF-LORA-REC-2 · US\$ 69.00

### Receptor Inalámbrico de 2,500 m con 4 Salidas de Relevador Tipo C

**Características:**

- Ideal para lugares donde la obra civil no se puede llevar a cabo o es muy costosa. Integración con cualquier panel de alarma ya que nos entrega un contacto seco.
- Rango a Línea de Vista 2,500 m\*.
- Consumo: 50 mA.
- Alimentación: 10 a 15 Vcd.
- Salida: 4 relevadores de 15 A, 125 Vca o 10 A, 24 Vcd.



»SF-LORA-REC-4 · US\$ 74.00

### Transmisor Inalámbrico con Entrada de 2 Contactos Secos N/A, Distancia Máxima de Transmisión 2,500 m

**Características:**

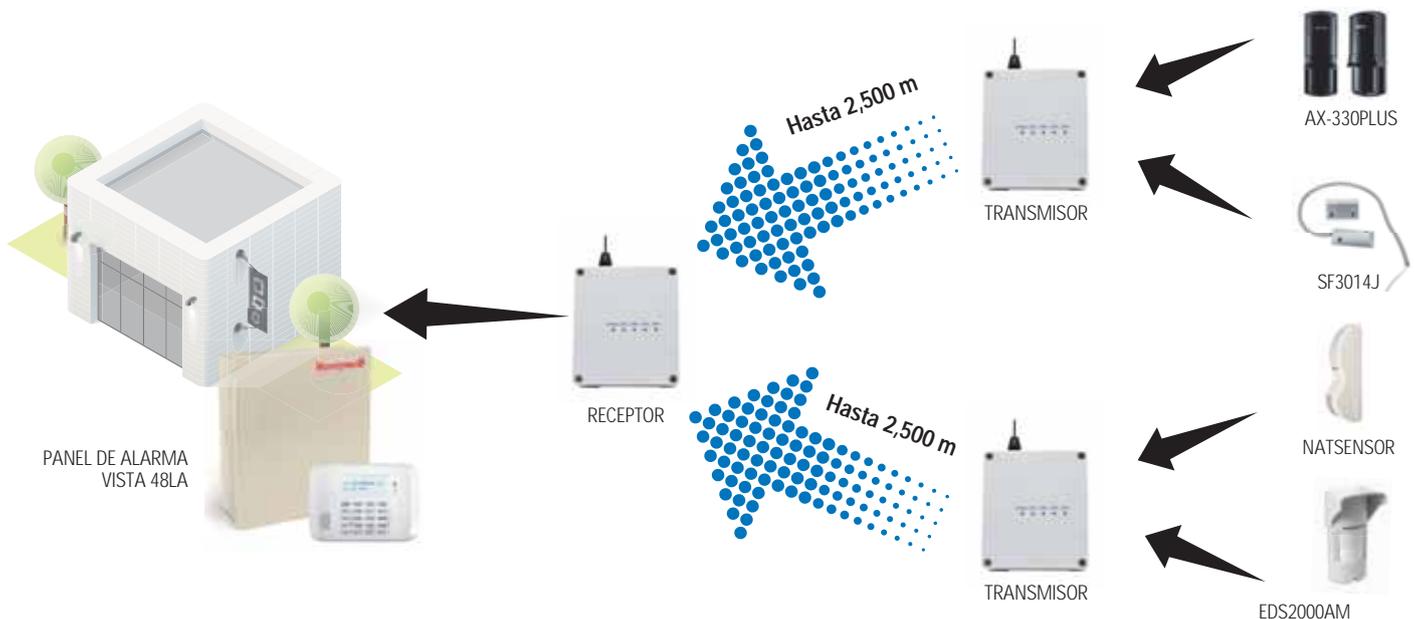
- Este transmisor puede ser usado en cualquier equipo que tenga salida de contacto normalmente abierto.
- Proporciona una solución inalámbrica ideal, para lugares donde la obra civil no se puede llevar a cabo o es muy costosa.
- Integración con cualquier panel de alarma ya que nos entrega un contacto seco.
- Rango a línea de vista de 2,500 m\*.
- Consumo: 115 mA.
- Alimentación con 2 batería CR123, 3.6 V.
- 2 entradas de contacto seco normalmente abierto.



»SF-LORA-TRANS · US\$ 45.00

\*La distancia puede variar por cuestiones de interferencias en la radiofrecuencia u obstáculos principalmente metálicos.

### Diagrama de Aplicación



## Kits de Control Remoto Universal

# resideo

### Receptor Inalámbrico Universal para Armar y Desarmar una Alarma Code Encryptor 3

#### Características:

- Transmisor tipo llavero con 4 teclas.
- El canal 4 activa un relevador tipo C (N/C, N/O y COM), 5 A.
- Acepta hasta 6 transmisores tipo llavero.
- LED de estatus para armado total, parcial y desarmado.
- El canal 3 activa un relevador (N/O y C) para una puerta de garage.



»CE3 · US\$ 66.00 Incluye 2 llaveros CEREMLXB

### Transmisor Tipo Llavero de 4 Botones

#### Características:

- Llavero adicional para Code Encryptor 3.



»CEREMLXB · US\$ 23.00

### Tabla de Compatibilidad con Paneles

Honeywell	DSC	GE-Caddex	Napco
4110XM	Toda la Serie Power	NX4 V2	P816
VISTA-10SE/P	816	NX6 V2	P1632
VISTA-15/P	832/5010/5020	NX8 V2	P3200
VISTA-20/SE/P	PC1616	NX8E V2	Con Teclados RP
VISTA-21IP/VISTA48LA	PC1832/1834/PC1550/2525/3000	--	--

### Receptor Inalámbrico Multipropósito para Sistemas de Alarma

#### Transmisores con Receptor

PROR400 soporta hasta 30 transmisores

#### Características:

- Alcance: cercano a 50 m con línea de vista.
- Salida de 2 relevadores N/O, N/C y COM.
- Alimentación: 12 Vcd; consumo de corriente: 8 mA.
- Frecuencia de transmisión 433.92 MHz.
- Tipos de operación: momentáneo, ON/OFF, tiempo 3 seg, toggle.
- Soporta hasta 30 transmisores PROT400.
- Dimensiones: 62 x 44 x 62 mm.

»PROR400 · US\$ 28.00

Incluye receptor y control

»PROT400 · US\$ 9.00

Transmisor remoto adicional

»PROB400 · US\$ 18.00

Botón inalámbrico compatible con PROR400



**AccessPRO®**  
Soluciones en Control de Acceso

### Receptor Inalámbrico de 4 Canales

Ideal para apertura de puertas, activación de portones, luces, cercas electrificadas, etc.

#### Características:

- 4 salidas independientes de relay (N/O, N/C y COM) hasta 10 A, 24 Vcd o 120 Vca.
- Temporizador programable de 1 a 60 seg.
- Acepta hasta 15 controles SK919TP4JNU por canal (60 en total).

»SK-910R4Q · US\$ 79.00



### Accesorios para Receptor Inalámbrico

1  
Año  
GARANTÍA

»SK-919-TP4JNU · US\$ 29.00

Control de código rodante.

- Dimensiones: 2 x 1.25 x .45" (51 x 32 x 11 mm).



»SK-91ERSD · US\$ 19.00

Antena de Alta Ganancia

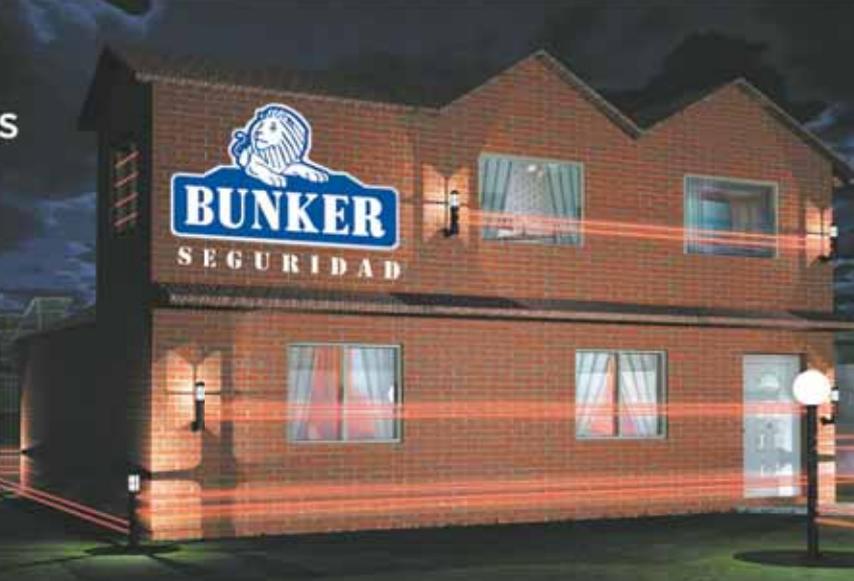
- Incluye cableado de 270 mm.
- Frecuencia: 315 MHz.
- Alcance de hasta 200 m con Línea de Vista.



Se recomienda el módulo de relevador PRORELAY

# Carcasas para Barreras Fotoeléctricas

Oculte de manera elegante sus barreras fotoeléctricas



## Carcasas Ultrarresistentes Tipo Lámpara



Modelo	CAVW	CAV	MALTA
Precio	US\$ 234.00	US\$ 349.00	US\$ 409.00
Montaje	Pared	Piso	
Tipo de Foco	Foco de bajo consumo		
Clasificación IP	IP54		
Dimensiones (cm)	27.4 x 10 x 58.4	27 x 10 x 100	27 x 10 x 185
Peso (kg)	4	3.9	5

## Columnas de Uso Industrial 180/ 360°



Modelo	PT050	PT100	PT150	PT200	MB050	MB100
Altura (m)	.5	1	1.5	2	.5	1
Montaje	Piso					
Peso (kg)	3	6	8.3	10.3	3.5	6
Ángulo de Visión	360°				180°	
Clasificación IP	IP54					
Precio	US\$ 249.00	US\$ 269.00	US\$ 459.00	US\$ 529.00	US\$ 249.00	US\$ 289.00

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

## Carcasas para Barreras Fotoeléctricas

Columnas de Uso Industrial 180/ 360°



Modelo	MB150	MB200	MB050W	MB100W	MB150W	MB200W
Altura (m)	1.5	2	0.5	1	1.5	2
Montaje	Piso			Pared		
Peso	9	10.55	3	4.25	6.25	7.85
Ángulo de Visión	180°					
Clasificación IP	IP54					
Precio	US\$ 339.00	US\$ 379.00	US\$ 239.00	US\$ 273.00	US\$ 309.00	US\$ 499.00

### Accesorios para Carcasas Fotoeléctricas



Modelo	Precio	Descripción	Características
<b>Torres Industriales</b>			
PTFB	US\$ 91.00	Soporte de piso para base de hormigón	Base de fijación en cemento para sujeción extra en terrenos no uniformes con dificultades o poco compactos para Series PT
PTWB	US\$ 59.00	Soporte torres 360° a muro	Soporte a pared para Series PT
PTPS	US\$ 89.00	Tamper antiescalo torres PT	Tamper antiescalo para modelos de torre PT. Activa una alarma cuando nota una presión de 25 kg o más
PTH	US\$ 39.00	Calefactor 12 V, 250 mA	Calefactor de 12 V, 250 mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos 1 unidad por Rx/Tx
PTS	US\$ 46.00	Termostato bimetal	Cuando la temperatura cae por debajo de los 4 °C (39.2 °F) activa los calefactores/ ventiladores conectados a él
PT-LUX	US\$ 130.00	Sist. complementario de iluminación	Accesorio que permite la instalación de luz en torres PT. Sólo bombillas de bajo consumo no incandescentes (E27)
PT-CCTV	US\$ 143.00	Sistema complementario para cámaras	Accesorio para la instalación de cámaras de videovigilancia en torres PT. Permite verificar en tiempo real qué está ocurriendo en el perímetro
BEAG	US\$ 13.00	Patines sujeción barreras OPTEX	Sistema de fijación opcional para barreras dentro de las torres. Kit para 1 Tx y 1 Rx para una fijación más rápida y sencilla. Válido para modelos MKIII, PLUS, TN/ TF de OPTEX
PTKH	US\$ 10.49	Patines sujeción barreras TAKEX	Sistema de fijación opcional para barreras dentro de las torres. Kit para 1 Tx y 1 Rx para una fijación más rápida y sencilla. Válido para modelos TAKEX
MBFB	US\$ 89.00	Soporte suelo para base de hormigón	Base de fijación en cemento para sujeción extra en terrenos no uniformes, con dificultades o poco compactos para Series MB
MBPS	US\$ 89.00	Tamper antiescalo torres MB	Tamper antiescalo para modelos de torre MB. Activa una alarma cuando nota una presión de 25 kg o más
MB3SB	US\$ 124.00	Bases de sujeción de 70 cm de altura	Soportes laterales de 70 cm (incluidos en torres de 3 m)
<b>Torres Residenciales</b>			
MAFB	US\$ 83.00	Soporte suelo para base de hormigón	Base para fijación en cemento para sujeción extra en terrenos no uniformes, con dificultades o poco compactos. Válida para MALTA y CAV
MAH	US\$ 65.00	Calefactor 12 V, 250 mA	Calefactor de 12 V, 250 mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos 1 unidad por Rx/Tx
PCGLOBE	US\$ 27.00	Bases de sujeción de 70 cm de altura	Soportes laterales de 70 cm (incluidos en torres de 3 m)

## Switches de Activación de Pánico de Alarmas

### Trampa de Billete

resideo

**Características:**

- Diseñada para instalación en cajas registradoras y cajas de seguridad.
- Al activarse, se envía una señal inmediata al panel.
- Fácil instalación.
- Interruptor de doble polo, doble tiro.
- Dimensiones: 156 x 58 x 18 mm.



»264 • US\$ 23.00

### Botón de Pánico

resideo

**Características:**

- Operación silenciosa.
- Cinta adhesiva para instalaciones temporales.
- Llave para reseteo y prueba.
- Interruptor de doble polo doble tiro.
- Dimensiones: 50 x 89 x 32 mm.



»269R • US\$ 19.00

### Botón de Pánico con Leyenda de Emergencia

**Características:**

- Contacto momentáneo (N/O, N/C).
- Terminales en tornillo.
- Color blanco.
- Soporta 0.5A.
- Voltaje de operación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 23 x 75 x 15 mm.
- 1 año de garantía.

» SF12EMG • US\$ 2.59



### Tamper Switch para Circuito Abierto/Cerrado

**Características:**

- Ideal para paneles, sirenas o bocinas.
- Terminales con tornillos.
- Contactos a base de plata para mayor duración.
- En color blanco.



»SF-TAMP-01 • US\$ 2.59 Tamper switch abierto  
 »SF-TAMP-02 • US\$ 4.99 Tamper switch cerrado

### Botón de Pánico de Pie

resideo

**Características:**

- Dispositivo de retención activado por pie confiable y fácil de operar.
- Carcasa hecha de aluminio fundido resistente.
- Diseñado para minimizar la posibilidad de falsas alarmas mientras permite una operación discreta.
- La bandera del indicador se bloquea cuando se dispara la alarma.
- Dimensiones: 90 x 460 x 120 mm.



»266 • US\$ 153.00

### Botón de Pánico

SECO-LARM®

**Características:**

- Botón de presión (push button).
- Señal indicadora de que el botón está activado.
- Incluye 2 llaves para restablecer el botón.
- Caja plástica de montaje en superficie.
- Tapa inoxidable.
- Switch SPST.
- Normalmente abierto (N/O).
- Soporta 1 A a 12 Vcd.
- Dimensiones: 50 x 89 x 40 mm.



Botón de Presión  
(Push Button)

»SS078 • US\$ 11.00

### Cerradura

SECO-LARM®

**Características:**

- Cerradura con 2 terminales para alarma.
- Llave SPST removible (ON/ OFF).
- Ideal para activar o desactivar alarmas.
- Normalmente abierto (N/O).
- Soporta 2 A@12 Vcd.
- Dimensiones:  
45 (largo) x 15 (diámetro rosca)  
x 25 (diámetro cerradura) mm.



»SS-090 • US\$ 15.00

Pregunte por Disponibilidad



## Detectores para Aplicaciones Especiales

### Alarmas por Temperatura y Humedad EnviroAlert®

#### Monitoreo avanzado para ambientes críticos

Para aplicación comercial o residencial, EnviroAlert® le ofrece la flexibilidad de monitorear simultáneamente temperatura y humedad en uno o más ambientes críticos (con sensores que se venden por separado); con un relevador de salida diseñado para cada zona, EnviroAlert® activará alarmas, marcadores, transmisores, etc.

#### Monitor de Temperatura de 2 y 4 Zonas

##### Características:

- Monitor de 2 zonas (EA200-12), monitor de 4 zonas (EA400-12).
- La zona 1 es interconstruida para detección de temperatura (EA20012).
- 2 salidas de relevador tipo C (EA200-12).
- Monitor de 4 zonas libres (EA400-12).
- 4 salidas de relevador tipo C (EA400-12).

- Límite de ajuste de temperatura.
- Acepta sensores de temperatura, humedad y agua.
- Límites de ajuste de temperatura: -50 a 150 °C (-58 a 299 °F).
- Alimentación: 11 a 14 Vcd.
- Dimensiones: 15.2 x 12 x 3.1 cm.
- 270 g.

»EA200-12 · US\$ 179.00

»EA400-12 · US\$ 479.00



#### Monitores de Temperatura Compatibles con Sensores

»TEMP-HS · US\$ 95.99

Sensor de alta temperatura: 0 a 148 °C (32 a 299 °F)

»TEMP-LS · US\$ 65.00

Sensor de baja temperatura: -50 a 70 °C (-58 a 158 °F)

»HA-III Plus · US\$ 223.00

Sensor eléctrico de humedad

»W-S-S · US\$ 62.00

Sensor de agua

### Monitor IP de Temperatura de 8 Zonas para Condiciones Críticas, 4 Cableadas y 4 Inalámbricas

#### Solución ideal para protección de activos

##### Características:

- Alimentación: 11 a 26 Vcd.
- Conectividad ethernet 10 / 100 BASE-TX/FX; IEEE 802.3u estándar.
- Acepta sensores de temperatura, humedad y presencia de agua.
- Capacidad de 8 zonas, 4 zonas cableadas y 4 inalámbricas.
- 8 salidas de relevador.
- Frecuencia inalámbrica 2.405 a 2.480 GHz.
- Límites de ajuste de temperatura: -50 a 150 °C (-58 a 299 °F).
- 4 Salidas de relevador tipo C.
- Dimensiones: 206 x 140 x 49 mm.
- Peso: 450 g.
- Integración con sistemas de alarmas.

Para las siguientes características en necesario conexión a Internet, contrato y pago del servicio 'insight' directamente con WINDLAND.

- Generación y envío de forma automática de informes por correo electrónico.
- Acceso remoto para programación, visualización de datos en tiempo real y registro de datos de sensores, alarmas y eventos.
- Notificación de alarmas a través de texto, correos electrónicos (requiere pago del servicio 'insight') y salidas de relevador.

»EA800-IP · US\$ 674.00



### Detectores de Temperatura, Humedad y Dependientes



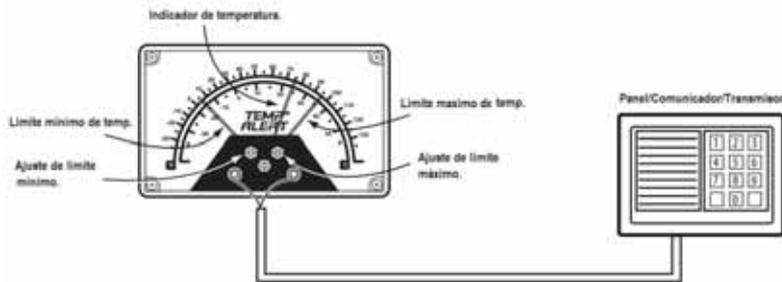
Descripción	Detector de Temperatura	Detector de Humedad	Detector Dependiente
Modelo	EAW-TS	EAW-HS	EA-WMFS
Monitoreo Capacidad Rango de Detección	0 a 50 °C (32 a 122 °F)	5 a 95 % R.H.	Sensor remoto dependiente con otros cableados
Requisitos de Energía	Energía de la batería: 2 baterías alcalinas / energía en línea: 12 Vcd@ ≥ 10 mA		
Entrada de Sensores Remotos	No		Requiere sensor remoto
Rango de Operación	0 a 50 °C (32 a 122 °F) ambiente sin condensación. No debe utilizarse en refrigeradores/congeladores		
Vida Útil de la Batería	Alcalina hasta 1 año (no incluida)		
Frecuencia Inalámbrica	2.405 a 2.480 GHz, 16 canales, consulte el manual del propietario para obtener más información		
Distancia de Transmisión	305 m (1,000 ft) Línea de Vista		
Peso	0.11 kg (0.25 lb)		
Dimensiones	9.3 x 6.7 x 2.9 cm (3.67 x 2.65 x 1.17")		
Material de la Caja	ABS		
Montaje	En superficie		
Precio	US\$ 179.00	US\$ 199.00	US\$ 496.00

## Detectores para Aplicaciones Especiales



### Monitor de Alta y Baja Temperatura Temp°Alert®

Agregue protección económica y confiable a su sistema de seguridad residencial o comercial con un monitor de alta o baja temperatura. Esta unidad está diseñada para usarse en cualquier parte monitoreando los límites críticos de temperatura (alta o baja). El TA-1 mide temperaturas de -34 a 54 °C (-30 a 130 °F).



»TA1 • US\$ 156.00

### Detector de Nivel de Agua WaterBug®

Detector de nivel de agua ideal para bombas de pozo, sótanos, áreas de drenaje, aulas, zonas de almacenamiento de documentos, almacenes y sistemas de riego.

#### Características:

- Montaje de pared.
- Incluye sensor.
- Alimentación: 12 Vcd/ 24 Vca.
- Consumo de corriente de 100 mA.
- Salida de relay tipo C de 1 A, 24 Vca, 1 A 30 Vcd.
- Dimensiones de consola: 127 x 62 x 318 mm.
- Dimensiones sensor de agua: 1040: 5.1 x 7.6 x 2.2 cm.

»WB200 (1043) • US\$ 111.00



### Sensor de Nivel de Agua No Supervisado

Reduce al mínimo los daños causados por fugas de agua. Es ideal para utilizarse en aplicaciones con lavaderos, bombas para el pozo del sótano, todas las áreas de drenaje, aulas de informática, áreas de almacenamiento de documentos, almacenes, bandeja del condensador del aire acondicionado A/C, etc.

#### Características:

- Montaje de superficie.
- Dimensiones: 5.1 x 7.6 x 2.2 cm.

»WSU • US\$ 49.99



## Sirenas

Ahora usted tiene la opción de instalar un equipo de sirenas con tecnología de punta para interior y exterior

### Sirena para Interior de 15 W

#### Características:

- Con montaje para rápida instalación.
- Cubierta trasera canalizada para cableado.
- Salida de 2 tonos de 105 dB.
- Potencia: 15 W.
- Consumo de 500 mA.
- Dimensiones: 82.5 x 108 x 51 mm.

»WAVE-2 • US\$ 19.00 Sirena interior

»WAVE-2EX • US\$ 21.00 Sirena interior para LYNX

No compatible con LYNX TOUCH

## resideo



### Sirena para Exterior de 25 W

#### Características:

- Cubierta trasera canalizada para un mejor cableado.
- Tono de salida dual, constante o pulsos.
- Resistente al agua, protección contra UV.
- Salida de 2 tonos de 112 dB.
- Potencia: 25 W.
- Consumo de 1,200 mA.
- Dimensiones: 105 x 116 x 92 mm.

»748-LC • US\$ 39.00

## resideo



### Sirena de 2 Tonos de 30 W

#### Características:

- 110 dB.
- Voltaje de entrada: 6 a 12 Vcd.
- Potencia: 30 W.
- Consumo: 1,500 mA.
- Dimensiones: 203 x 127 x 235 mm.

»702 • US\$ 19.00

## resideo



### Sirena de 15 W

#### Características:

- 103 dB.
- Voltaje de entrada: 6 a 12 Vcd.
- Potencia: 15 W.
- Consumo: 700 mA.
- Dimensiones: 127 (diámetro) x 153 (largo) mm.

»719 • US\$ 11.00

## resideo



### Sirena de 2 Tonos de 30 W

Sirenas de la Más Alta Calidad

#### Características:

- 2 tonos, terminado en plástico de alta durabilidad.
- 118 dB.
- 30W de potencia.
- Fácil montaje.
- Consumo de 12 Vcd, 1200 mA.
- Dimensiones: 200 x 235 x 118 mm.

»SF581L • US\$ 17.00

S FIRE



### Sirena de 1 Tono de 15 W

Sirenas de la Más Alta Calidad

#### Características:

- Genera 110 dB.
- Potencia: 15 W.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Dimensiones: 130 (diámetro) x 150 (largo) mm.

»SF520A • US\$ 5.99

»IMP15N • US\$ 11.00 Gabinete de protección

S FIRE



### Sirena para Exterior

#### Características:

- Alimentación: 12 Vcd.
- Estrobo de color rojo.
- 115 dB.
- Consumo 400 mA.
- Dimensiones: 115 x 200 x 75 mm.

»SF06R • US\$ 12.00

S FIRE



### Sirena para Interior de 15 W

#### Características:

- 2 tonos, terminado en plástico de alta durabilidad.
- 85 dB.
- Potencia: 15 W.
- Fácil montaje.
- Consumo de 12 Vcd, 700 mA.
- Dimensiones: 110 x 110 x 95 mm.

»SF747A • US\$ 5.99

S FIRE



La distancia puede variar según las condiciones de cada lugar

## Sirenas



### Sirena Inalámbrica Compatible con Cualquier Panel de Alarma

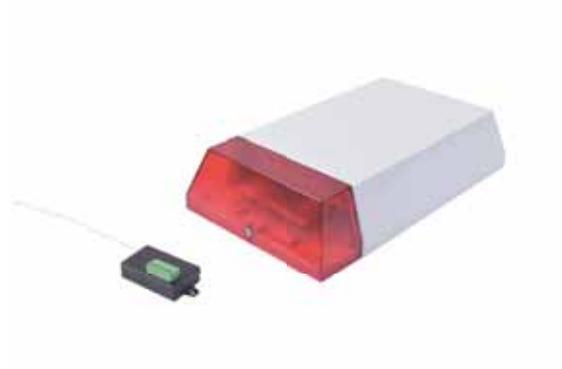
Diseñada para un alto nivel de seguridad, rendimiento y conveniencia, tecnología de ahorro de energía batería de larga duración hasta 2 años, supervisión de sabotaje y batería baja. IP55: carcasa de plástico de doble capa para una mejor protección contra el clima. Fácil programación con doble función de interruptor antisabotaje. El transmisor se activa con la PGM de cualquier panel de alarmas.

#### Características:

- Rango RF: 200 m (a línea de vista).
- Batería: 19 Ah litio, 3.60 V de larga duración.
- Corriente: 300 mA en activación.
- Tx power: < 10 mW.
- SPL: 100 dB a 1 m de distancia.
- IP55.
- Carcasa: tratada de policarbonato UV.
- Ambiente: -10 a 50 °C / 95 % RH (máx).
- Dimensiones: 160 x 280 x 60 mm.

#### Transmisor Universal:

- Se puede conectar fácilmente a cualquier panel de alarma.
- Voltaje: 5 a 15 Vcd.
- Corriente: 10 mA en transmisión.
- Tx power: < 10 mW.
- Frecuencia: 433.92 MHz.
- Dimensiones: 30 x 55 x 30 mm.



»SF70WK · US\$ 59.00

### Sirena para Exterior con Unidad Autocontenida, Sirena y Luz Intermitente

#### Características:

- Unidad autocontenida con sirena y luz intermitente.
- Sonido de aprox. 120 dB.
- Frecuencia: 1.3 a 2.4 kHz.
- Luz estrobo: 12 Vcd/ 5 W.
- Alimentación de 12-14 Vcd.
- Consumo de corriente: 1,600 mA.
- Policarbonato y ABS de alto grado.
- IP55.
- Tamper de cubierta.
- Dimensiones: 270 x 193 x 100 mm.



»SF1 · US\$ 29.00

### Sirena para Exterior de 25 W

#### Características:

- Cubierta trasera canalizada para un mejor cableado.
- Tono de salida dual, constante o pulsos.
- Resistente al agua, protección contra rayos UV.
- Salida de 2 tonos de 112 dB.
- Potencia: 25 W.
- Consumo de 1200 mA.
- Dimensiones: 105 x 116 x 922 cm.



»SF-748A · US\$ 32.00

## Accesorios

### Módulo de Relevador

**AccessPRO®**  
Soluciones en Control de Acceso

#### Características:

- Alimentación: 12 Vcd.
- Salida: N/O, N/C y COM.
- Soporta hasta 3 A/125 Vca.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Peso: 18 g.



»PRORELAY · US\$ 5.49

### Estrobo de Gran Brillantez

**S FIRE**

#### Características:

- Para aplicaciones en exterior.
- Larga vida.
- Consume muy poca corriente.
- Disponible en colores rojo, amarillo, azul y claro.
- Incluye montaje de brida o ceja.
- Dimensiones: 6.8 cm de diámetro x 5 cm de alto.



#### Disponible en colores:

- (A). Ambar
- (B). Azul
- (R). Rojo

»SFSTR (x) · US\$ 6.99

### Temporizador Tipo Tarjeta para Eventos de hasta 365 días las 24 Horas de 1 Canal

**Altronix®**



#### Características:

- La memoria EEPROM protege contra la pérdida de programación debido a una falla de energía.
- Reloj de cristal preciso controlado.
- Eventos momentáneos o de enganche (latch).
- 50 eventos diarios/ semanales programados individualmente.
- La pantalla LCD alfanumérica simplifica la programación.
- Capacidad de batería de respaldo.
- Alimentación: 12/ 24 Vca/ Vcd.
- Relevador: Tipo "C", capacidad de 10 A a 120 Vca / 28 Vcd.

»PT724A · US\$ 126.00

### Relevador Activado por Tiempo

**ELK PRODUCTS, INC.**



#### Características:

- Aplicación de alarma y control de luz por disparos.
- Alimentación de 12 a 24 Vcd a 40 mA.
- Salida relevador SPDT (N/O, N/C y COM.).
- Estado inicial del relevador seleccionado por ON/OFF.
- Modos de salida: permanente o pulsos ON/OFF.
- Ajuste de retardo: 1 a 60 seg. o 1 a 60 min.
- Relevador industrial de 7 A, 30 Vcd, 10 A, 125 Vca.
- Dimensiones: 762 x 558 x 254 mm.

»ELK960 · US\$ 38.00

### Grapadora Manual de Cables

Para superficies blandas: yeso, madera, etc.

**ARROW**

#### Características:

- Fabricada totalmente en acero.
- Navaja acanalada.
- Confiable mecanismo que no se atora.
- Manija de mango corto.
- Acabada en cromo resistente a desgaste.
- El canal de la guía asegura un perfecto engrapado.



### Paquetes de Grapas para Grapadora Manual T18



»T18 · US\$ 93.00

»T183/8 · US\$ 4.99  
Grapa tipo "U" 3/8 (10 mm)

»T187/16 · US\$ 4.99  
Grapa tipo "U" 7/16 (11 mm)

## Gabinetes para Sirenas

Máxima Protección y Seguridad en Gabinetes Industriales



### Exija Siempre Instalaciones Profesionales:

Un gabinete para sirena ubicado en el exterior del domicilio o local, protegido por la loza del mismo, es tres veces más efectivo que una instalación de la sirena dentro del domicilio, ya sea en los ductos del aire acondicionado o dentro de un closet como en la mayoría de las veces se acostumbra, porque sólo se escuchará fuerte dentro del domicilio y tendrá un rango de alcance mucho menor, que instalada en el exterior donde tendrá una penetración de audio de más alcance.

### Doble Protección:

Cada modelo de gabinete cuenta con tampers u opción a tampers que protegen y activan una alarma en caso de desconectar la sirena o abrir el gabinete.



\*No Incluyen Sirenas

## Gabinetes para Paneles de Alarma con Aplicaciones en Exterior



Modelo	IMP-15	IMP-15N	IMP-30	IMP-XS	IMP-30-EST
Descripción	Gabinete metálico para sirena de 15 W		Gabinete metálico para sirena de 30 W		
Calibre de Lámina	26				
Color	Beige				
Dimensiones Exteriores (mm)	153.5 x 165 x 153	123 x 155 x 112	208 x 254 x 148	208 x 244 x 155	212 x 320 x 154
Características Especiales	Opción para switch tamper (no incluido); no incluye doble tapa	Opción para switch tamper (no incluido)	Opción para switch tamper (no incluido); no incluye doble tapa	Cuenta con doble tapa y 2 tampers; uno protege la tapa superior y el otro la parte inferior contra la pared	Incluye estrobo rojo para alerta visual. Opción para switch tamper (no incluido)
Aplicación	Exterior				
Peso Aproximado	730 g	490 g	1.08 kg	1.19 kg	1.20 kg
Precio	<b>US\$ 13.00</b>	<b>US\$ 11.00</b>	<b>US\$ 13.50</b>	<b>US\$ 19.00</b>	<b>US\$ 25.00</b>

## Gabinetes para Paneles de Alarma con Aplicaciones en Interior



Modelo	SGR-PRHH	SGR-PRU	SGR-PRP	GOF-01XT
Descripción	Gabinete para alarma Hunter-Pro	Gabinete para alarma VISTA y batería PL712	Gabinete para alarma MG-5050/ EVO-48TM4/ SP-4000 y batería PL712	Gabinete para SYSRMTXT
Calibre de Lámina	26			
Color	Beige			Negro
Dimensiones Exteriores (mm)	258 x 330 x 92	226 x 274 x 84	226 x 274 x 84	191 x 222 x 83
Aplicación	Interior			
Peso Aproximado	1.07 kg	810 g	810 g	600 g
Precio	<b>US\$ 21.00</b>	<b>US\$ 15.00</b>	<b>US\$ 13.00</b>	<b>US\$ 13.00</b>

Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. El peso declarado es de los equipos sin accesorios y sin embalaje.

Para complementar su sistema ver sirenas y estrobos compatibles.

## Interfaz para Panel de Alarma GSM 2G/3G



### Interfaz Pégasus

Todo en uno con la nueva interfaz de Pégasus. Incluye comunicación GPRS Wi-Fi y TCP/IP en la misma tarjeta, más robusta y más pequeña

La función principal de las interfaces de 3i Corporation es dar un mayor nivel de seguridad y poder combatir los cortes de línea telefónica en los sistemas de alarma. Las interfaces pueden comunicar por celular (GPRS) de una forma inalámbrica en lugares donde no se cuente con internet o línea telefónica y son compatibles con la mayoría de los sistemas de alarma en el mercado: Honeywell, ROKONET, FBII, PIMA, CROW, Napco, DSC, Electronics Line, Logix, Inovonet, Bosch, Inhep, etc.

### Comunicador de Alarma Universal 3G / Wi-Fi / Ethernet ¡Todo en Uno!

#### Características:

- Batería de respaldo incorporada.
- Incluye 2 zonas expandible a 4 con doblaje de resistencia.
- 2 salidas de relevador.
- Comunicación TCP/IP y GPRS.
- Programación con cable USB macho a mini USB macho.
- Seleccionable el canal de comunicación de TCP/IP o GPRS.
- Envío de SMS para notificaciones a 4 teléfonos privados.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo en reposo de 10 mA, en transmisión 300 mA.
- Compatible con tecnología 4GLT.

Software (receptor incluido).

»PEGASUSNX3G · US\$ 231.00



Consulte al departamento de ingeniería para información de operación con diferentes carriers

### Accesorios para Módulos TCP/IP y GPRS

**epcom**

#### Antenas para Interior



2  
Años  
GARANTÍA

Modelo	CR-OCA0825-3	CR-DPA0727	CR-DPA08258
Precio	US\$ 19.00	US\$ 35.00	US\$ 24.00
Tipo	Domo (omnidireccional)	Panel (direccional)	Panel (direccional)
Rango de Frecuencia	800 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz	698 - 960 MHz / 1700 - 2700 MHz	806 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz
Ganancia	3 dBi / 5 dBi	6 dBi / 8 dBi	7 dBi / 9 dBi
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Apertura (Horizontal y Vertical)	360°/85° y 360°/40°	100°/90° y 50°/40°	105°/65° y 95°/60°
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Dimensiones (mm)	165 (diámetro) x 95 (alto)	210 x 180 x 48	207 x 177 x 44

**SYSCOM**

#### Cable de 2 m para Adaptar Antenas de Mayor Ganancia

»SN58USMA200 · US\$ 21.00

#### Cable de 5 m para Adaptar Antenas de Mayor Ganancia

»SN58USMA500 · US\$ 22.00

# Soluciones de Comunicadores de Alarma y Controladores M2M



App



Eventos Ilimitados



Cobertura Telcel / Movistar (dual)



Activación en segundos  
"sin humanos"



Acceso al App administrado  
por la central

## Comunicador de Alarma 2G, Compatible Honeywell®, DSC®, CROW®, PIMA®

### Especificaciones Técnicas:

- GSM / GPRS Cuatribanda, GPRS Clase 1.
- Procesador ARM9, 512 KB RAM, 1.5 MB Flash.
- Interfaz de captura de marcación compatible con Ademco ContactID, SIA, Pulse 4 + 2.
- SIM interconstruido.
- Antena: SMA, 50 Ohm.
- Alimentación: 7 a 18 Vcd, consumo en uso 200 mA mx.
- Consumo en stand by: 10 mA máx.
- Rango de temperatura en operación: -20 a 55 °C.
- Dimensiones: 30 x 45 x 15 mm.
- Peso: 25 g.

Puede agregar 1 año de cobertura adicional adquiriendo vouchers sin tener que lidiar con compañías celulares.

»MINI012G · US\$ 109.00



## Controlador 4GLTEM, 4 Entradas y 2 Salidas, 2 Años Ilimitados Incluidos, Activación Remota

### Especificaciones Técnicas:

- Aplicación sin costos adicionales.
- Listo para activar o desactivar salidas (por App).
- Monitoreo de sensores identificación de ID de usuario quien activo.
- Privilegios para usuarios, control administrativo total.
- Enciende motores a distancia con notificación que se realizó.

»MQ03LTEM · US\$ 243.00



## Comunicador 4GLTEM/ 5G Dual SIM

INCLUYE **2** AÑOS  
ILIMITADOS  
4GLTEM/5G



Eventos ilimitados



Cobertura Telcel / Movistar (dual)



Activación en segundos  
"sin humanos"



Acceso al App administrado  
por la central

### Comunicador 4GLTEM/ 5G Dual SIM



»MN02LTEM · US\$ 219.00

#### Características Principales:

- 5G el futuro en tecnología de comunicación.
- Gran recurrente para centrales de monitoreo.
- Universal, compatible con más de 50 modelos de alarma.
- Aplicación actualizada y amigable para usuarios finales e instalador.

#### Especificaciones Técnicas:

- Multibanda LTE-M 700/ 850/ 1700/ 1900/ 2100 MHz.
- Procesador ARM11, 2 MB RAM, 7 MB Flash.
- 1 entrada digital, 1 salida digital. Soporta ContactID.
- Fuente principal de 10 a 17 Vcd.
- Extremadamente bajo consumo de energía: 15 mA.
- Dimensiones: 1.6 x 1.95 x 0.8".
- Peso: 28 g sin antena.
- El equipo incluye SIM, para añadir un año más de servicio se agrega voucher.
- 1 año de garantía contra defectos de fábrica en dispositivo físico, no en servicios de datos GSM.

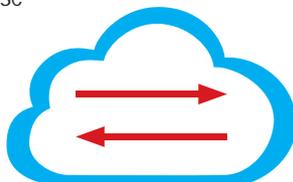
#### Único comunicador listo para 5G:

- Programación remota con DSC/ Honeywell® (se requiere MN-01RNGR, UDLSERVICEM2M, MODEMVISTA o MODEMDSC).
- Extremo alta seguridad.
- Reporta a Telcel®, Movistar®, ATT® y Claro®.
- Nueva App: nuevo diseño, elegante, fluida, soporte a subcuentas.
- Soporta particiones en DSC y Honeywell® (armado remoto de particiones).
- Soporta bypass de zonas, ahora podrás ver que zona está abierta o cerrada en su panel.

## Módulos de Conexión para Carga y Descarga Remota



### Diagrama de Funcionamiento de Carga y Descarga Remota



CARGA Y DESCARGA



MN02LTEM

MN01RNGR



Panel de Alarma

### Módulo de Carga y Descarga vía TIP/ RING para Comunicador Universal MINI012G, MINI014GV2 y MN02LTEM

**Lista de paneles con compatibilidad:**  
Es necesario contar con servicio anual UDLSERVICEM2M para conexiones ilimitadas de carga y descarga.



»MN01RNGR · US\$ 89.00

### Módem Tipo USB para Conexión de Carga y Descarga Remota con Comunicador MINI012G, MINI014GV2 y MN02LTEM con Paneles DSC

**Características:**

- Módulo de conexión para carga y descarga remota con comunicador y paneles DSC probados con éxito.
- Lista de Paneles con compatibilidad con carga y descarga remota de la marca DSC.
- PC585, PC1832, PC9155, PC1555, PC1864, SCW9057, PC1616, PC5010 y HS2032.



»MODEMDSC · US\$ 533.00

### Módulo Tipo USB para Carga y Descarga Remota de Información con Comunicador MINI012G, MINI014GV2 y MN02LTEM, Exclusivo para Paneles Serie VISTA de Honeywell®

**Características:**

- Módulo de conexión para carga y descarga remota a comunicador en paneles de la marca Honeywell®.
- Lista de paneles con compatibilidad: VISTA48, VISTA21IP y VISTA20P.



»MODEMVISTA · US\$ 529.99

### Servicios de Conectividad

#### Servicio Anual M2M para Conexiones Ilimitadas de Carga y Descarga al Panel de Alarma (Requiere MODEMVISTA o MODEMDSC)



ILIMITADO

Nota: en el panel de alarma es necesario tener el MINI012G, MINI014GV2 o MN02LTEM + MN01RNGR.

»UDLSERVICEM2M · US\$ 270.00

#### Servicio de Monitoreo por 1 Año para Comunicador MINI014GV2 y MINI012G con Eventos Ilimitados



ILIMITADO

Recepción directa de eventos con EXTRIUM-DT42 de MCDI®, sin abrir puertos. Al terminar el primer año de servicio facturar VOUCHER1Y es muy rápido.

»VOUCHER1Y · US\$ 31.00

#### Servicio de Datos 4GLTE/ 5G por 1 Año para Comunicador MN02LTEM y MQ03LTEMIO con Eventos Ilimitados



ILIMITADO

Recepción directa de eventos con EXTRIUM-DT42 de MCDI®, sin abrir puertos.

»VOUCHERLTEM · US\$ 25.00

#### Reactivación de Conectividad en Servicio M2M



REACTIVACIÓN

Reactivación de conectividad en servicio M2M, este servicio se debe adquirir cuando no se pagó la anualidad de conectividad con anticipación de los dispositivos MINI012G, MINI014GV2, MN02LTEM, MQ03LTEM y PRO4GLTEM por lo que quedan desactivados por el proveedor de SIM cards.  
**Nota:** se deberá adquirir la anualidad de servicio.

»REACTIVASIM30M2M  
US\$ 4.00

## Panel de Alarma Cloud Híbrido

Comunicador 3G/4G LTE Incluido

**SYSCOM**

- Tarjeta híbrida con Certificación UL, 8 zonas cableadas y 32 inalámbricas.
- Antena de comunicación 3G/4G LTE.
- Gabinete plástico.
- 2 años de servicio en datos ilimitados con tecnología LTE.
- No incluye transformador ni batería de respaldo.

»PRO4GLTEM · US\$ 349.00



8 Zonas Cableadas  
y 32 Inalámbricas



Eventos Ilimitados



Cobertura GSM  
3G/4G LTE



Administración  
Totalmente Via Web



Aplicación Celular  
Sin Costo



Enrolamiento de  
Zonas Inteligente

### Cobertura 3G/4G LTE Ilimitada

Incluye 2 años de servicio de datos sin costo.

Puede agregar 1 año de cobertura adicional muy sencillo, solamente adquiriendo vouchers con el precio más bajo sin tener que lidiar con compañías celulares.

Es posible añadir más de 12 meses de servicio, 24, 36, etc.

### Central Receptora de Alarmas

Los equipos se dan de alta en la plataforma de M2M totalmente gratis: <https://m2mservices.com/Admin/>

En la plataforma se puede:

- Editar logo de aplicación.
- Ver estatus de todos los paneles de alarma y comunicadores M2M.
- Señal celular.
- Proveedor conectado.
- Asignar o modificar usuarios.
- Dar de alta nuevos paneles de alarma y comunicadores M2M.
- Cancelar las notificaciones y operación del panel de alarma en dado caso que fuese necesario.

### Programación Remota

Sin Accesorios Adicionales

Realizar configuraciones en el panel sin tener que ir al lugar donde está instalado.

El técnico únicamente reemplaza o instala equipos, pero la configuración se realiza remotamente desde la central (mayor seguridad).

### Llavero Remoto de 4 Botones, Uso Rudo

- Ideal para Armado Total, Parcial, Desarmado y Pánico



- Compatible con panel SYSCOM PRO4G.
- Alta duración en batería (hasta 5 años).
- Resistente a los impactos.
- Acabados en cromo.

»SFWST102 · US\$ 19.99

### Detector de Movimiento Inalámbrico

- Con Inmunidad de Mascotas de 36 Kilos



- Batería de larga duración hasta 5 años.
- Detección hasta 12 m.

»SFWST702 · US\$ 49.00

### Sensor + Transmisor 1 Zona, Convierta Otros Sensores a Inalámbricos



- Frecuencia 345 Mhz.
- Batería 3 V litio modelo CR2032 (incluida).
- Duración aproximada de batería de 5 años.
- Temperatura operación de 0 a 49 °C.
- Dimensiones: 2.54 x 6.6675 x .635 cm.

»SFWST232 · US\$ 22.00

## Panel de Alarma Cloud Híbrido

### Sensor Inalámbrico de Inundación y Congelación

**Características:**

- Compatible con paneles Honeywell® y PRO4GLTEM.
- Detección mínima de agua de 0.4 mm.
- Alarma de congelamiento al llegar a los 5 °C.
- Restauración de alarma de congelamiento a los 7 °C.
- Frecuencia 345 MHz.
- Batería 3V litio modelo CR2450 (incluida).
- Duración aproximada de batería de 5 años.
- Temperatura operación de 0 a 49 °C.
- Peso: 113.4 g.
- Dimensiones: 6.35 x 0.94 cm.



»SFWST612 · US\$ 22.00

### Sensor Magnético Inalámbrico de Uso Exterior con Entrada Auxiliar para Conexión de Dispositivos Cableados

**Características:**

- GAP de 7 cm.
- Entrada externa para sensores cableados.
- Batería de litio con duración de 10 años.
- Resistente a la lluvia.



»SFWST242 · US\$ 75.00

### Detección de Caídas y Botón de Emergencia Inalámbrico

**Características:**

- Botón inalámbrico de emergencias médicas.
- Sin falsas alarmas.
- Protección IP45.
- Batería de 2 años.
- Para panel PRO4GLTEM y Serie Inalámbrica 5800 de Honeywell®.



»SFWSTFALL · US\$ 109.00

### Sensor Magnético Inalámbrico

**Características:**

- Sensor magnético inalámbrico para empotrar.



»SFWST222 · US\$ 22.00

### Sensor 3 en 1, Vibración, Apertura y Zona Externa

A diferencia de la tecnología tradicional de rotura de vidrio, este equipo shock + sensor, detecta el momento del primer impacto, alertando al propietario y la estación central antes de que el intruso entre. Además, también son 3 zonas en un dispositivo con su código cada una para obtener aún más valor.

**Características:**

- 3 números de serie independientes para informes únicos.
- Compatible con Serie Inalámbrica 5800 de Honeywell®.
- Sensor electromecánico con sensibilidad ajustable.
- Interruptor de láminas incorporado con imán.
- Terminales para entrada de contacto externo.
- Dimensiones: 7.3 x 4.1 x 2.5 cm.



»SFWST302 · US\$ 33.00

# Centrales de Monitoreo

Honeywell pone a disposición de las Centrales de Monitoreo la plataforma más confiable y segura para dar una solución total al monitoreo IP / 3G / 4G

## AlarmNet™

By Honeywell

resideo

### Software de Recepción de Eventos de Alarma por IP o 3G/4G

- No Requiere IP Pública Fija o Servicios de Nombres de Dominio DDNS

#### Características:

- Capacidad para cuentas ilimitadas.
- Emula en salida serial una receptora ADEMCO 685.
- No requiere de configuraciones especiales en el módem de internet.
- Base de datos en SQL.
- En caso de fallas los eventos de alarma se almacenan en la nube de AlarmNet™.

#### Requerimientos

- Una computadora dedicada procesador Intel Core 2 Duo a 2.16 GHz, 4 GB RAM o superior.
- Una conexión a internet.
- Tener contrato con AlarmNet™ o SYSCOM®.

»7810PC-AM · US\$ 449.00

1  
Año  
GARANTÍA



### Software de Recepción de Eventos para Paneles Videofied® con Alarma para Interiores y Exteriores Complemente su Central de Monitoreo con Videoverificación



#### Software Frontel

Funciona como un servidor de recepción de eventos, un software de programación remota y un módulo para la verificación de video. Para supervisar múltiples sistemas de alarma, debe ser integrado a un software de administración de eventos como SECURITHOR.

»Software Frontel · ¡GRATIS!

Compatible con software  
**SECURITHOR**



Módulo de Comunicación con Protocolos Frontel CAMF

# Centrales de Monitoreo Receptoras IP Universales



## Receptoras IP Universales e Híbridas

### Receptora IP Universal

**Características:**

- Los eventos que llegan se pueden visualizar en vivo desde un navegador remotamente.
- Notificaciones push hasta 5 dispositivos Android.
- Recibe eventos por IP de cualquier panel de alarma que use los siguientes formatos: SIA Dc-09 (Encriptación hasta 256 bits), NX1, NX2, Nanocomm, Nav87XX, Roel, Telesignal, TELL, Eldes (consulte con el dep. de ingeniería para sus recomendaciones).
- Memoria de 12000,000 de eventos y 4,000 cuentas.
- Con el Linux embebido y el acceso por IP permite un soporte más preciso de forma remota, no incluye partes mecánicas.
- Conexión IP compatible con securithor.
- Entrada de puerto serial y USB para conexión de receptoras convencionales.
- Navegación por página web (PC, tablet, iPad, etc.).
- Información de cuentas y proceso de alarmas.

- Dimensiones: 160 x 120 x 40 mm.
- Preparada para 1 unidad de rack.

La DT42 es compatible con la mayoría de los softwares de monitoreo de alarmas incluyendo SECURITHOR V2, Patriota, A-traq, Bold, MAS, SIS, SIMS, Softguard, Central Works, entre muchos otros directamente en conexión IP. Recomendamos usar nuestro software TCP to COM para aquellos softwares de monitoreo que no cuentan con el protocolo Surgard en IP; respecto al tipo customizado, consultar con el Dep. de ingeniería, igualmente para saber si el software es compatible.



»EXTRIUMDT42V2 · US\$ 2,099.00

Receptora de alarma

### Receptora IP Universal Híbrida

- Recibe Señales Celular y Línea Telefónica

**Características:**

- Los eventos que llegan se pueden visualizar en vivo desde un navegador web.
- Notificación push hasta 5 dispositivos Android.
- Recibe eventos por IP de cualquier panel de alarma que use los siguientes formatos: SIA Dc-09 (Encriptación hasta 256 bits), NX1, NX2, Nanocomm, Nav87XX, Roel, Telesignal, TELL, Eldes (con el departamento de ingeniería para sus recomendaciones).
- Memoria de hasta 12,000,000 de eventos Para 4,000 cuentas.
- Con Linux embebido y el acceso por IP permite un soporte más preciso de forma remota.
- La principal característica es su diseño pequeño, el cual fue pensado para que ya no tuviera piezas mecánicas.
- Conexión IP compatible con SECURITHOR.
- Entrada de puerto serial y USB para conexión de receptoras convencionales.

- Dimensiones: 160 x 120 x 40 mm.
- Híbrida recepción via celular y línea telefónica.
- Preparada para 1 unidad de rack.

La DT42M es compatible con la mayoría de los softwares de monitoreo de alarmas incluyendo SECURITHOR V2, Patriota, A-traq, Bold, MAS, SIS, SIMS, Softguard, Central Works, entre muchos otros directamente en conexión IP. Recomendamos usar nuestro software TCP to COM para aquellos softwares de monitoreo que no cuentan con el protocolo Surgard en IP; respecto al tipo customizado, consultar con el Dep. de ingeniería, igualmente para saber si el software es compatible.



»EXTRIUMDT42MV2 · US\$ 3,769.00

Receptora de alarma

## Software SECURITHOR para Monitoreo de Alarmas



El sucesor de WINSAMM con una base de datos más poderosa y sólida en PostgreSQL, sin límite de cuentas u operadores. SECURITHOR es el nuevo software dedicado a estaciones de monitoreo o departamentos de seguridad que desean procesar señales de seguridad procedentes de paneles de alarma.



### Funciona sobre sistemas operativos como Windows® 7, 8 y 10

Es una herramienta fundamental que puede ser usada efectivamente tanto para 50 como hasta 50,000 cuentas, con una interfaz fácil de usar, su equipo de trabajo estará en completa operación rápidamente. Asimismo, cuenta con una impresionante gama de características que le permitirán personalizar las cuentas de sus clientes para cumplir con cualquier necesidad.

El software SECURITHOR es escalable, permitiéndole crecer a medida que su negocio lo hace, puede trabajar desde una estación sencilla a múltiples estaciones en red, permitiéndole mejorar su tiempo de respuesta.

#### Características:

- Sin límite de cuentas u operadores, ¡no necesita pagar más para crecer!
- Envío automático de e-mails ante eventos.
- Generación y envío de reportes.
- Videoverificación con sistemas de CCTV SYSCOM® y HIKVISION ante un evento.
- Envío de eventos a los clientes mediante SMS.
- Compatible con todas las receptoras del mercado.
- Integración con los módulos MCDI.
- Permite definir autocomentarios para despachar eventos de manera rápida.
- Generación de respaldos de seguridad automáticos.
- Ventanas de trabajo, colores de prioridad y sonidos pueden ser personalizados según el gusto del operador.
- Soporte de fábrica en español previa cita.
- Arquitectura .NET y base de datos PostgreSQL de última generación. Motor PgSQL incluido: no paga por licencia SQL.
- SECURITHOR se prepara para evolucionar con el nuevo SECURITHOR v2, con nuevas características, como envío completamente automático de reportes, una mayor compatibilidad con cámaras y DVRs, así como una flexibilidad incrementada en la creación de cuentas y sus parámetros de apertura y cierre.

Para asegurar la estabilidad, desempeño y tiempo de respuesta, se recomienda utilizar en el SECURITHOR, una PC dedicada como única aplicación en uso. Medio ambientes virtuales o compartidos no son recomendados.

El software SECURITHOR cuenta con 1 año de soporte gratuito directo con los fabricantes (sólo en Versión ST1V2 y STSV2). Al término del mismo, si usted requiere de soporte de fábrica es posible adquirir un contrato de soporte con MCDI.

SYSCOM® brinda soporte en el manejo e implementación de SECURITHOR.

Consulte al depto. de ingeniería para el diseño de su Central de Monitoreo y requerimientos mínimos del equipo donde se instalará.

#### »STLITE • US\$ 1,839.00

Software SECURITHOR para 200 cuentas

#### »ST1V2 • US\$ 3,489.00

Software SECURITHOR estación única, cuentas ilimitadas

#### »STSV2 • US\$ 3,599.00

Software servidor para SECURITHOR versión Network, requiere mínimo un STW

#### »STW • US\$ 1,349.00

Estación de trabajo para versión Network, requiere STSV2

## Módulos para SECURITHOR



### Módulo para Botón Móvil de Pánico

- Para Usuarios Ilimitados

APS se instala en el iPhone o teléfono Android del cliente. Envía señales de pánico a SECURITHOR con geolocalización del cliente, permitiendo determinar el lugar exacto donde se originó el pánico.

La característica única de "sigueme", les permite enviar su posición silenciosa y periódicamente, aun si el teléfono está en modo de reposo.

El módulo APS para SECURITHOR incluye el módulo receptor IP, enlace para servidor de aprovisionamiento y app sin costo para Android y iPhone.

#### Características:

- Mapeo de trayectoria utilizando la característica "sigueme".
- Señal de autotest.
- Compatible con DNS e IP fija.

Importante: Al adquirir el módulo APS usted recibirá también el módulo PPP

»APS · US\$ 2,475.00



### Visor de Supervisión Móvil

STM es el módulo de SECURITHOR que le permite tener acceso a información importante de su central en todo momento a través de cualquier navegador o dispositivo móvil con conexión a internet.

STM le permite verificar si hay un operador conectado así como todos los eventos recibidos en su central también le permite verificar el estado del envío de correos de SECURITHOR.



»STM · US\$ 579.00

### Módulo de Acceso Web

El módulo WAM le permite a sus clientes acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet a la información de su cuenta, ver su historial de eventos, estado de armado/desarmado, solicitar órdenes de servicio e incluso imprimir sus propios reportes sin intervención de la central de monitoreo, ya sea para una cuenta en específico o para un grupo.

Una conexión permanente entre ST y WAM asegura que la información siempre sea actual en WAM, permitiendo que funcione como un respaldo de su base de datos en la nube.

Notificaciones push a dispositivos Android.  
Primer año de hosting con MCDI gratis.

»WAM · US\$ 3,149.00 Requiere hosting con MCDI



Importante: al adquirir el módulo WAM usted recibirá también el módulo Push1

### Botón de Pánico Bluetooth® para Módulo y App APS de MCDI

- Envía Evento Directo a SECURITHOR v2

#### Características:

- Cuenta con la opción de enviar SMS a 5 contactos de su celular (usa saldo de su celular) o 5 correos electrónicos (vía datos).
- Para la configuración de la APS, es necesario un DNS o IP fija y su puerto abierto en la central de monitoreo.
- Se requiere contar con software SECURITHOR V2, actualización 2.1.7 o mayor. Si cuenta con versión 2.0.8 o más considerar el módulo V2TOV2.
- De igual forma tendrá que contar con el módulo APS instalado y configurado en su software SECURITHOR.



»BTBPANIC · US\$ 52.00

### Respaldo Espejo para Software de Monitoreo

- SECURITHOR v2, ST1V2 y STSV2

El módulo permite respaldar la información del software de monitoreo. Tipo espejo, en un punto B, al momento que se llegara a dañar el equipo el punto A, inicia de forma automática a trabajar el software SECURITHOR en un punto B.

#### Características:

- Compatible con versión v2 actualización 2.1.5 o más.
- Al momento de solicitar el módulo es necesario proporcionar el número de serie de su SECURITHOR.



»STS-LBU · US\$ 3,599.00

### Módulo con Licencia para Armar o Desarmar Comunicadores y Paneles M2M desde SECURITHOR 2.1.9 +

- Utilice esta licencia en SECURITHOR y de la oportunidad de controlar el panel de alarma (apertura y cierre) directamente desde el software en su central de monitoreo.

»M2M2W · US\$ 315.00



## Módulos para SECURITHOR

### Licencia, Módulo para Integración de CCTV con SECURITHOR

- Módulo para integración de CCTV con Securithor, necesario apertura de puertos (HK, Ecom IDIS, Dahua, http, rtp, rtsp, etc).
- Este módulo aplica únicamente para la versión STLITE.
- Al momento de solicitar el módulo es necesario proporcionar el número de serie de su Securithor.

»CAM · US\$ 762.00



### Módulo de Marcación Telefónica para SECURITHOR

#### Características:

- Módulo marcación telefónica para SECURITHOR.
- No pierda tiempo en el marcado telefónico en un evento recibido a su Central de Monitoreo.
- Compatible con STSV2 (CTD4).
- Compatible con versión STLITE y ST1V2 (CTD).
- Necesario contar con un PBX ya instalado, protocolo SIP.

»CTD · US\$ 1,129.00 Para 1 extensión telefónica IP

»CTD-4 · US\$ 1,350.00 Para 4 extensiones telefónicas IP



CTD-4

### Módulo Operador Web



El operador web le permitirá revisar el tráfico de su central así como añadir y modificar sus cuentas desde cualquier PC o tablet con conexión a internet. Ideal para sus técnicos y fuerza de ventas.

»WEBOP-CH1 · US\$ 2,025.00

### Control de Guardias MCB

MCB es el módulo para SECURITHOR que le permitirá controlar unidades de respuestas tales como guardias de seguridad o flotillas de instaladores. Mediante MCB usted puede ver las diferentes ubicaciones de sus guardias y asignarles misiones derivadas de eventos de alarmas. Los guardias pueden generar reportes con imágenes adjuntas las cuales serán enviadas a la central de monitoreo.



»MCB10 · US\$ 1,710.00 Licencia para 10 dispositivos móviles

»MCB20 · US\$ 2,479.00 Licencia para 20 dispositivos móviles

»MCB50 · US\$ 3,149.00 Licencia para 50 dispositivos móviles

»MCB100 · US\$ 4,089.00 Licencia para 100 dispositivos móviles

»MCBGO25 · US\$ 4,732.00

### Módulo para Envío de Mensajes de Texto Push

- Notification a una App en Celular del Cliente

#### Características:

- Módulo para envío de mensajes de texto tipo Push, notificación de eventos a una App instalada previamente en su celular. iOS o Android.
- Pago de anualidad de hosting es directamente con MCDI, consultar costos y condiciones previamente.
- Usar App "Alarm Station".
- Compatible con SECURITHOR, versión ST1V2 y STLITE, Versión 2.1.5 o más.
- Para Centrales de Monitoreo con máximo de 1,500 cuentas. Para mayor número de cuentas consultar con departamento de ingeniería.
- Primer año de hosting con MCDI gratis.

»PUSH-1 · US\$ 1,349.00



# Receptora para Monitoreo de Alarma por Radio/Telefónica/IP/ GSM



El Sistema de Monitoreo Más Completo y Accesible

## Sentry



RADIO DE LARGO ALCANCE

GSM/ GPRS/ TCP/IP

TELÉFONO



Sin cobros mensuales utilizando un sistema de radiocomunicación propio para monitoreo local o remoto de otras ciudades, a través de un repetidor PIMA que retransmite la señal por IP. Comunicación compatible con otros sistemas de alarma.



### Central de Monitoreo Completa

**Características:**

- 2 entradas de radio y 4 para teléfono.
- Actualización remota de canales de radio y teléfono.
- Tarjeta ethernet soporta el software PIMAGUARD IP para monitoreo IP.

- 2 puertos RS-232 y 4 USB
- Soporta los formatos de comunicación de radio: FAP, NPAF, PID, Milcol-D, Intrac-2000.
- Protocolos por línea de teléfono CONTACT ID, 4x2 y SIA.

» SENTRY • US\$ 1,899.00

#### Activación de Licencia IP Receiver para GPRS y TCP/IP

» ¡Llámenos!

#### Expansión de Canal de Radio

- Con formato PAF/ PID.

» ARC-011P • US\$ 1,139.00

\*Sobre Pedido

#### Expansión de Línea Telefónica

- Multiformato.

» ATP 101P • US\$ 749.00

\*Sobre Pedido

#### Actualización de la MCARD MS-DOS/ PIMAGUARD bajo Windows®

» 471-0051 • US\$ 1,125.00

#### Sentry UP

- Gabinete
- Motherboard para Sentinel.
- No incluye Sentinel.

» SENTRYUP • US\$ 2,499.00

Pregunte al dep. de ingeniería para actualización de Sentinel a Sentry

### Repetidor Inteligente Autónomo SAR-100



» SAR100 • US\$ 3,239.00

#### La solución integral, profesional e inteligente para ampliar la cobertura del monitoreo telefónico vía radio

Es un sofisticado repetidor autónomo desarrollado y fabricado por PIMA el cual tiene la capacidad de recibir y retransmitir los reportes de miles de sistemas de alarma hacia la Estación Central de Monitoreo equipada con la receptora para monitoreo Sentry de PIMA®.

**Características:**

- Opera de forma bidireccional con la Sentry™ y entre repetidores recibiendo y retransmitiendo eventos tanto por radio, GSM/ GPRS, TCP/IP y/o teléfono.
- Controlado por la tecnología PimaGuard propiedad de PIMA®.
- Hasta 2 canales de radio: VHF y/o UHF.
- Realiza un sofisticado filtrado de los mensajes entrantes y envía sólo un cuadro (frame) a la Sentry hasta que reciba el ACK de confirmación.
- Instalado en un robusto gabinete metálico protegido por tamper y llave de seguridad.

### Canales de Inicio Línea Telefónica (Exclusivo Sentry)

**Características:**

- Expansor de 2 canales de línea telefónica para receptora Sentry.
- Permite recibir información a través de línea telefónica.
- **Producto sobre pedido.**



» ATP-101P-V2 • US\$ 625.00

### Canales de Inicio Línea Telefónica y Radio (Exclusivo Sentry)

**Características:**

- Expansor de 1 canal de radio y 1 línea de teléfono para receptora Sentry.
- Permite recibir información de los transmisores TRU100 y SAT9PID.
- Compatibles con transmisores de radio PIMA®.
- Es necesario agregar infraestructura de radio.



» ARC-011P-V2 • US\$ 1,999.00

# Energizadores de Alto Voltaje para Cercas Electrificadas

# YONUSA



### Características Generales:

- Alimentación: 127 Vca.
- Salida auxiliar para alimentar a sirena de 12 Vcd.
- Potencia de salida de .9 hasta 5 Joules, depende del modelo a usar.
- Distancia de protección desde 250 hasta 2,000 m en 5 líneas, depende del modelo a usar.
- Notificación audible en caso de falla o caída del sistema a tierra.
- Capacidad de cargar batería de respaldo desde 4 hasta 30 Ah.
- Control de corriente contra el intruso sin atenuar la fuerza de rechazo.
- Protección antioxidante y rayos ultravioleta.
- Dimensiones: 36 x 25.5 x 11 cm.

Tarjeta y Diseño ¡Mejorados!



SYSNGV2, SYSNG/250V2



SYS12000/127/127W/127AF

Modelo	SYSNGV2	SYSNG/250V2	SYS12000/127V2	SYS12000/127AFV2
Metros Lineales de Protección	2,500	1,250	3,500	10,000
Joules	1	0.9	1.2	1.2
Detección de Caída de Voltaje			Si	
Detección de Corte de Línea			Si	
Panel Frontal con Indicación de Operación			Si	
Interfaz de Alarma	No	No	No	Si
Activación de Alarma por Arcos Eléctricos			Si	
Activación por Aterramiento a Tierra			Si	
Salida Tipo Relay			Si	
Aviso de Sirena en Caso de Falla			Si	
Respaldo de Batería			Si	
Precio	US\$ 149.00	US\$ 115.00	US\$ 211.00	US\$ 284.00

## Energizador con Tecnología SMT de 10,000 V

### Características:

- Alimentación 127 Vca.
- Dimensiones: 36 x 25.5 x 11 cm.
- Retardante a la flama (cumple con norma V0).
- Peso 3.4 kg.
- Protección contra rayos ultravioleta.
- Protección antioxidante.
- Alimentación 90-220 Vca, 50-60 Hz o panel solar 12 Vcd.



»SYSNGV2 · US\$ 129.00

## Accesorios para Cercas Electrificadas

### Aislador de Esquina

**Características:**

- Materiales polipropileno y policarbonato.
- Protección contra rayos UV, agua, humedad y polvo.
- Resistencia mecánica de 7.5 hasta 10.2 kg.
- Flexibilidad y fuerza.
- Resistencia dieléctrica.
- Aislamiento hasta 18 kV máx.



»AP201 · US\$ 0.76

### Aislador 3 en 1 (Paso, Esquina y Tensor)

**Características:**

- Acabado de alta resistencia.
- Tornillo tropicalizado electrolítico (diámetro 1/4").
- Resistencia a la tensión aproximada: 70 a 120 kg.
- Instalación entre poste y alambrado.
- Durabilidad al medio ambiente, protección contra rayos UV, agua, humedad y polvo.



»AP401 · US\$ 0.69

### Aislador de Paso

**Características:**

- Materiales polipropileno y policarbonato.
- Protección contra rayos UV, agua, humedad y polvo.
- Resistencia mecánica de 7.5 hasta 10.2 kg.
- Resistencia dieléctrica.
- Aislamiento hasta 18 kV máx.



»AP101 · US\$ 0.39

### Letrero de Plástico

**Características:**

- Dimensiones: 21 x 13 cm.



»SYSLET · US\$ 1.69

### Tensor para Cercas Electrificadas

**Características:**

- Fabricado en material de aleación zinc "zamac" inyectado libre de poros.
- Alta resistencia a la corrosión y el medio ambiente por su acabado tropicalizado electrolítico brillante.
- Resistencia a la tensión: 70 kg.



»TEN3/16Z · US\$ 1.19

### Llavero para Energizadores de Cercos Eléctricos

**Características:**

- Función: Encendido/Apagado/Pánico.
- Garantía de 1 año a partir de su fecha de adquisición.



»KL2V2 · US\$ 94.00

### Llavero Adicional para Receptor KL2V2

**Características:**

- Garantía de 1 año a partir de su fecha de adquisición.



»KEYFOBKV2 · US\$ 29.00

### Módulo Wi-Fi con Gabinete para Energizadores YONUSA®

- Aplicación Sin Costo


**Características:**

- Para uso en energizadores YONUSA®.
- Notificaciones en tiempo real.
- 4 salidas auxiliares tipo relevador con alta capacidad.
- Salida pulsante.
- Notificación de falta de CA, batería baja, estatus de encendido o apagado, ubicación GPS del equipo, etc.



»TARJETWi-FiV2 · US\$ 299.00

### Módulo Amplificador de Potencia para Energizador

**Características:**

- Aumento de la potencia del equipo en un 30 %.
- Incremento del arco eléctrico a tierra de 1 cm.
- Compatible con cualquier tipo de energizador.
- Filtra inducción en el energizador generada por torres de alta tensión de hasta 230 kV.
- Nivel de aislamiento del circuito: 20,000 V.



»AMP30 · US\$ 69.00

## Accesorios para Cercas Electrificadas

### Cable de Alto Voltaje



#### Características:

- Conductor de cobre estañado suave con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC.
- Temperatura de operación: -10 a 60 °C.
- Alambre flexible multifilar y recubrimiento anti UV.
- Fabricado bajo las siguientes Normas: NMX-J-008-1995 (ASTM B3-90), NMX-J-297-1995 (ASTM B174-90).

»AWG100 · US\$ 29.00 Rollo de 100 m

»AWG50 · US\$ 14.50 Rollo de 50 m

»AWG25 · US\$ 6.99 Rollo de 25 m

### Alambre de Aluminio



#### Características:

- Especial para cercas.

»SF16AWG500 · US\$ 29.00  
1.27 mm de grosor, rollo de 500 m

»SF14AWG500 · US\$ 54.00  
1.60 mm de grosor, rollo de 500 m

**S FIRE**

### Opresor Manual para Sujeción de Cable y Puentes de Alto Voltaje en Cercos Eléctricos



#### Características:

- Abrazadera para unir cables de alto voltaje o aluminio en cercos eléctricos.
- Ideal para unir y conectar material de excelente conducción.
- Hecho de aleación de aluminio.
- Adecuado para alambre de acero inoxidable/ aluminio/ galvanizado.
- Las tuercas de dos niveles son útiles para cables múltiples.

»SFOPRESOR · US\$ 0.43

### Aislador para Postes de Esquina de Diversos Colores

- Alta Resistencia con Anti UV de Uso en Cercos Eléctricos

#### Características:

- Muy durable, alta resistencia a climas extremos.
- Protección contra rayos UV, agua, humedad y polvo.
- Resistencia mecánica de 7.5 hasta 10.2 kg.
- Flexibilidad y fuerza.
- Resistencia dieléctrica.
- Aislamiento hasta 18 kV máxima.



»SFESQUINERO · US\$ 0.50

»SFESQUINEROW · US\$ 0.50

»SFESQUINEROOR · US\$ 0.50

»SFESQUINEROB · US\$ 0.50

»SFESQUINEROY · US\$ 0.50

»SFESQUINEROR · US\$ 0.50

### Tensor Mecánico para Cercos Eléctricos

- Nuevos o ya Instalados



#### Características:

- Cuerpo fabricado en material de aleación zinc "zamac" inyectado libre de poros.
- Armellas y gancho fabricado en material de alambre pulido calibre 10 y cuerda UNC cromo duro de 18 milésimas.
- Resistencia a la tensión: 70 kg.

»SFTENSOR · US\$ 0.39

### Aislador de Paso Reforzado para Cercos Eléctricos

- Resistente al Clima Extremo

#### Características:

- Muy durable, alta resistencia al medio ambiente.
- Protección contra rayos UV, agua, humedad y polvo.
- Resistencia mecánica de 7.5 hasta 10.2 kg.
- Flexibilidad y fuerza.
- Resistencia dieléctrica.
- Aislamiento hasta 18 kV máxima.



»SFPASO · US\$ 0.40

»SFPASOW · US\$ 0.40

»SFPASOOR · US\$ 0.40

»SFPASOB · US\$ 0.40

»SFPASOR · US\$ 0.40

»SFPASOY · US\$ 0.40

### Aislador de Paso o Esquina con Abrazadera Incluida de 33 a 38 mm



#### Características:

- Resistencia térmica y química.
- Dureza y rigidez.
- Ductibilidad a baja temperatura.
- Protección UV.

»SFABRAZADERA · US\$ 0.74

### Sirena de 2 Tonos de 30 W



#### Características:

- Con 119 dB.
- Sólo requiere 12 Vcd (SF581A).
- Dim: 200 x 137 x 230 mm.

»SF581A · US\$ 15.00

### Sirena de 1 Tono de 15 W

Sirenas de la Más Alta Calidad



#### Características:

- Genera 110 dB.
- Potencia: 15 W.
- Alimentación con 12 Vcd.
- Dimensiones: 130 (diámetro) x 150 (largo) mm.

»SF520A · US\$ 5.99

### Aislador de Paso para Uso en Varilla de 6 a 14 mm con Rosca de Uso Rudo



#### Características:

- Resistencia térmica y química.
- Dureza y rigidez.
- Ductibilidad a baja temperatura.
- Resistencia a los impactos.
- Protección UV.

»SFVARIPASO · US\$ 0.35

## Accesorios para Cercas Electrificadas



### Tubo Galvanizado para Cerca



**Características:**

- Diámetro: 1.05".
- Incluye 5 aisladores de paso.
- 1.22 m de altura.

»SYS-POST3 · US\$ 18.00

### Poste para Cerca de Aluminio



**Características:**

- Fabricado en PTR de aluminio.
- Incluye 5 aisladores de paso.
- 1.22 m de altura.

»SYS-POST2 · US\$ 21.00

### Tubo Galvanizado para Cerca



**Características:**

- Diámetro: 1.05".
- Para aplicaciones de esquina.
- 1.22 m de altura.

»SYS-POST4 · US\$ 12.00

### Base Multiposición para Postes de Paso o Esquina en Cercos Eléctricos

**Características:**

- 100% de acero galvanizado.
- Fácil de instalar en cualquier tipo de muro.
- Orificios estratégicos para cualquier ángulo deseado.
- Perforación de base para reducir tiempos de instalación.



»BASE-SYS-POST · US\$ 9.00

### Poste con 5 Aisladores de Paso para Cerca Electrificada

**Características:**

- Material: tubo de acero galvanizado cal. 18.
- Pintura: color blanco (aplicación electrostática).
- Altura: 1.2 m.



»SYS-POST-3W · US\$ 12.50

### Poste con 5 Aisladores de Paso para Cerca Electrificada

**Características:**

- Material: tubo de acero galvanizado cal. 18.
- Pintura: color negro (aplicación electrostática).
- Altura: 1.2 m.



»SYS-POST-3B · US\$ 12.50

### Poste de Esquina de 1" x 1 m Galvanizado con Perforaciones para 5 Aisladores

**Características:**

- De 1" de diámetro, calibre 18.
- Para aplicaciones de esquina.
- 1 m de altura (± 15 mm tolerancia).



»SYSPOST4R2 · US\$ 12.00

### Poste de 1 m en PTR de Aluminio

- Ideal para Climas Húmedos

**Características:**

- Fabricado en PTR de aluminio de 1" por lado.
- 1 m de altura.
- Incluye 5 aisladores de paso.



»SYS-POST2-R2 · US\$ 21.00

### Poste de 1 m en Tubo de Acero Galvanizado

- Con 5 Aisladores de Paso

**Características:**

- De 1" de diámetro.
- Incluye 5 aisladores de paso.
- 1 m de altura.



»SYS-POST3-R2 · US\$ 19.00

### Poste de Esquina Fabricado en Tubo Galvanizado con 5 Perforaciones para Aisladores

**Características:**

- Tubo de acero galvanizado G60.
- Alta resistencia a la corrosión y al medio ambiente.
- Tapón plástico.
- Diámetro: 1" exterior.
- Pared interna de 1.7 ~ 2.0 mm.
- Altura promedio de 1.20 m.



»FENCEPOST · US\$ 9.00

### Poste de 1.2 m Fabricado en Tubo de Acero Galvanizado con 5 Aisladores de Paso

**Características:**

- Resistencia mecánica de 30 hasta 65 kg, permitiendo tener flexibilidad y fuerza.
- Resistencia dieléctrica hasta 18 kV máxima, en condiciones de laboratorio.



»FENCEPOST3 · US\$ 13.00

### Poste de Esquina Fabricado en Tubo Galvanizado con 5 Aisladores Instalados

**Características:**

- Resistencia mecánica de 30 hasta 65 kg, permitiendo tener flexibilidad y fuerza.
- Resistencia dieléctrica hasta 18 kV máxima, en condiciones de laboratorio.

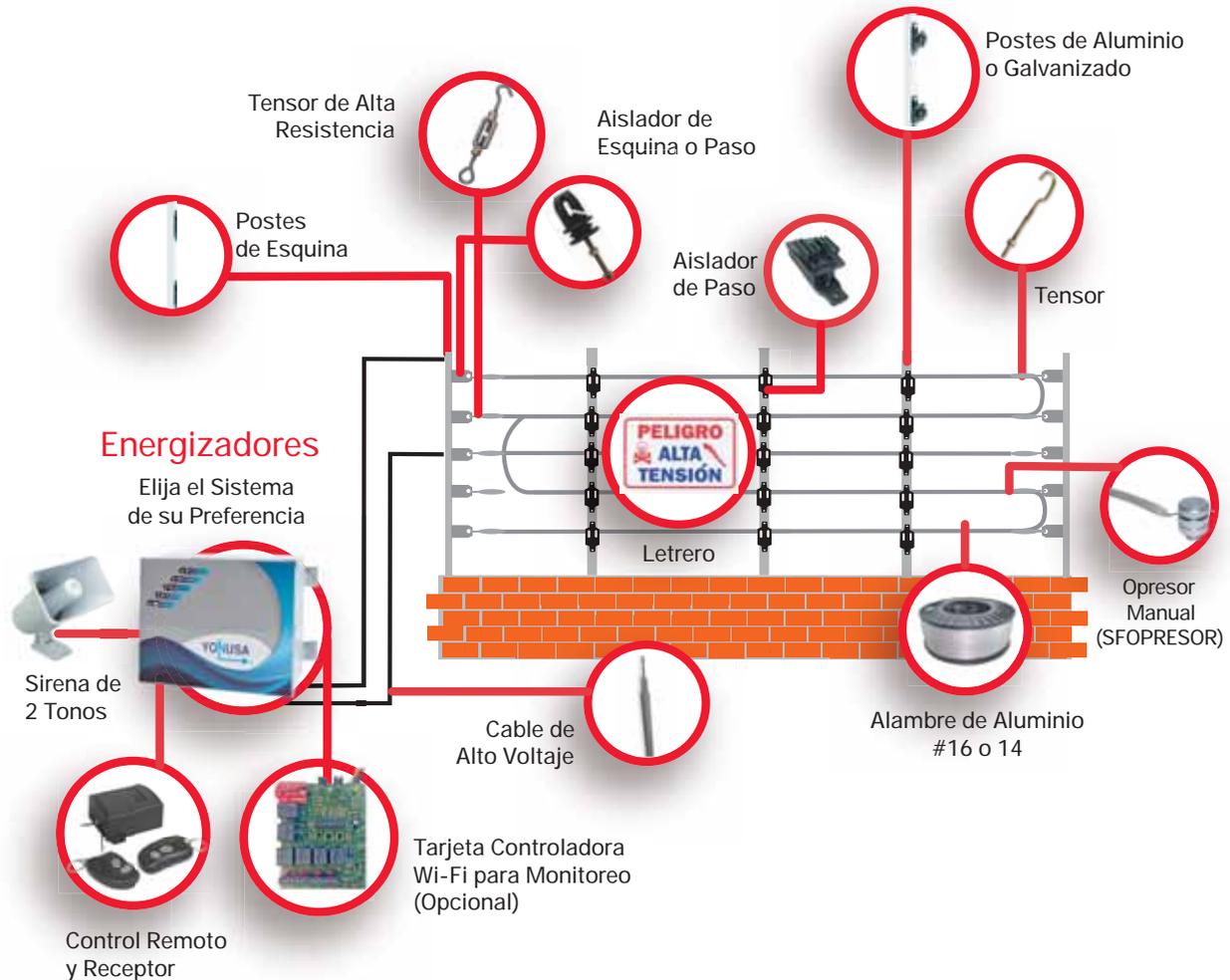


»FENCEPOST4 · US\$ 11.00

## Cómo Funciona un Sistema de Protección Perimetral



Sistema de protección perimetral robusto y confiable. Diseñado para cubrir las necesidades de protección residencial, comercial e industrial, de fácil instalación y configuración, algunos cuentan con monitoreo de eventos a través de dispositivos móviles. Cuentan con tecnología SIDM (Sistema Inteligente de Detección Microprocesado) y cumplen con las normas internacionales IEC e ISO. Equipos de última generación siempre a la vanguardia y con el respaldo de las marcas líderes en el mercado.



### Aplicación para Energizadores

¿Quiere monitorear su cerca eléctrica a donde quiera que vaya?

Ahora puede hacerlo con la aplicación móvil YONUSA® y en la cual puede controlar el encendido/apagado de la cerca eléctrica, un botón de pánico y 4 auxiliares (iluminación, puertas automáticas, entre otros). Tendrá las notificaciones en su dispositivo en tiempo real de cualquier alarma o evento que esté sucediendo en su hogar o en el de sus clientes y poder corroborar en el historial la fecha y hora exacta de cuándo ocurrió. Además puede dar de alta el número de cercas eléctricas que desee a un solo usuario y compartirlo para varios dispositivos.



YONUSA 2.0



## Accesorios para Sistemas de Intrusión

**epcom**  
POWER ⚡ LINE

Baterías UL



Certificado MH64542

Modelo	PL-1.2-12	PL-4.56	PL-5-12	PL-4.5-12	PL-7-12	PL-9-12	PL-12-12	PL-26-12	PL-40-12
Capacidad en Ah	1.2	4.5	5	4.5	7	9	7	26	40
Voltaje (Vcd)	12	6	12	12	12	12	12	12	12
Tipo	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA
Ancho (mm)	43	47	70	70	65	65	98	176.5	197
Altura (mm)	58	107	106	107	101	101	95	167	197
Profundidad (mm)	97	70	90	90	151	151	151	170	170
Peso (kg)	0.6	0.7	1.54	1.44	2.05	2.48	3.7	7.4	12.6
Precio	US\$ 9.99	US\$ 8.99	US\$ 19.99	US\$ 18.99	US\$ 24.99	US\$ 27.00	US\$ 38.00	US\$ 26.99	US\$ 139.00

## Accesorios para Sistemas de Intrusión



### Fuente de Respaldo con Relevador para Equipos de Bajo Consumo de Energía



PL712P  
(no incluida)

Con terminales para conectar lámparas de emergencia o equipo que trabaje a 12 Vcd, 1 A.

#### Características:

- Carga una batería para que usted alimente una lámpara de emergencia o una sirena cuando falla la energía eléctrica.
- Incluye tarjeta y transformador.
- Funciona con cualquier batería, pero está diseñado para insertarse directamente en la batería PL712 (no incluida).

#### »»SCAR7A · US\$ 43.00

Diseñado para insertarse en la batería PL712 (no incluida)

#### »»SCAR4A · US\$ 45.00

Igual al anterior pero para insertarse directamente en la batería PL4.512 (no incluida)

#### »»SRSCAR · US\$ 13.00

Gabinete metálico para montaje del la batería PL712

## Accesorios para Sistemas de Intrusión

### BATERÍAS PARA SENSORES

Imagen	Modelo	Marca	Capacidad	Dimensiones (mm)	Aplicaciones	Precio
	AA (LR6XWA/B)	PANASONIC®	Alcalina, 1.5 V	14.5 x 50.5	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, sensores Honeywell Home®, sensor S-FIRE® familia SFWSTTM.	US\$ 0.99
	SAA	SANYO®	Recargable Ni-MH, 2,300 mAh	95.2 x 173.9	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, sensores Honeywell Home®, sensor S-FIRE® familia SFWSTTM.	US\$ 9.00
	ER34615H	S-FIRE®	Li-SOCL2, 3.6 V/ 19 Ah	70.0 x 40.0	Equipos de seguridad, sirena SF70W.	US\$ 25.00
	CR2P	PANASONIC®	Li, 3.0 V/ 850 mAh	17.0 x 34.5	Equipos de seguridad, sensores inalámbricos PIMA®.	US\$ 4.29
	LSH14500	HONEYWELL®	LMD1, 3.6 V/ 250 mAh	14.5 x 50.3	Equipos de seguridad, sensores Videofied®.	US\$ 5.69
	LSH20	HONEYWELL®	Li/ SOCL2, 3.6 V/ 4,000 mAh	33.4 x 61.6	Equipos de seguridad, sensores Videofied®.	US\$ 29.00

## Accesorios para Sistemas de Intrusión

BATERÍAS PARA SENSORES						
Imagen	Modelo	Marca	Capacidad	Dimensiones (mm)	Aplicaciones	Precio
	CR2450	EPCOM POWER LINE®	Li, 3 V/ 620 mAh	24.5 x 4.25	Equipos de seguridad, llaveros Honeywell®, HIKVISION®.	US\$ 4.00
	CR2032	PANASONIC®	Li, 3 V/ 225 mAh	20.0 x 3.20	Llaveros inalámbricos PIMA®, CROW®, CNORD®, Honeywel Home®, HIKVISION®, sensores y llavero S-FIRE® familia SFWSTTM.	US\$ 1.10
	CR14505	TITANIUM INNOVATIONS®	Li, 3 V/ 1,500 mAh	14.2 x 50	Equipos de seguridad.	US\$ 3.75
	CR123A	EPCOM POWERLINE®	Li, 3 V/ 1,500 mAh	17.0 x 34.5	Equipos de seguridad, sensores S-FIRE® familia SFWSTTM.	US\$ 3.00
	CR2	EPCOM POWERLINE®	Li, 3 V / 850 mAh	15.5 x 27.00	Equipos de seguridad, sensores S-FIRE® familia SFWSTTM.	US\$ 5.99
	XL055F	XENO®	LiSOCl2, 3.6 V / 1,650 mAh	14.0 x 33.50	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, analizadores, convertidores, inversores y circuitos de protección.	US\$ 7.20
	NH22NBP	ENERGIZER®	Ni-MH, 9 V/ 175 mAh	24.50 x 48.50	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, analizadores, convertidores, inversores y circuitos de protección.	US\$ 19.99
	CR1220	PANASONIC®	Li, 3 V/ 35mAh	12.5 x 2.00	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, analizadores, convertidores, inversores y circuitos de protección.	US\$ 2.50
	TN141	TENERGY®	Cargador para NH-22NBP	59.94 x 23.11	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, analizadores, convertidores, inversores y circuitos de protección.	US\$ 16.49
	TL5902	XENO®	Li, 3 V/ 1,200 mAh	14.0 x 33.5	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, analizadores, convertidores, inversores y circuitos de protección.	US\$ 5.29
	TL4930	TADIRAN®	Li-SOCL2, 3.6 V/ 19 Ah	32.8 x 61.4	Equipos de seguridad, controles remotos, videojuegos, analizadores, convertidores, inversores y circuitos de protección.	US\$ 35.00
	GOLDPEAKA23	GP BATTERIES®	Alcalina, 12 V/ 23 Ah	10.00 x 23.00	Controles remotos ACCESSR20.	US\$ 1.99

## Accesorios Protectores de Sobretensión para Sistemas de Intrusión



### Protección para Enchufe con Salida Única, Circuito de 110 V

#### Especificaciones:

- Tomacorriente con toma única protege CA para los equipos críticos.
- El tornillo central asegura el protector al enchufe y también puede asegurar un transformador conectado.
- LED de diagnóstico indica alimentación, presencia de tierra y la función del supresor.



»DTK1F · US\$ 17.00

### Protector para Enchufe Salida Única, Circuito de 110 V, 15 A

#### Especificaciones:

- Protege el comunicador electrónico.
- Protege la entrada de alimentación del panel de alarma.
- LED indicador de tierra física. Voltaje máximo de operación continua de 150 Vca.
- Aprobado por UL.



»DTK1F31X · US\$ 25.00

### Protector de Línea Telefónica Paneles de Incendio

#### Características:

- Aprobado UL497A.
- Conector RJ-31X de 8 pines (entrada/salida).
- Máxima corriente continua 150 mA.
- Corriente de pico de sobretensión 9,000 A.
- Cubierta en plástico ABS.
- Temperatura de operación: -40 a 70 °C.
- Máxima humedad: 95 % no condensada.



»DTKMRJ31XSCPWP · US\$ 55.00

### Protección Modular 2 Pares, Campo Reemplazable

#### Especificaciones:

- Multietapa, tecnología SAD, diseño híbrido proporciona la mejor protección posible.
- Base de montaje para alambre.
- Unidad campo-reemplazable, "hot-swap", diseño de conexión de la tarjeta de circuito.
- 7 niveles de voltaje para proteger a todos los tipos de aplicaciones de voz y datos.
- 2 pares protegidos por módulo, cuando se utiliza con montaje de módulos de base (DTK-MB) pueden ser acoplados para proteger hasta diez pares con un tornillo en común de tierra.



»DTK2MHL12BWB · US\$ 119.00

## Sistema de Alarma por Radio

### Radio Alert

**SYSCOM**



#### Práctico y Económico Sistema de Alarma por Radio

Bajo cualquier condición anormal envía un mensaje anunciando la situación de alarma, el cual es repetido cada 60 seg hasta que el sistema es restablecido.

Immune a fallas de energía, ya que la batería interna le da autonomía por varias horas.

Opera en forma directa y a través de repetidores.

Incluye transformador de pared Vca/ Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasis para antena externa (no incluida).

**Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (6 zonas).**

#### Aplicaciones:

- Procesos industriales: el personal de mantenimiento escuchará en sus radios oportunamente mensajes hablados de paros de motores, compuertas, fugas, humo, temperatura, etc.
- Agricultura: cuidado de pozos, motores, subestaciones, bodegas, etc.
- Vigilancia: protección y seguridad de comercios, bodegas y áreas residenciales.
- Telecomunicaciones: protección de estaciones repetidoras y radiobases.

**Radio Alert RA-21**



**RA7302HK-6**

Dimensiones: 358 x 206 x 103 mm

Ideal para sistemas domésticos, comerciales, rurales e industriales

### Versión 6 Zonas

#### Características:

- Activación por DTMF o llave de seguridad.
- 6 zonas con mensaje de voz independiente.
- Grabación de mensaje vía remota.
- Salida a relevador para activación de sirena.
- Monitoreo de ambiente (audio) de alta sensibilidad durante 1 minuto (cada vez que se requiera).
- Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada minuto.
- Cambio de clave por DTMF.
- Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 seg. antes de que se active la sirena y 25 para desactivar.

»RA-7302HK-6 • US\$ 979.00 136 - 174 MHz, 50 W

»RA-8302HK-6 • US\$ 979.00 400 - 470 MHz, 45 W



Pregunte por tiempo de entrega

### Tarjeta Radio Alert 6 Zonas

Arme su sistema de alarma a la medida de sus necesidades con el radio móvil de su preferencia.

»RRA-06 • US\$ 481.00 Tarjeta Radio Alert, 6 Zonas



Pregunte por tiempo de entrega

## Estaciones Mobiliarias Profesionales de Monitoreo y Control

¡Administración, Comodidad y Entorno en un Solo Lugar!

Ideales para videovigilancia, control de acceso, centrales de alarma, radiocomunicación, etc. Disponibles en tonos claro y oscuro de acuerdo a la industria de la seguridad electrónica.

### Estación Mobiliaria Profesional:

- Ideal para monitoreo y control en videovigilancia, control de acceso, central de alarmas.
- Fabricado en metal de alta resistencia y durabilidad.
- Acabado de las tapas de madera superior y laterales, en poliuretano Saller Lack Natural.
- Cuenta con porta PC, tapas metálicas superior (1) y posteriores (3) totalmente retirables para maniobrar cableados e interconexiones.

- Incluye tomacorriente múltiple horizontal de 8 contactos tipo industrial.
- Alimentación: 110 Vca, fusible térmico 15 A/ 250 Vca.
- Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm.
- Peso: 31.6 kg.



Monitores y montajes se venden por separado



EMS-01



EMS-01



EMS-02



EMS-02

»EMS-01 • US\$ 999.00 Color claro

»EMS-02 • US\$ 999.00 Color oscuro

"El mueble como tal se encargará de generar la ergonomía que el operador necesita, permite colocar computadora, soportar monitores con bases compatibles y separar trabajos o tareas al generar independencia entre operadores. Aunado a lo anterior, es muy acertado mencionar que la robustez y diseño hacen de un verdadero mueble una pieza que soportará el trabajo 24/7 los 365 días del año sin comprometer su aspecto por el hecho de ser fabricado con materiales de alta durabilidad".

### Accesorios Compatibles:

#### Montaje de Escritorio Articulado para 2 Monitores de 13 a 27"



»EPS710ED2 • US\$ 79.00

#### Montaje de Escritorio Articulado para 1 Monitor de 13 a 27"



»EPS710ED • US\$ 45.00

## Mobiliario para Apoyo de Sistemas de Intrusión

Los más altos estándares de calidad con diseños personalizados

Mobiliario de apoyo para CCTV, control de acceso, centrales de monitoreo de alarma, consolas de despacho (radiocomunicación - FleetSync), monitoreo de flotillas (GPS), que brindan comodidad para operar sistemas profesionales de control. Todo en un concepto de espacio organizado y perfectamente distribuido.

Los ambientes modulares impactan de forma muy positiva el aspecto de una sala de monitoreo, reflejan el profesionalismo con que se han implementado.



**Estaciones de Monitoreo SYSCOM®**



»SYSB4302 · US\$ 4,925.00

Dimensiones: 121.9 x 73.3 x 73.3 cm.  
No incluye monitores, soportes para monitor, ni silla



»SYSB4306 · US\$ 5,779.00

Dimensiones: 182.9 x 73.3 x 73.3 cm.

### Tomacorriente de 6 Salidas

· Diseñado para la consola



»30701

### Accesorios para Mobiliario de Apoyo:

#### Soporte Ajustable para Teléfono



»W6469

#### Soporte Fijo Sencillo

· Compatible con VESA



»W6471

#### Soporte Fijo Doble Vertical

· Compatible con VESA



»W6472

#### Soporte Fijo Triple Vertical

· Compatible con VESA



»W6473

#### Soporte Articulado Sencillo

· Compatible con VESA



»W6491

#### Soporte Articulado Doble



· Vertical, compatible con VESA

»W6493

· Horizontal, compatible con VESA

»W6496

#### Soporte Articulado Quad



· Compatible con VESA

»W6497

#### Soporte Universal



· Para pantallas de 42 a 63"

»W5690

· Para pantallas de 26 a 45"

»W5698

#### Soporte para CPU

»46260

#### Soporte Ajustable para Teclado

»47084



### Para solicitar un diseño personalizado requerimos nos proporcione los siguientes datos:

- Listado de equipo que será instalado en la consola o gabinete.
- Plano o medidas del área donde se instalará el mobiliario.
- Cantidad de operadores que trabajarán simultáneamente.
- Una vez que tengamos estos datos, elaboraremos una o varias opciones que cubran con los requerimientos; mismos que no deberán pasar más de 48 horas para enviarle los diseños.

- La cotización se envía después de aprobados los diseños por parte del cliente.
- El diseño del sitio es personalizado y depende de las características y dimensiones del mismo.
- No incluye sillas.

Tiempo de entrega 8 semanas (aplican restricciones).

Para cualquier cotización favor de contactarse con departamento de ingeniería con la información solicitada. Producto sobre pedido.



# Sistemas de **Detección de Incendio**

## Sistemas de Detección de Incendio Serie MS y Serie Endurance



### Características Generales Serie MS:

- 2 zonas y 4 zonas respectivamente.
- Detectores de 2 hilos y 4 hilos compatibles.
- 1 NAC -s (2.5 A)
- Sin display líquido, sólo LED de estado.
- Incluye opción de sincronización de sirenas/ estrobos con la opción silenciable.
- Compatible con los sensores I3 de SYSTEM SENSOR®
- Proporcionan características avanzadas como compensación de suciedad y alertas de mantenimiento.
- Sincronización de dispositivos audiovisuales de SYSTEM SENSOR®, Wheelook® y Gentex® especiales.
- El protocolo especial de NAC permite la habilidad de silenciar los dispositivos audibles mientras los estrobos continúan encendidos, usando un único par de hilos.
- Algunos paneles convencionales cuentan con tarjeta DACT integrada.

### Características Generales de Serie Endurance:

- Listado UL, FM, MEA y CSFM.
- Protocolo LiteSpeed para comunicación de SLC, monitorea 10 dispositivos a la vez y funciona con cable no blindado estándar.
- Tecnología avanzada contra incendios que incluye pruebas de sensibilidad y compensación automática de deriva.
- Función de programación automática que configura rápidamente los detectores y los módulos.
- DACT integrado para monitoreo fuera de las instalaciones.
- Salidas de notificación (NAC) programables.
- Sincronización integrada de los NAC para dispositivos SYSTEM SENSOR®, Gentex® y Wheelock®.



No incluyen accesorios

Modelo	MS2	MS4	MS5UD3	MS10UD7	MS-9600-UDLS	ES-50X	ES-200X
Puntos Direccionables	N/A	N/A	N/A	N/A	636 (2 lazos)	50	198
Capacidad de Expansión	No	No	No	No	Sí (SLC-2LS)	No	No
Cantidad de Zonas	2	4	5	10	99	50	100
Compatible con Inalámbricos SWIFT™	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Circuitos de Notificación	1	2	4	4	4	2	4
Potencia de Notificación (A)	2.5	3 expandible a 6	3	7	7	2.5	3 expandible a 6
Comunicador Telefónico	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Baterías de Respaldo (Ah)	7 a 18	7 a 18	7 a 18	7 a 26	7 a 26	7 a 18	7 a 18
Circuitos Clase A o B	Sólo B	A o B	A o B	A o B	A o B	A o B	A o B
Protocolo LiteSpeed	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí	Sí
Admite Impresora	No	No	Sí (Módulo Adicional)	Sí (Módulo Adicional)	Sí	Sí (Opcional)	Sí (Opcional)
Precio	US\$ 629.00	US\$ 599.00	US\$ 989.00	US\$ 1,369.00	US\$ 2,449.00	US\$ 1,179.00	US\$ 1,469.00

## Sistemas de Detección de Incendio

 FIRE-LITE® ALARMS  
by Honeywell

### Comunicador de Fuego GSM, Paneles Es50x y Es200x con Cubierta Metálica

#### Características:

- Comunica directamente con los paneles de la serie Endurance.
- Fácil instalación: no necesita programación especial o por separado módulo dialer
- Batería de respaldo proporcionada por el panel para aumentar la eficiencia del sistema y disminuir el costo.
- Proporciona capacidad de informe de IP y celular de doble vía.
- Cumple con los códigos UL 864 y NFPA 72 para comunicador primario y de respaldo.

»CELL-CAB-FL · US\$ 479.00



### Comunicador de Alarma Contra Incendios de 4 Canales para Uso en Paneles Fire-Lite®

#### Características:

- Detectores de humo de 2 y 4 cables (entradas 1 y 3).
- Estación de jalón.
- Contactos N/O.
- Supervisión (autoresetable).
- Flujo de agua silenciable y no silenciable.
- Monitoreo de procesos (autoresetable).

»411U-DAC · US\$ 489.00



### Panel Direccional de Detección de Incendio de 50 Puntos

#### Características:

- Listados y aprobaciones: UL, FM, CSFM y FDNY.
- Carga/descarga con unidad de memoria USB.
- Soporta detector direccional multicriterio SD-365CO (humo, calor y CO).
- Soporta bases sonoras direccionables.
- 4 teclas de función programables.
- Capacidad incorporada de Clase A para los 2 NAC; no se requiere tarjeta opcional.
- Indicación de problema para dispositivos SLC no programados.

No Incluye Comunicador

»ES-50XI · US\$ 869.00



### Panel Direccional de Detección de Incendio de 198 Puntos

#### Características:

- Listados y aprobaciones: UL, FM, CSFM y FDNY.
- Admite hasta 198 dispositivos direccionables (99 detectores y 99 módulos).
- Carga/descarga con una unidad de memoria USB.
- Soporta detector direccional multicriterio SD-365CO (humo, calor y CO).
- Capacidad incorporada de Clase A para los 4 NAC; no se requiere tarjeta opcional.
- Controlador y anunciador de pantalla para SWIFT™ incorporado en el panel.

No Incluye Comunicador

»ES-200XI · US\$ 1,269.00



## Centro de Comando de Emergencia

**FIRE-LITE® Alarms**  
by Honeywell

Panel de evacuación de emergencia por voz que se puede utilizar para aplicaciones contra incendios, aplicaciones de notificación masiva o ambas. Este panel de última generación es capaz de producir 50 W de potencia de audio en un circuito de bocinas. Se puede utilizar con cualquier panel de control de alarma contra incendios aprobado por UL o se puede integrar perfectamente con los paneles direccionables ES50X, ES200X y MS-9600UDLS de Fire-Lite®.

### Panel de Evacuación de Emergencia por Voz



#### Características:

- Listado en UL, FM y NFPA.
- Diseño modular para obtener flexibilidad máxima del sistema y expansión sencilla.
- RMS de potencia de audio de 50 W a 25 Vcd (expandible a 100 W).
- 8 circuitos de entrada para activar los mensajes 1 a 8.
- Integración y control total cuando se conecta a los paneles ES50X, ES200X y MS-9600UDLS de Fire-Lite® a través del bus de comunicación ANNBUS.
- Los circuitos de altavoz se pueden expandir hasta 8 salidas (con un módulo de expansión opcional).
- Bloques de terminales desmontables para facilidad de mantenimiento.
- Salida de sincronización o seguidor de circuito de aparatos de notificación (NAC) de 2 A para protocolos SYSTEM SENSOR®, Wheelock® o Gentex®.
- Micrófono supervisado integrado.

»ECC-50/100 · US\$ 3,209.00

### Accesorios para Paneles de Detección de Incendio Fire-Lite®

DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
ANN80		Anunciador serial para paneles Fire-Lite® (ES50X, ES200X, MS-9600UDLS)	US\$ 349.00
LCD80F		Anunciador serial para paneles Fire-Lite® (MS-9600UDLS)	US\$ 499.00
OSI-RI-FL		Detector de humo por proyección de haz direccionable para paneles Fire-Lite®	US\$ 1,069.00
MMF300		Módulo de monitoreo direccionable de contacto seco	US\$ 69.00
MDF300		Módulo de monitoreo direccionable de doble contacto seco	US\$ 145.00
MMF302		Módulo de monitoreo de detectores convencionales de 2 hilos	US\$ 119.00
I300		Módulo aislador de cortocircuito	US\$ 79.00
CMF300		Módulo de notificación	US\$ 89.00
CRF-300		Módulo direccionable de control con doble salida	US\$ 89.00

## Accesorios para Paneles de Detección de Incendio Fire-Lite®



## DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
SD365-IV		Detector fotoeléctrico de humo para uso con paneles direccionables Fire-Lite®, color marfil	US\$ 98.00
SD365T-IV		Detector fotoeléctrico direccionable de humo para uso con paneles direccionables Fire-Lite®, color marfil	US\$ 96.00
SD365-R		Detector de humo con prueba remota en ductos para uso con panel Fire-Lite® direccionable	US\$ 131.00
SD365R-IV		Detector de humo direccionable con prueba remota en ductos para uso panel Fire-Lite® direccionable	US\$ 106.00
H365H-T		Detector direccionable de alta temperatura Fire-Lite®	US\$ 89.00
H365HT-IV		Detector direccionable de alta temperatura Fire-Lite®, color marfil	US\$ 93.00
H365-R		Sensor térmico de tasa de crecimiento direccionable, color blanco	US\$ 92.00
H365R-IV		Sensor térmico de tasa de crecimiento direccionable, color marfil	US\$ 91.00
SD365		Detector fotoeléctrico direccionable de humo para uso con paneles direccionables Fire-Lite®, color blanco	US\$ 86.00
SD365T		Detector de humo inteligente fotoeléctrico y temperatura para uso con paneles direccionables Fire-Lite®, color blanco	US\$ 119.00
H365		Detector direccionable de temperatura fija a 57 °c para uso con paneles direccionables Fire-Lite®, color marfil	US\$ 83.00
AD365		Detector multicriterio direccionable de humo para uso con paneles direccionables Fire-Lite®	US\$ 109.00
CK300-BL		Kit de 10 anillos y 10 cubiertas color negro para nuevos detectores Fire-Lite®, IDP y SK	US\$ 173.00
CK300BL-FL		Cubiertas para detectores Fire-Lite®, color negro	US\$ 139.99

## Accesorios para Paneles de Detección de Incendio Fire-Lite®



DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
MMF301		Mini módulo direccionable de monitoreo de contacto seco	US\$ 65.00
SLC2LS		Expansor de lazo para panel MS-9600UDLS	US\$ 789.00
BG12LX		Estación manual de emergencia de doble acción direccionable	US\$ 116.00
SB10		Caja de montaje para estación manual de emergencia	US\$ 17.00
W-BG12LX		Estación de emergencia direccionable	US\$ 183.00
W-BG12LXSP		Estación de emergencia direccionable	US\$ 191.00

## Solución Inalámbrica de Alarma Contra Incendio Compatible con Paneles Fire-Lite®

ACCESORIOS INALÁMBRICOS			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
ANN80W		Anunciador serial color blanco	US\$ 399.00
WGATE		Puerta de enlace inalámbrico	US\$ 369.00
WDISD		Interfaz para anunciador inalámbrico	US\$ 333.00
WSD355		Detector inalámbrico de humo con base	US\$ 209.00
WSD-355T		Detector inalámbrico dual humo y temperatura con base	US\$ 239.00
WH355		Detector inalámbrico de temperatura fija con base	US\$ 289.00
WH355R		Detector inalámbrico termovelocimétrico con base	US\$ 279.00
WMMF		Módulo inalámbrico de monitoreo de contacto seco	US\$ 179.00
WCRF		Módulo inalámbrico de salida de relevador	US\$ 339.00
WUSB		Interfaz USB para dispositivos inalámbricos	US\$ 189.00
WAV-RL		Base inalámbrica direccionable montaje en muro	US\$ 175.00
CR123AP		Batería para transmisores de alarma inalámbricos	US\$ 5.50

## Sistemas de Detección de Incendio SILENT KNIGHT®

¡La Serie SILENT KNIGHT® renueva su nombre, ahora es Honeywell SILENT KNIGHT® Serie 6000!

# Honeywell



La Serie continúa con paneles de detección de incendio para pequeños o medianos proyectos y con la misma confiabilidad y flexibilidad que caracteriza a la marca

### Características Generales:

- Aprobado por NFPA y listado UL.
- Características avanzadas de detección.
- Patrones de cadencia para notificación configurables.
- Distribución inteligente de potencia.
- Compensación ambiental.
- Teclado anunciador integrado en el panel.
- Comunicador telefónico integrado.
- Comunicador IP integrado.
- Bitácora de eventos.
- Sensibilidad de dispositivos programables.
- Función jumpstart para fácil programación.
- Lazo RS-485 para comunicación con periféricos.
- Puerto USB para programación via PC.
- Protocolo de comunicación digital.
- Requiere de 2 baterías de 12 Vcd (no incluidas).



No incluyen accesorios

Modelo	6700	6808	6820	6820EVS
Máxima Capacidad de Puntos SD	50	127	635	
Máxima Capacidad de Puntos SK	50/ 50	198	1100	
Compatible con SWIFT™	Sí			
Capacidad de Expansión	No	Sí, 5815XL/6815		
Cantidad de Zonas de Software	125	250	999	999
Cantidad de Grupos de Software	125	250	999	999
Circuitos de Notificación (A)	2	4	4/ 2 I/O's	4/ 2 I/O's
Baterías de Respaldo (Ah)	7 a 35			
Circuitos Clase A o B	Sólo B	A o B		
Conexión en Red	Sí, para ECM			
Sistemas de Comunicación de Emergencia	No			Sí
Precio	US\$ 1,269.00	US\$ 1,829.00	US\$ 2,629.00	US\$ 5,179.00

**Su venta requiere curso de certificación**

Todos los productos de SILENT KNIGHT® son sobre pedido, para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Sistemas de Detección de Incendio Farenhyt™



¡La Serie Farenhyt™ de HONEYWELL® se renueva y cambia a Farenhyt™ Black Series!

La Serie continúa con paneles de detección de incendio para medianos y grandes proyectos con la confiabilidad y flexibilidad que caracteriza a la marca.

**Características Generales:**

- Aprobado por NFPA y listado UL.
- Características avanzadas de detección.
- Patrones de cadencia para notificación programables.
- Distribución inteligente de potencia.
- Compensación ambiental.
- Teclado anunciador integrado en el panel.
- Comunicador telefónico integrado.
- Comunicador IP integrado.
- Bitácora de eventos.
- Sensibilidad de dispositivos programables.
- Función jumpstart para fácil programación.
- Lazo RS-485 para comunicación con periféricos.
- Puerto USB para programación via PC.
- Protocolo de comunicación digital.
- Requiere de 2 baterías de 12 Vcd (no incluidas)
- Conexión en red.



No incluyen accesorios

Modelo	IFP75B	IFP300B	IFP300ECSB	IFP2100B	IFP2100ECSB
Máxima Capacidad de Puntos SD	75	127		2032	
Máxima Capacidad de Puntos IDP	75/ 75	300		2100	
Compatible con SWIFT™	Si				
Capacidad de Expansión	Si (5815XL/ 6815)				
Cantidad de Zonas de Software	125	250		999	
Cantidad de Grupos de Software	125	250		999	
Circuitos de Notificación	2	4		8 I/O´s	
Amperaje Disponible (A)	2.5	6		9	
Conexión en Red	Si				
Evacuación por Voz Incorporada	No		Si	No	Si
Carga de Baterías de Respaldo (Ah)	7 a 35			17 a 55	
Precio	US\$ 1,269.00	US\$ 1,799.00	US\$ 4,589.00	US\$ 3,099.00	US\$ 5,669.00

**Su venta requiere curso de certificación**

Todos los productos de SILENT KNIGHT® son sobre pedido, para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Accesorios para Paneles de Detección de Incendio SILENT KNIGHT® y Farenhyt™



Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>ACCESORIOS EXCLUSIVOS PARA PANEL IFP-1000ECS</b>			
ECS50W		Amplificador de 50 W para paneles de la Serie ECS	US\$ 1,399.00
ECS125W		Amplificador de 125 W para paneles de la Serie ECS	US\$ 2,819.00
ECS-CE4		Extensor de 4 circuitos para Series ECS50W y ECS125W	US\$ 366.00
ECS-SW24		Expansor de 24 switches para paneles de la Serie ECS	US\$ 629.00
<b>SENSORES INTELIGENTES SERIE SD</b>			
SD505PHOTO		Sensor fotoeléctrico de humo compatible con Serie Inteligente SD505	US\$ 103.00
SD505HEAT		Sensor de temperatura compatible con Serie Inteligente SD505	US\$ 102.00
SD5056AB		Base para detector compatible con Serie Inteligente SD505	US\$ 14.00
SD5056RB		Base para detector con módulo de relevador compatible con Serie Inteligente SD505	US\$ 129.00
SD5056IB		Base para detector con módulo aislador compatible con Serie Inteligente SD505	US\$ 109.00
SD5056SB		Base con sirena de 85 dB compatible con Serie Inteligente SD505	US\$ 129.00

<b>MÓDULOS INTELIGENTES SERIE SD</b>			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
SD500PS		Estación de jalón direccionable acción sencilla	US\$ 159.00
SD500PSDA		Estación de jalón direccionable acción doble	US\$ 169.00
PSSMBB		Caja de montaje	US\$ 46.00
SD500SDM		Módulo para detectores de humo convencionales de 2 hilos	US\$ 149.00
SD500ANM		Módulo de notificación	US\$ 159.00
SD500ARM		Módulo de relevador	US\$ 119.00
SD500AIM		Módulo monitor	US\$ 105.00
SD500LIM		Módulo aislador	US\$ 117.00
SD500MIM		Mini módulo monitor	US\$ 103.00

Todos los productos de SILENT KNIGHT® son sobre pedido, para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Accesorios para Paneles de Detección de Incendio SILENT KNIGHT® y Farenhyt™



SENSORES INTELIGENTES SERIE SK, IDP, WIDP Y WSK			
IDPPHOTOTW		Detector multicriterio de humo/ temperatura con termistor de 57 °C (Series IDP y SK)	US\$ 109.00
SKPHOTOTW			US\$ 109.00
IDPPHOTORW		Detector para humo en ducto con capacidad de prueba remota (Series IDP y SK)	US\$ 99.00
SKPHOTORW			US\$ 99.00
IDPPHOTOW		Detector fotoeléctrico de humo (Series IDP/ SK)	US\$ 85.00
SKPHOTOW			US\$ 96.00
IDP-PHOTO-IV		Detector fotoeléctrico direccionable	US\$ 99.00 Marfil
IDP-PHOTO-R-IV		Detector fotoeléctrico de ducto con capacidad de prueba remota	US\$ 99.00 Marfil
IDP-PHOTO-T-IV		Detector fotoeléctrico + temperatura fija direccionable	US\$ 109.00 Marfil
IDPHEATHTW		Detector de temperatura (Series IDP/ SK)	US\$ 89.00
SKHEATHTW			US\$ 89.00
IDP-HEAT-IV		Detector direccionable de temperatura fija 57 °C	US\$ 79.00 Marfil
IDP-HEAT-W			US\$ 66.00
IDP-HEAT-HT-IV		Detector direccionable de temperatura programable 57 a 87 °C	US\$ 85.00 Marfil
IDP-HEAHT-W			US\$ 89.00
SKHEATHTW		Detector de temperatura variable	US\$ 89.00
SKHEATW		Detector de temperatura fija (57 °C)	US\$ 69.00
SK-PTIR-W		Detector direccionable multicriterio de humo, calor y flama	US\$ 109.00
SKPHOTORW		Detector de humo con capacidad de prueba remota	US\$ 99.00
SKPHOTOW		Detector fotoeléctrico de humo, direccionable, incluye base	US\$ 96.00

## Series Avanzadas IDP y SK para Paneles SILENT KNIGHT® y Farenhyt™

MÓDULOS INTELIGENTES SERIE SK, IDP, WIDP Y WSK			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
WIDP-HEAT		Detector de temperatura fija inalámbrico SWIFT™, requiere B210W	US\$ 169.00
WIDP-PHOTO		Detector de fotoeléctrico inalámbrico SWIFT™, requiere B210W	US\$ 189.00
WIDP-ACCLIMATE		Detector acclimate inalámbrico SWIFT™, requiere B210W	US\$ 209.00
WIDP-WGI		Gateway para dispositivos inalámbricos WIDP de la Serie SWIFT™	US\$ 399.00
WSK-PHOTOT		Detector de humo + temperatura fija (57 °C) inalámbrico SWIFT™	US\$ 321.00
WSK-PHOTO		Detector inalámbrico de humo SWIFT™	US\$ 249.00
WSK-HEAT		Detector inalámbrico de temperatura fija (57 °C) SWIFT™	US\$ 275.00
WSK-WGI		Gateway para dispositivos inalámbricos WSK de la Serie SWIFT™	US\$ 409.00
WSK-PULL-DA		Estación de jalón manual doble acción inalámbrica tecnología SWIFT™	US\$ 354.00
WIDP-PULL-DA		Estación de emergencia inalámbrica direccionable para Paneles Farenhyt™ Tecnología SWIFT™	US\$ 209.00
WIDP-MONITOR		Módulo monitor inalámbrico SWIFT™	US\$ 189.00
WIDP-RELAY		Módulo relevador inalámbrico SWIFT™	US\$ 219.00
WSK-MONITOR		Módulo monitor inalámbrico SWIFT™	US\$ 243.00
WSK-RELAY		Módulo relevador inalámbrico SWIFT™	US\$ 329.00
W-USB-SK		Llave USB para dispositivos inalámbricos de la Serie SWIFT™	US\$ 383.00
DNR		Carcasa para detección de humo en ductos, compatible con detectores IDPPHOTO y SKPHOTO	US\$ 143.00
OSI-RI-FH		Detector de humo de haz reflejado direccionable para paneles direccionables	US\$ 1,689.00
OSI-RI-SK		Detector de humo de haz reflejado direccionable para paneles direccionables	US\$ 1,399.00

## Series Avanzadas IDP y SK para Paneles SILENT KNIGHT® y Farenhyt™



MÓDULOS INTELIGENTES SERIE SK, IDP, WIDP Y WSK			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
IDPMINIMON		Mini módulo de entrada convencional Series IDP/ SK	US\$ 59.00
SKMINIMON			US\$ 76.00
IDPMONITOR		Módulo de entrada convencional Series IDP/ SK	US\$ 74.00
SKMONITOR			US\$ 91.00
IDPMONITOR2		Módulo de doble entrada convencional Series IDP/ SK	US\$ 129.00
SKMONITOR2			US\$ 133.00
IDPMONITOR10		Módulo de 10 entradas convencionales Series IDP/ SK	US\$ 599.00
SKMON10			US\$ 729.00
IDPRELAY		Módulo de doble relevador Series IDP/ SK	US\$ 91.00
SKRELAY			US\$ 119.00
IDPRELAY6		Módulo de 6 relevadores Series IDP/ SK	US\$ 499.00
SKRELAY6			US\$ 599.00
IDPCONTROL		Módulo de notificación Series IDP/ SK	US\$ 109.00
SKCONTROL			US\$ 99.00
IDPCONTROL6		Módulo de notificación de 6 salidas Series IDP/ SK	US\$ 549.00
SKCONTROL6			US\$ 529.00
IDPRELAYMON2		Módulo de doble entrada y doble salida Series IDP/ SK	US\$ 319.00
SKRELAYMON2			US\$ 329.00
IDPISO		Módulo aislador de cortocircuito IDP/ SK	US\$ 89.00
SKISO			US\$ 103.00
IDPPULLSA		Estación manual de acción simple	US\$ 99.00
SKPULLSA			US\$ 99.00
IDPULLDA		Estación manual de doble acción	US\$ 133.00
SKPULLDA			US\$ 99.00
IDP-ZONE		Módulo direccionable para detectores convencionales de 2 hilos	US\$ 129.00
SK-ZONE			US\$ 123.00
SBI/O		Caja de montaje para estación manual para IDPPULLSA, SKPULLSA, IDPULLDA, SKPULLDA	US\$ 21.00

La Serie IDP es compatible con los paneles Farenhyt Black. La Serie SK es compatible con los paneles SILENT KNIGHT®. Todos los productos de SILENT KNIGHT® son sobre pedido, para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Series Avanzadas IDP y SK para Paneles SILENT KNIGHT® y Farenhyt™

GABINETES, ESTACIONES Y BASES			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
B501WHITE		Base de 4" para detectores Series IDP y SK	US\$ 23.00
B300-6		Base de montaje 6", color blanco para nuevos detectores Series IDP-W y SK-W	US\$ 18.00
B300-6-BP		Base de 6", color blanco para nuevos detectores IDP-W	US\$ 153.00
B300-6-IV		Base de montaje 6", color marfil para nuevos detectores Series IDP-W y SK-W	US\$ 23.00
B200S-WH B200S-IV		Base sonora para detectores direccionables	US\$ 82.00 US\$ 89.00
B200S-LF-WH B200S-LF-IV		Base sonora de baja frecuencia para sensores IDP y SK	US\$ 139.00 US\$ 144.00
B224-BI-WH B224-BI-IV		Base aisladora para detectores direccionables	US\$ 61.00 US\$ 66.00
B224RB-WH B224RB-IV		Base con relevador para detectores direccionables	US\$ 63.00 US\$ 67.00
B210W		Base de 6" para detectores SWIFT™	US\$ 19.00
IDPACB		Gabinete para montaje de módulos Series IDP y SK	US\$ 113.00
5815RMK		Gabinete para expansor 5815XL	US\$ 141.00

Todos los productos de SILENT KNIGHT® son sobre pedido, para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Series Avanzadas IDP y SK para Paneles SILENT KNIGHT® y Farenhyt™



MÓDULOS SBUS			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
5880		Módulo controlador de 40 LED	US\$ 483.00
5824		Módulo para impresora	US\$ 429.00
5895XL		Fuente de alimentación inteligente para paneles Serie 6000	US\$ 1,109.00
5883		Módulo de 10 relevadores remotos	US\$ 329.00
5860R		Anunciador remoto para paneles de la serie 6000	US\$ 619.00
RA100		Anunciador remoto para paneles Farenhyt®	US\$ 799.00
RA2000		Anunciador remoto para paneles Farenhyt®	US\$ 799.00
5496		Fuente de alimentación inteligente de 6 A para paneles SILENT KNIGHT® y Farenhyt®	US\$ 699.00
RPS1000		Fuente de alimentación inteligente para paneles Farenhyt®	US\$ 1,049.00
RPS2000		Panel sin pantalla con capacidad de conexión en red	US\$ 2,859.00
6855		Anunciador remoto para paneles de 80 caracteres serie 6000	US\$ 599.00
6860		Anunciador remoto para paneles de 80 caracteres serie 6000	US\$ 729.00
SKF485C		Convertor de SBUS cobre a SBUS fibra óptica	US\$ 669.00
SK-FML		Interfaz opcional para conexión en red por fibra óptica	US\$ 139.00
SK-NIC		Tarjeta interfaz para conexión en red de paneles Silent Knight® serie 6000 y Farenhyt™ Serie Black	US\$ 941.00
5495		Fuente de poder convencional de 6 A	US\$ 669.00

Todos los productos de SILENT KNIGHT® son sobre pedido, para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Sistema Gráfico de Monitoreo IFP-Net-3



El IFP-Net-3 es un software de monitoreo gráfico que se utiliza para monitorear hasta 200 paneles de control direccionables (nodos) con accesorios. Funcionando en una estación de trabajo estándar de PC y Microsoft® Windows® 10, IFP-Net-3 presenta al usuario una interfaz gráfica de usuario fácil de usar y atractiva. Es completamente personalizable para adaptarse a una amplia variedad de situaciones de monitoreo y admite múltiples operadores que supervisan la totalidad o una parte de los sitios locales.



### Características:

- Monitoreo de paneles por medio de la infraestructura de red (direcciones IP).
- Los perfiles definibles por el administrador del sistema permiten una definición extremadamente flexible de las cuentas de los operadores.
- Arquitectura Plug-In.
- Impresión de eventos en la estación de trabajo o en la red.
- La autonavegación (seleccionable para cada dispositivo) localiza y amplía automáticamente el zoom al dispositivo en relación con una alarma o evento, en función de la prioridad del evento.
- Utiliza dibujos de edificios existentes exportados a formatos .wmf o .bmp.
- Plano clave generado dinámicamente vinculado a la pantalla principal.
- Capacidad de monitoreo de hasta 200 paneles direccionables.

Su venta requiere curso de certificación

Modelo	Descripción	Precio
IFPNET3	Software de monitoreo gráfico para paneles SILENT KNIGHT®	US\$ 6,299.00
IFP4	Llave/licencia upgrade para IFP-Net-3 Versión 4	US\$ 1,869.00
IFPMM	Llave/licencia upgrade para ventanas flotantes y doble monitor	US\$ 969.00
IFPNGWKIT	Kit para comunicación de paneles SILENT KNIGHT® con software de monitoreo gráfico	US\$ 2,699.00

## Sistema de Evacuación por Voz SKE-450



Producto sobre pedido

### Sistema:

- 50 W de salida en un circuito de bocina de 25 o 70.7 Vrms.
- Circuito de bocina clase A o B.
- Repetidor de mensaje digital.
- Capacidad de almacenar 3 mensajes (mensaje 1 y 2 hasta de 30 seg, mensaje 3 hasta 49 seg).
- Procesador digital de audio.
- Supervisión de micrófono.
- Relevadores interconstruidos tipo C (alarma y problema).
- 2 entradas de alarma.
- 2 mensajes preprogramados.
- 8 tonos preprogramados.
- Supervisado y activado por panel de detección de incendio.
- Entrada auxiliar de audio.
- Fuente de alimentación interconstruida.
- Detección de problemas para bocinas.
- Detección de alarmas.
- Detección de problema en circuito de entrada CMD2.
- Supervisión de tierra física.
- Estatus de baterías.
- Requiere de 2 baterías de 12 Vcd (no incluidas).
- Alimentación: 110 Vca.
- Dimensiones: 43.66 x 67 x 10.16 cm.
- Peso: 16.5 kg.

- Zonas:**
- 2 entradas de alarma.

- » SKE450 • US\$ 2,499.00 Salida de notificación
- » SKE450ZN4 • US\$ 2,999.00 4 salidas de notificación
- » SKE450ZN6 • US\$ 3,169.00 6 salidas de notificación

Compatible con cualquier sistema de detección de incendio

### Accesorios para Sistema de Evacuación

- » SKESRM • US\$ 519.00 Micrófono remoto supervisado
- » SKEV70 • US\$ 269.00 Convertidor para circuito de bocinas a 70.7 Vrms

## Sistema de Detección de Incendio e Intrusión Serie VISTA

**resideo**

**Características Generales:**

- 3 métodos de expansión: cableado, inalámbrico y V-Plex®.
- 8 zonas convencionales configurables.
- Soporta zonas inalámbricas agregando el receptor serie 5800 de Honeywell®.
- Soporta dispositivos direccionables V-Plex®.
- Las zonas 1 y 2 soportan hasta 16 detectores convencionales de 2 hilos cada una.
- Soporta detectores de humo de 4 hilos.
- Soporta módulo de expansión de zonas convencionales 4208U.
- Supervisión del sistema inalámbrico al 100 %.
- Alcance de hasta 60 m en la serie 5800 de Honeywell®.
- 6 niveles de autoridad: instalador, maestro, estándar, invitado, sólo armar y coacción.
- Sistema de armado rápido.
- 5 niveles de armado: total, parcial, noche, instant y máximo.
- Requiere batería de respaldo de 12 Vcd (no incluida).



No incluyen accesorios

Modelo	VISTA-32FB-T	VISTA-128-FBP-T	VISTA-250FBP-T
Zonas en Tarjeta	8	8	8
Zonas Inalámbricas	32	128	250
Zonas V-Plex®	24	120	242
Particiones	2	8	8
Cantidad de Usuarios	75	150	250
Circuitos de Notificación	2	2	2
Potencia de Notificación (Amperes)	1.7	1.7	1.7
Baterías de Respaldo (Amper/ Hora)	7 a 34	12 a 34	12 a 34
Comunicador Telefónico	Sí	Sí	Sí
Compatible con Total Connect™	Sí	Sí	Sí
Precio	US\$ 499.00	US\$ 709.00	US\$ 939.00

Su venta requiere curso de certificación

## Accesorios para Paneles de Detección de Incendio Serie VISTA FB/ P/ T

resideo

ACCESORIOS			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
6160-CR		Teclado alfanumérico de 2 líneas, 16 caracteres cada una y 3 LED de problema en el sistema	US\$ 239.00
4204		Módulo de 4 relevadores	US\$ 53.00
5881ENH (LA)		Receptor ENH; cubre el total de zonas inalámbricas del panel	US\$ 59.00
5800-RP		Repetidor aplicable en lugares donde las señales enviadas por los sensores no llegan al receptor	US\$ 113.00
5806-W3		Detector fotoeléctrico de humo	US\$ 92.00
5808-W3		Detector fotoeléctrico y de temperatura	US\$ 112.00
5809		Detector inalámbrico de temperatura fija y termovelocimétrico	US\$ 89.00
5800-CO		Detector de monóxido de carbono	US\$ 169.00
4208U		Módulo de doble entrada convencional	US\$ 63.00
4190SN		Módulos de expansión de 8 zonas con resistencia de supervisión de fin de línea	US\$ 29.00
4193-SN		Mini módulo de expansión de 2 zonas, 1 sin supervisión de fin de línea	US\$ 15.00
4297		Expansor de lazo V-Plex®. Proporciona 128 mAh adicionales	US\$ 87.00
4101SN		Módulo de expansión de zona. Zona clase B con resistencia de fin de línea	US\$ 69.00
5193-SDT		Detector fotoeléctrico de humo y temperatura 57 °C	US\$ 109.00
PL-7-12		Batería recargable de 12 Vcd, 7 Ah, plomo/ calcio, 2.7 kg, libre de mantenimiento	US\$ 24.99
4100-SM		Interfaz serial para impresora o programación directa	US\$ 119.00
CIA-2		Módem para programación remota	US\$ 343.00

Para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Accesorios para Evacuación por Voz



BOCINAS / CAJAS DE MONTAJE			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
SPR-L		Bocina a 2 hilos, montaje en pared, color rojo, sin texto	US\$ 39.00
SPC-RL		Bocina a 2 hilos, montaje en techo, color rojo, sin texto	US\$ 42.00
SPW-L		Bocina a 2 hilos, montaje en pared, color blanco, sin texto	US\$ 41.00
SPC-WL		Bocina a 2 hilos, montaje en techo, color blanco, sin texto	US\$ 42.00
SPS-RL		Bocina con lámpara estroboscópica a 4 hilos, montaje en pared, color rojo, texto en inglés	US\$ 113.00
SPS-CRL		Bocina con lámpara estroboscópica a 4 hilos, montaje en techo, color rojo, texto en inglés	US\$ 104.00
SPS-WL		Bocina con lámpara estroboscópica a 4 hilos, montaje en pared, color blanco, texto en inglés	US\$ 95.00
SPS-CWL		Bocina con lámpara estroboscópica a 4 hilos, montaje en techo, color blanco, texto en inglés	US\$ 109.00
SP-RK		Bocina para exterior, montaje en pared, color rojo	US\$ 83.00
SPS-RK		Bocina con lámpara estroboscópica para exterior con configuración estroboscópica seleccionable, color rojo	US\$ 179.00
SBB-SPRL		Caja de montaje en pared color rojo para bocina y para bocina con lámpara estroboscópica	US\$ 29.00
SBB-SPWL		Caja de montaje en pared color blanco para bocina y para bocina con lámpara estroboscópica	US\$ 31.00
SBB-CRL		Caja de montaje en techo color rojo para bocina y para bocina con lámpara estroboscópica	US\$ 31.00
SBB-CWL		Caja de montaje en techo color blanco para bocina y para bocina con lámpara estroboscópica	US\$ 29.00



BOCINAS / CAJAS DE MONTAJE			
Modelo	Imagen	Descripción	Precio
SS-PKCL-PR		Bocina para techo o pared	US\$ 47.00
SSPK24-PR		Bocina con lámpara estroboscópica en color rojo o blanco	US\$ 114.00 Color rojo
SSPK24-PW			US\$ 104.00 Color blanco
HBLPR		Caja de montaje en techo para bocina y bocina con lámpara estroboscópica, color rojo	US\$ 37.00

## Sistema de Detección de Incendio

### Características Generales:

- Aprobado UL 864 9a. edición.
- Capacidad de hasta 64 paneles en red.
- 500 zonas de programación por software.
- Pantalla de 320 caracteres de cristal líquido (8 líneas x 40 caracteres).
- Hasta 127 sensores y módulos, más de 127 bases analógicas con sirena, es posible por lazo para obtener un total de 254 puntos.
- Función de autoaprendizaje para una fácil y rápida programación.
- Avanzada programación lógica "causa y efecto".
- Circuitos de notificación (NAC) programables.
- Anunciadores remotos, seriales y en red.
- Interfaz RS-232 para programar vía PC e impresora serial.
- Relevadores programables en forma C.
- Comunicador digital de alarma, formatos Contact ID y SIA.
- Requiere de 2 baterías (no incluidas).



No incluyen accesorios

Modelo	HCA-2/120	HCA-4/120	HCA-8/120	FNP-1127U-S2ERS-120	FN-2127U-S0ERS-120	FN-4127U-S0ERS-120
Puntos Direccionables	N/A	N/A	N/A	127	254	508
Capacidad de Expansión	N/A	N/A	N/A	Sí (FNP1127SLC)	Sí (FNP4127SLC)	Sí (en red)
Cantidad de Zonas	2	4	8	500	500	500
Circuitos de Notificación	4	4	4	2	4	4
Potencia de Notificación	6.5 A	6.5 A	6.5 A	4.6 A	5.25 A	5.25 A
Comunicador Telefónico	Opcional	Opcional	Opcional	Sí	Opcional	Opcional
Baterías de Respaldo	7 a 18 Ah	7 a 18 Ah	7 a 18 Ah	7 a 60 Ah	7 a 60 Ah	7 a 60 Ah
Circuitos Clase A o B	Sólo B	Sólo B	Sólo B	A o B	A o B	A o B
Conexión en Red	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí	Sí
Admite Impresora Serial	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Precio	US\$ 543.00	US\$ 673.00	US\$ 669.00	US\$ 1,399.00	US\$ 1,999.00	US\$ 2,699.00

Para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Accesorios para Sistema Convencional HCA



Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>TECLADO</b>			
HCARA		Teclado remoto para sistema convencional de detección de incendio HCA	US\$ 224.00
<b>DETECTORES DE HUMO Y TEMPERATURA CONVENCIONALES</b>			
SOC-24V		Detector fotoeléctrico de humo a 2 hilos con base NS6-100 o a 4 hilos con base HSC-4R	US\$ 43.00
DFE-135	 DFE-135/190    NS-6100	Detector de temperatura fija de 57 °C, requiere base	US\$ 18.00
DFE-190		Detector de temperatura fija de 87 °C, requiere base	US\$ 18.00
NS-6100		Base de 6"	US\$ 6.99
<b>ACCESORIOS GENERALES</b>			
HEC-324-WR		Sirena/ Estrobo 24 Vcd con selección de candelas en color rojo	US\$ 77.00
HEC-324-WW		Sirena/ Estrobo 24 Vcd con selección de candelas en color blanco	US\$ 79.00
HGOER		Cubierta para instalar sirenas en exterior en color rojo	US\$ 39.00
HGOEW		Cubierta para instalar sirenas en exterior en color blanco	US\$ 39.00
HPS-SAH		Estación de jalón acción simple	US\$ 28.00
HPS-DA-HS		Estación de jalón acción doble	US\$ 36.00
HPS-BB		Caja de montaje	US\$ 18.00
HF24	 HF-24    HSC-4R	Detector ultravioleta de flama, requiere base HSC-4R	US\$ 329.00
HSC4R		Base de 6" para conexión a 4 hilos	US\$ 27.00
HSBR		Caja para montaje de sirena/ estrobo en color rojo	US\$ 19.00
HSBW		Caja para montaje de sirena/ estrobo en color blanco	US\$ 19.00
SABRE		Probador de detector de humo smokesabre®	US\$ 19.99

## Accesorios para Paneles Direccionables Serie FireNET™

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>ANUNCIADORES REMOTOS</b>			
FN-LCDS-US00-R024		Anunciador remoto serial	US\$ 565.00
FN-LCDN-US00-R024		Anunciador remoto de red	US\$ 1,169.00

Para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Accesorios para Paneles Direccionables Serie FireNET™

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>SENSORES Y DETECTORES PARA PANELES DIRECCIONABLES</b>			
ALNV		Sensor fotoeléctrico de humo	US\$ 65.00
ACCV		Sensor de doble tecnología humo y temperatura	US\$ 93.00
ATJEA		Sensor de temperatura fija y termovelocimétrico	US\$ 72.00
ACD-V		Sensor multicriterio de humo, temperatura fija, termovelocimétrico y monóxido de carbono (CO)	US\$ 143.00
DH99A		Detector fotoeléctrico de humo para ducto	US\$ 171.00
DH99AR		Detector análogo de humo para ducto, con relevador	US\$ 189.00
<b>BASES ANALÓGICAS</b>			
HSB-NSA6		Base analógica de 6"	US\$ 9.00
YBNNSA4		Base analógica de 4"	US\$ 9.00
SCIB6		Base analógica con aislador de cortocircuito	US\$ 62.00
ASB		Base sonora	US\$ 64.00
TCH-B100		Programador manual	US\$ 279.00
<b>MÓDULOS DIRECCIONABLES</b>			
FRCMAI		Módulo monitor	US\$ 69.00
R2M-L		Módulo de doble relevador	US\$ 94.00
SOMAI		Módulo de control	US\$ 102.00
DIMM		Módulo monitor de doble entrada	US\$ 104.00
FRCMEM		Mini módulo monitor de entrada simple	US\$ 49.00
SCI		Módulo aislador	US\$ 65.00
CZM		Módulo de zona convencional a 2 hilos	US\$ 89.99

## Accesorios para Paneles Direccionables Serie FireNET™

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>ESTACIONES DE JALÓN</b>			
DC-PAM-SKLS		Estación manual direccionable de acción simple	US\$ 91.00
DC-PAM-SKLL-PS		Estación manual direccionable de doble acción	US\$ 96.00
HPSBB		Caja de montaje para estación manual	US\$ 18.00
<b>BASES ANALÓGICAS</b>			
FNP-1127-SLC		Expansor de lazo doble para FNP1127DER	US\$ 573.00
FN-4127-SLC		Expansor de lazo doble para FN2127	US\$ 599.00
FN-4127-NIC		Tarjeta de red para paneles FireNET™	US\$ 483.00
FN-4127-I0		Tarjeta de 16 entradas/ salidas para paneles de FireNET™	US\$ 369.00
FNDAC		Comunicador digital de alarmas	US\$ 435.00
X187		Cable programador para paneles de FireNET™	US\$ 56.00
<b>SOFTWARE</b>			
GUS14		Software gráfico FireNET™ (requiere capacitación de fábrica)	US\$ 4,279.00

Para mayor información consulte al departamento de ingeniería

## Sistema de Extinción de Incendio por Inundación Total

FirePro Xtinguish™



Nuevo sistema de extinción de incendio por inundación total, para aplicaciones en las que la integridad de los equipos dentro del área protegida es prioritaria. Utiliza un compuesto sólido que forma el aerosol para extinguir incendios mediante la inhibición de la reacción química del fuego, rompiendo la reacción química: extingue el fuego de manera limpia, eficiente pero sobre todo no tóxica.

Una instalación sencilla y un mantenimiento mínimo convierten a FirePro Xtinguish™ en la solución perfecta para supresión de incendio en oficinas, centros de datos, almacenes, archivos, bancos, cuartos eléctricos y más.



### Panel Convencional para Extinción de Incendio



#### Características:

- Certificado UL y FM.
- 3 zonas convencionales.
- Liberación configurable por zona o por combinación de zonas.
- Completamente programable con opciones de menú simples.
- Fácil instalación.
- Compatible con una amplia gama de dispositivos de detección.
- Retrasos NAC primera etapa configurables.
- Retrasos de detección configurables.
- Interruptor de liberación manual incorporado.
- Circuito de aborto incorporado.
- Compatible con varias válvulas de liberación.
- Retardos de liberación configurables.
- Duración de liberación configurable.
- Soporta hasta 7 anunciadores remotos HCVR-SDU o HCVR-AB.
- Integra relevadores de fuego, problema, etapa 1 y etapa 2.
- Dimensiones: 38.5 x 31 x 9 cm.
- Peso: 5.57 kg.

»HCVR3R • US\$ 749.00

Su venta requiere curso de certificación

### Accesorios para Panel de Extinción de Incendio

#### ACCESORIOS PARA SERIE FirePro Xtinguish™

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
HCVR-SDU-6SMR		Anunciador remoto	US\$ 249.00
HCVR-ABER		Tarjeta auxiliar para HCVR3R	US\$ 259.00
HCVR-ASR		Botón de aborto	US\$ 109.00
HCVR-SQA		Activador secuencial	US\$ 79.00
HPS-DAK-SR		Estación manual de liberación de doble acción	US\$ 39.00
HPSBB		Caja de montaje	US\$ 18.00
SOMRDS		Módulo para deshabilitación	US\$ 36.00

## Generadores de Aerosol para Extinción de Incendios

FirePro Xtinguish™ Certificados UL para Incendios Clase A, B y C



ACCESORIOS PARA SERIE FirePro Xtinguish™ COMPATIBLE CON EL PANEL DE INCENDIO HCVR3R

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
FNX20S		Generador de aerosol de 20 g	US\$ 113.00
FNX40S		Generador de aerosol de 40 g	US\$ 219.00
FNX80S		Generador de aerosol de 80 g	US\$ 299.00
FNX100S		Generador de aerosol de 100 g	US\$ 489.00
FNX200S		Generador de aerosol de 200 g	US\$ 563.00
FNX500S		Generador de aerosol de 500 g	US\$ 779.00
FNX1200S		Generador de aerosol de 1.2 kg	US\$ 1,389.00
FNX2000S		Generador de aerosol de 2 kg	US\$ 1,509.00
FNX3000S		Generador de aerosol de 3 kg	US\$ 1,779.00
FNX5700S		Generador de aerosol de 5.7 kg	US\$ 3,119.00

Su venta requiere curso de certificación

## Equipos de Prueba e Inspección Profesional



### Dispensador de Aerosol para Prueba de Detectores de Humo de Hasta 4" de Diámetro

**Características:**

- Listado UL.
- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores de hasta 4" / 101 mm de diámetro.
- Mecanismo accionado por resortes.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Marco tipo columpio para uso en ángulos.
- Compatible con las pértigas de la Serie solo™ 100.



»SOLO-330 · US\$ 465.00

### Probador para Detectores de Calor

**Características:**

- Listado UL.
- Ligero y fácil de usar.
- Requiere batería Serie solo™ 760 y cargador Serie solo™ 726 (no incluidos).
- Ideal para detectores de temperatura fija y termovelocimétrico de hasta 90 °C.
- Tecnología de aire cruzado para resultados óptimos.
- Diseño universal ideal para un rango amplio de detectores.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Palanca de ajuste para superficies inclinadas.
- Compatible con las pértigas de la Serie solo™ 100.



»SOLO-460 · US\$ 1,249.00

### Baterías para Probar Detectores Térmicos -Kit-

**Características:**

- Listado UL.
- Ligero y fácil de usar.
- Incluye 2 baterías tipo bastón Serie solo™ 760 y un cargador Serie solo™ 726.
- Diseño patentado que permite una prueba rápida, segura y controlada.
- Ideal para detectores de temperatura fija y termovelocimétrico de hasta 90 °C.
- Tecnología de aire cruzado para resultados óptimos.
- Diseño universal ideal para un rango amplio de detectores.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Palanca de ajuste para superficies inclinadas.
- Compatible con las pértigas de la Serie solo™ 100.

»SOLO-461 · US\$ 2,079.00



### Herramienta Universal para Remover o Instalar Detectores de Humo o Calor

**Características:**

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal para una amplia gama de tamaños de detectores.
- Los cabezales de sujeción de distintos colores pueden girarse para formar combinaciones de diferentes tamaños.
- Permite remover o instalar detectores en ángulos.
- Compatible con las pértigas de la Serie Solo™ 100.

»SOLO-200 · US\$ 899.00



### Dispensador de Aerosol para Prueba de Detectores de Humo de Hasta 7" de Diámetro

**Características:**

- Listado UL.
- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores de hasta 7" / 177 mm de diámetro.
- Mecanismo accionado por resortes.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Marco tipo columpio para uso en ángulos.
- Compatible con las pértigas de la Serie solo™ 100.



»SOLO-332 · US\$ 649.00

### Probador Cableado para Detectores de Calor

**Características:**

- Ideal para detectores de temperatura fija, termovelocimétricos y combinados, con temperatura de hasta 90 °C.
- Activación rápida.
- Ligero y fácil de usar.
- Ideal para detectores de temperatura fija, termovelocimétricos y combinados, con temperatura de hasta 90 °C.
- Diseño universal ideal para un amplio rango de detectores
- Incluye cable de 5 m.
- Voltaje: 110 Vca.



»SOLO423 · US\$ 1,269.00

## Equipos de Prueba e Inspección Profesional



### Probador para Detectores de Humo y Calor Testifire 1001 -Kit-

**Características:**

- Diseño universal conveniente para un amplio rango de detectores.
- Ligero y fácil de usar.
- Aprobado por fabricantes de detectores.

**Incluye:**

- Testifire 1000 cabezal solamente.
- Cápsula de humo.
- 2 baterías SOLO-760.
- Cargador SOLO-726.



» TF-1001 • US\$ 2,869.00

### Probador para Detectores de Humo, Térmicos y CO Testifire 2001 -Kit-

**Características:**

- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores.

**Incluye:**

- Testifire 2001 cabezal solamente.
- Cápsula de humo.
- Cápsula de CO.
- 2 baterías SOLO-760.
- Cargador SOLO-726.



» TF-2001 • US\$ 3,369.00

### Extensión de 1.2 m para Pértigas de Acceso

**Características:**

- Liviano y fácil de usar.
- Extiende 1.2 m las pértigas de acceso.
- No es conductor de electricidad, protegiendo tanto al técnico como a los equipos.
- Compatible con todos los probadores de la Serie solo™.



» SOLO-101 • US\$ 219.00

### Batería Tipo Bastón

**Características:**

- Listado UL.
- Batería recargable para usar con el probador para detectores de calor Serie solo™460.
- Recarga fácil y rápida.
- Requiere cargador Serie solo™ 726 (no incluido).
- Capacidad de carga 2,200 mAh.
- Dimensiones: 28 mm diámetro x 490 mm largo.



» SOLO-760 • US\$ 279.00

### Pértiga de Acceso de 4.5 m

**Características:**

- Liviano y fácil de usar a la altura máxima.
- Se extiende de 1.46 a 4.54 m en 4 secciones.
- Estable cuando está extendido.
- No es conductor de electricidad, protegiendo tanto al técnico como a los equipos.
- Permite acceso a aproximadamente 6 m.
- Puede ser usado con hasta 3 extensiones Serie solo™ 101 para permitir acceso hasta 9 m.
- Compatible con todos los probadores de la Serie solo™.



» SOLO-100 • US\$ 949.00

### Dispensador Electrónico de Humo con Batería Recargable y Cartucho de Humo Incluido

**Características:**

- Pruebas más rápidas de detectores.
- Diseño de línea delgada, permite un fácil acceso a los detectores de difícil acceso.
- Luz LED automática, para realizar pruebas sencillas en entornos oscuros.
- Humo a pedido sin desperdicio y riesgo de contaminación.
- Cartucho no presurizado.
- No contribuye al calentamiento global.
- Alimentación: batería de iones de litio de 3.63 V, 9.5 Wh, con conexión para cargador USB.
- Dimensiones: 420 x 190 x 110 mm.



» SOLO-365 • US\$ 1,419.00

### Adaptador para Probar Sistemas de Detección de Humo por Aspiración con Dispensador SOLO-365

**Características:**

- Adaptador opcional para SOLO-365.
- Permite realizar pruebas en los sistemas de detección de humo por aspiración.



» SOLO-372 • US\$ 289.00

## Equipos de Prueba e Inspección Profesional



### Equipo para Prueba de Detectores Térmicos y de Humo -Kit Mejorado-

#### Características:

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores.
- Mecanismo de resortes para techos suspendidos.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Marco tipo columpio para uso en / desde ángulos.
- Excelente calidad, respaldada por garantía de por vida.
- Aprobado por fabricantes de detectores.

#### Incluye:

- Pértiga telescópica SOLO-100 de 15' / 4,5 m.
- 3 pértigas de extensión SOLO-101 de 4' / 1,2 m.
- Herramienta para remover detectores SOLO-200.
- Dispensador SOLO-330.
- Probador para detectores térmicos SOLO-460.
- Maletín para equipo y pértigas SOLO-610.
- Cargador de baterías SOLO-726.
- 2 baterías tipo bastón SOLO-760.

»SOLO-823-KIT • US\$ 4,590.00



### Equipo para Prueba de Detectores Térmicos y de Humo -Kit Técnico-

#### Características:

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores.
- Mecanismo de resortes para techos suspendidos.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Marco tipo columpio para uso en / desde ángulos.
- Excelente calidad, respaldada por garantía de por vida.
- Aprobado por fabricantes de detectores.

#### Incluye:

- Pértiga telescópica SOLO-100 de 15' / 4,5 m.
- Pértiga de extensión SOLO-101 4' / 1,2 m.
- Herramienta para remover detectores SOLO-200.
- Dispensador SOLO-330.
- Probador para detectores térmicos SOLO-460.
- Maletín para equipo y pértigas SOLO-610.
- Cargador de baterías SOLO-726.
- 2 baterías tipo bastón SOLO-760.

»SOLO851KIT • US\$ 4,029.00



### Equipo para Prueba de Detectores de Humo, Incluye: SOLO-330, SOLO-100, SOLO-604 y M8 -Kit de Inicio-

#### Características:

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores (hasta 4" / 100 mm en diámetro).
- Mecanismo de resortes para techos suspendidos.
- Copa transparente para tener el LED del detector visible.
- Marco tipo columpio para uso en / desde ángulos.
- Excelente calidad, respaldada por garantía de por vida.
- Aprobado por fabricantes de detectores.

#### Incluye:

- Pértiga telescópica SOLO-100 de 15' / 4,5 m.
- Dispensador SOLO-330.
- 12 aerosoles probadores para detectores de humo M8.
- Maletín para equipo SOLO-604.

»SOLO-809-KIT • US\$ 1,469.00



### Equipo para Pruebas para Detectores de Humo, Térmicos y de Monóxido de Carbono Testifire 2851 -Kit-

#### Características:

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores.
- Aprobado por fabricantes de detectores.

#### Incluye:

- Testifire 2000 probador para detectores de humo, térmicos y CO.
- Pértiga telescópica SOLO-100 de 15' / 4,5 m.
- Pértiga de extensión SOLO-101 de 4' / 1,2 m.
- Removedor de detectores SOLO-200.
- Maletín SOLO-610.
- Cápsula de humo.
- Cápsula de CO.
- 2 baterías tipo batón SOLO-760.
- Cargador de baterías SOLO-726.

»TF2851-KIT • US\$ 5,149.00



## Equipos de Prueba e Inspección Profesional



### Equipo para Pruebas para Detectores de Humo, Térmicos y Monóxido de Carbono Testifire 2823 -Kit-

**Características:**

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal conveniente para un rango amplio de detectores.
- Aprobado por fabricantes de detectores.

»TF-2823-KIT · US\$ 5,399.00

**Incluye:**

- Testifire 2000 probador para detectores de humo, térmicos y CO.
- Pértiga telescópica SOLO-100 de 15' / 4.5 m.
- 3 pértigas de extensión SOLO-101 de 4' / 1.2 m.
- Removero de detectores SOLO-200.
- Maletín SOLO-610.
- Cápsula de humo.
- Cápsula de CO.
- 2 baterías tipo bastón SOLO-760
- Cargador de baterías SOLO-726.



### Pruebas de Detectores de Humo Electrónicos -Kit-



**Características:**

- Ligero y fácil de usar.
- Diseño universal para una amplia gama de tamaños de detectores.
- Los cabezales de sujeción de distintos colores pueden girarse para formar combinaciones de diferentes tamaños.
- Permite remover o instalar detectores en ángulos.

»SOLO-900 · US\$ 3,721.00

### Equipo para Pruebas de Inteligibilidad -Kit-



**Características:**

- Le permite probar usted mismo la inteligibilidad de su sistema de alarma.
- Rango de frecuencia del altavoz 20 a 15,000 Hz.
- Reproduce la señal en un nivel de señal estandarizado (calibrado) de 54-72 dB (A) a 1 m.
- El nivel de señal se puede aumentar/disminuir en relación con el medio ambiente.
- Fuente de alimentación externa incluida.

»VOX-KIT · US\$ 5,579.00

### Aerosol Probador para Detectores de Humo para Usarse con SOLO-330 y SOLO-332, Lata con 4.8 oz

**Características:**

- Listado UL / ULC.
- Aprobado por los fabricantes de detectores.
- No inflamable.
- Activación y despeje rápido.
- No es tóxico.
- No deja residuo dañino.
- Para usar con SOLO-330 y SOLO-332.



»SOLOA10 · US\$ 39.00

### Lata de Aerosol Probador para Detectores de CO para Uso Manual o con Disparador

**Características:**

- Gas CO genuino y no inflamable. Prueba rápida y tiempo de restablecimiento.
- Prueba de detector de CO controlable y segura.
- Solo comprobador de CO aprobado para detectores de CO System Sensor T224T / A / R y alarmas de CO Interlogix Space Air 250.
- Avalado por el fabricante del detector. UL clasificado.



»SOLO-C6 · US\$ 39.00

### Cargador para Batería Tipo Bastón

**Características:**

- Listado UL.
- Para usar con Serie solo™ 760 (no incluido).
- Rápido tiempo de carga 60 a 90 minutos en vehículo o en campo.
- Alimentación en CA: 100 a 240 Vca 50/60 Hz, 0.6 A.
- Alimentación en CD: 13.8 Vdc, 2.3 A.
- Corriente: 3 A máximo.
- Dimensiones: 134 x 55 x 30 mm.

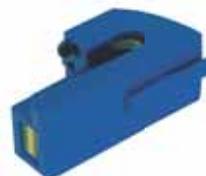


»SOLO-726 · US\$ 314.00

### Repuesto de Cápsula de Humo para Probadores SDI, Paquete con 3 Piezas

**Características:**

- Cápsula de humo reemplazable para uso con TF-1001, TF-2001, TF-2851-KIT y TF-2823-KIT.
- Disponible en paquete de 3 piezas.



»TS-3 · US\$ 339.00

### Repuesto de Cápsula de Monóxido de Carbono para Probadores SDI, Paquete con 3 Piezas

**Características:**

- Cápsula de monóxido de carbono reemplazable para uso con TF-1001, TF-2001, TF-2851-KIT y TF-2823-KIT.
- Disponible en paquete de 3 piezas.



»TC3-SDI · US\$ 343.00



## Equipos de Prueba e Inspección Profesional

### Cartuchos Electrónicos de Humo para Dispensador SOLO-365 (Paquete con 12)

#### Características:

- Paquete de 12 cartuchos de humo para usar con dispensador SOLO 365.
- Cartucho no presurizado.
- No contribuye al calentamiento global.
- Humo bajo demanda, menos desperdicio y riesgo de contaminación.



»SOLO-ES12 · US\$ 599.00

### Medidor de Decibeles

#### Características:

- Ideal para probar alarmas auditivas de emergencia pública.
- Fácil de usar.
- Cumple con las normas de NFPA 72.
- Cumple con los requisitos de ANSI S1.4.



»DB-02 · US\$ 159.00

### Aerosol No Inflamable para Limpieza de Detectores (Lata con 10 oz)

#### Características:

- No inflamable.
- Salida de alta velocidad.
- Fácil de usar.
- No abrasivo.
- Lata con 10 Oz.



»A7-AIR · US\$ 25.00

### Aerosol Probador para Detectores de Humo Smoke Centurion

#### Características:

- Listado UL.
- Diseñado para realizar pruebas eficientes.
- Para uso con dispensadores de la serie solo™.
- No contiene silicona y reduce el riesgo de contaminación al detector.
- Fórmula aprobada por los fabricantes de detectores.
- Ecológicamente responsable, inofensivo para la capa de ozono.
- Lata con 2.6 oz.



»M8 · US\$ 13.99

### Quitapolvo en Aerosol Multipropósito

#### Características:

- Perfecto para dar mantenimiento a detectores de humo calor.
- Elimina con seguridad el polvo y la suciedad de los dispositivos electrónicos.
- Ideal para detectores de humo.
- Previene falsas alarmas por suciedad.
- Lata con 10 oz.
- Puede ser utilizado en una variedad de productos electrónicos.



»BLOWOUT · US\$ 13.00

### Probador Manual de Detectores de Humo

#### Características:

- Listado UL.
- Ergonómico y eficiente diseñado para pruebas manuales.
- No contiene silicona y reduce el riesgo de contaminación al detector.
- Fórmula aprobada por los fabricantes de detectores.
- Ecológicamente responsable, inofensivo para la capa de ozono.
- Lata con 2.6 oz.



»SABRE · US\$ 19.99

### Probador de Baterías

#### Características:

- Ideal para mantenimiento de los paneles de alarma de incendio.
- Identifica baterías en falla, débiles o por terminar su ciclo de vida.
- No solo prueba el voltaje y resistencia interna sino también el rendimiento.
- Para probar baterías de: 2, 4, 6, 8 o 12 V, hasta 200 Ah.
- Alimentación: 4 baterías AA (no incluidas).
- Dimensiones: 235 x 159 x 51 mm.



»CELL-03 · US\$ 779.00

### Almacenamiento y Transporte para Equipos de Prueba de Detectores -Set-

#### Características:

- Práctico y ligero.
- Facilita la transportación de las herramientas de prueba de detectores de la serie solo™.



»SOLO-610 · US\$ 499.00



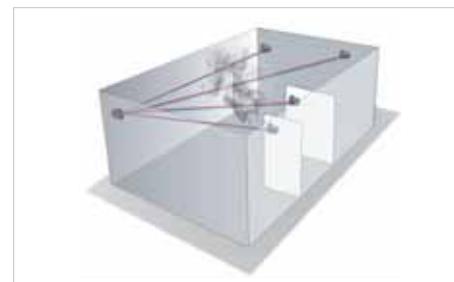
## Detector Óptico de Humo para Grandes Áreas



La detección óptica de humo en grandes áreas de OSID es la tecnología más nueva de detección lineal basada en el uso de luz en 2 longitudes de onda diferentes y un receptor óptico, lo que permite una calidad de detección sin precedentes en este tipo de instalaciones.

### Características:

- Máximo rango de detección de 150 m (OSI10).
- LED de estado para fuego, averías y alimentación.
- Elevada inmunidad a falsas alarmas.
- 3 niveles de sensibilidad: baja, media y alta.
- Elevada inmunidad a objetos sólidos y polvo.
- Fácil alineación con amplios ángulos de ajuste y visualización.
- No necesita una alineación precisa.
- Tolerante a los desvíos de alineación.
- Configuración automática en menos de 10 minutos.
- Configuración sencilla mediante conmutadores dipswitch.
- Detección de humo basado en LED de longitud de onda dual.
- Requisitos mínimos de mantenimiento.
- Integración sencilla con el sistema contra incendios.
- Alimentación: 24 Vcd, 31 mA máximo.
- Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
- Dimensiones: 198 x 130 x 96 mm.



Receptor Óptico	Campo de Visión		Rango de Detección				Máximo Número de Emisores
	Horizontal	Vertical	Emisor Estándar		Emisor de Alta Potencia		
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
OSI-10	7°	4°	30 m	150 m	100 m	200 m	1
OSI-90	80°	48°	6 m	34 m	12 m	68 m	7

»OSI10 • US\$ 1,079.00 Receptor 7°

»OSI90 • US\$ 499.00 Receptor 80°

»OSE-SP • US\$ 449.00 Emisor estándar con batería

»OSE-RBA • US\$ 109.00 Batería alcalina de reemplazo para emisor OSE-SP

»OSESPW • US\$ 469.00 Emisor estándar cableado

»OSEHPW • US\$ 1,059.00 Emisor alta potencia cableado

»OSE-HP-01 • US\$ 519.00 Emisor alta potencia con batería

»OSIDINST • US\$ 359.00 Kit de instalación: incluye láser para alineación, filtro para pruebas, cable para programación, manual y paño para limpieza

## Detector de Barrera para Humo de Haz Proyectado

### Características:

- Mira óptica de ajuste.
- Basada en un microprocesador para mayor confiabilidad.
- Simple programación y alineamiento con LED.
- Compensación automática por la desviación de la señal.
- Compensación automática por lente sucio.
- Programación de sensibilidad de 3 niveles: 25, 50 o 70 % oscurecimiento.
- Emisor (etiqueta roja) y receptor (etiqueta azul).
- Dimensiones: 80 x 140 x 100 mm.



Protección lineal de 18 m en el centro y de 10 a 100 m a lo largo.

»SPC-24-HC • US\$ 739.00

## Estación Remota de Prueba y Reinicio con Llave



### Características:

- Tiempo de respuesta de alarma: 40 seg máximo.
- Alimentación:
- LED en espera (verde): 14 a 35 Vcd, 12 mA máximo.
- LED en alarma (rojo): 2.8 a 32 Vcd, 12 mA máximo.
- Corriente Total: 105 mA máximo.
- Temperatura operacional: -10 a 60 °C (14 a 140 °F).
- Humedad relativa: 95 % sin condensación.
- Dimensiones: 117 x 70 x 45.7 mm.



»RTS-151-KEY • US\$ 76.00

## Detector de Humo de Haz Reflejado



### Características:

- Detector de humo por rayo de 70 m.
- Conexión de 4 hilos, voltaje de servicio 10.2 a 32 Vcd.
- Corriente en estado pasivo 17 mA, máximo a 24 Vcd.
- Corriente de alarma 38.5 mA máximo a 24 Vcd (para alcance de 100 m utilice el BEAMLRK).
- Dimensiones: 380 x 267 x 165 mm.



»OSIRISK • US\$ 1,399.00

Para paneles SILENT KNIGHT®

»OSIRIFH • US\$ 1,689.00

Para paneles Farenhyt™

»OSIRIFL • US\$ 1,069.00

Para paneles Fire-Lite®

»OSIRISS • US\$ 999.00

Para cualquier panel de incendio

# Detección de Humo por Aspiración



**Detector por Aspiración VESDA® para 6,500 m<sup>2</sup> y 800 m de Tubería**



**Características:**

- Conexión Wi-Fi y Ethernet.
- Compatible con VESDAnet.
- Hasta 4 entradas de tubo.
- Pantalla táctil de 3.5".
- Función AutoLearn.

»VEU-A10 · US\$ 12,549.00

**Detector por Aspiración VESDA® para 2,000 m<sup>2</sup> y 560 m de Tubería**



**Características:**

- Conexión Wi-Fi y Ethernet.
- Hasta 4 entradas de tubo.
- Función AutoLearn.
- Compatible con VESDAnet.
- Pantalla táctil de 3.5".

»VEP-A10 · US\$ 8,699.00

**Detector por Aspiración VESDA® para Ambientes Industriales 2,000 m<sup>2</sup> y 445 m de Tubería**



**Características:**

- Función AutoLearn.
- Hasta 4 entradas de tubo.
- Aprobación SIL 2.
- Compatible con VESDAnet.
- Gabinete IP66.

»VLI-885 · US\$ 10,499.00

**Detector de Humo por Aspiración VESDA®, Hasta 250 m<sup>2</sup> de Cobertura y 25 m de Tubería**

**Características:**

- Instalación y puesta en servicio inmediata.
- Medidor de flujo ultrasónico.
- Detección absoluta de humo basada en tecnología láser.
- Diseños predefinidos de red de tuberías.
- Umbrales de alarma programables.
- Auto aprendizaje de niveles de humo AutoLearn™.
- Auto aprendizaje de flujo de aire AutoLearn™.



»VLF-250 · US\$ 3,155.00

**Detector de Humo por Aspiración VESDA®, Hasta 500 m<sup>2</sup> de Cobertura y 50 m de Tubería**

**Características:**

- Instalación y puesta en servicio inmediata.
- Medidor de flujo ultrasónico.
- Detección absoluta de humo basada en tecnología láser.
- Diseños predefinidos de red de tuberías.
- Umbrales de alarma programables.
- Auto aprendizaje de niveles de humo AutoLearn™.
- Auto aprendizaje de flujo de aire AutoLearn™.



»VLF-500 · US\$ 3,399.00

**Fuentes de Poder para Detectores VESDA®**



**Características:**

- Aprobación FM.
- 1.5 A.
- 24 Vcd.
- UL 1481.

»VPS-100US-120 · US\$ 932.00

**Puntos de Muestreo VESDA® (50 Etiquetas)**



**Características:**

- Etiquetas para identificación de puntos de muestreo en tubería con leyenda: VESDA Sampling Point.

»E700-SP-DCL-PNT · US\$ 19.99

## Detección de Humo por Aspiración VESDA®



### Interfaz RS-232 de Alto Nivel para Detectores VESDA®



**Características:**

- Acceso directo y monitoreo de todo su sistema VESDAnet.
- Diseñado para redes pequeñas o grandes.
- Transferencia de datos sin interrupciones desde su VESDAnet a su PC.

»VHX-0200 · US\$ 1,845.00

### Punto de Muestreo para Detección de Humo, Montaje al Ras



**Características:**

- Punto de muestreo para detección de humo, montaje al ras.
- Compatible con TUBING-250.

»PIP-015 · US\$ 49.99

### Rollo de 76 m de Tubo Capilar de 3/8 de Pulgada, para Detección de Humo por Aspiración VESDA®, Color Negro



**Características:**

- Tubo de polietileno, color negro, 1/2" OD x 3/8" ID, clasificación FPE.
- 76 metros de tubo por rollo.
- Compatible con PIP-015.

»TUBING-250 · US\$ 489.00

### Kit Demo VESDA®, Alto Flujo de Aire



**Incluye:**

- VLF-250 DEMO + fuente de alimentación.
- Torre con ventilador, detector puntual y puertos para simulación de humo con resistencia.
- Juego de resistencias.
- Tubo flexible para aspiración.
- Fuente de alimentación para ventilador.
- Mochila.

»VKT-HIGHAIRFLOWX · US\$ 1,339.00

### Etiqueta de Punto de Muestreo para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Estilo Envoltante, 200 por Rollo



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA.

»E700-SP-DCL · US\$ 110.00

### Filtro de 3/4" para Tuberías de Detección de Humo por Aspiración VESDA®, Color Gris



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA.

»VSP-850-G · US\$ 249.00



## Tubería y Accesorios para Detección de Humo por Aspiración VESDA®

Cople Recto para Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Caja con 15 Piezas



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VP-COUP · US\$ 39.00

Codo de 45 Grados para Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Caja con 10 Piezas



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VP-ELB-45 · US\$ 37.00

Tuerca Unión para Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Caja con 10 Piezas



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VP-UNION · US\$ 73.00

Kit de 63 m de Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VP-P-210 · US\$ 492.00

Cople en T para Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Caja con 15 Piezas



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VP-TEE · US\$ 54.00

Tapón Final para Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Caja con 25 Piezas



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VP-EC · US\$ 42.00

Codo de 90 Grados para Tubería de 3/4" para Detectores de Humo por Aspiración VESDA®, Caja con 20 Piezas



**Características:**

- Compatible con detectores de humo por aspiración VESDA®.

»VPELB90 · US\$ 54.00

## Detección de Humo por Aspiración para Aplicaciones Especiales



El costo más bajo, alerta más temprana y mínimo mantenimiento



### Detector de Humo por Aspiración de Alta Sensibilidad ASD720

La Serie SAFE ASD™ es la más avanzada en sistemas de detección de humo por aspiración. Utiliza un potente ventilador de aspiración para extraer el aire desde el área de riesgo hasta la cámara de detección de humo de alta sensibilidad, obteniendo así, una detección más temprana a través de la supervisión del muestreo de aire en la red de tuberías. Este enfoque proactivo consiste en la búsqueda activa de señales tempranas de humo en el ambiente, en lugar de esperar pasivamente a que el humo logre la altura necesaria para ser detectado.

**Características:**

- Alerta más temprana por detección de humo.
- Área de detección: hasta 668 m<sup>2</sup>.
- Hasta 8 puntos de muestreo en 82 m de tubería.
- 1 zona.
- Sensor de dispersión de luz de alta sensibilidad.
- Un solo punto de mantenimiento.
- Autoajuste y autocalibración.
- Supervisión de flujo.
- Potente ventilador de aspiración.
- Área de protección por punto de muestreo: 9 x 9 m.
- Salida de alarma y problema.
- Programa para cálculo de tuberías: SafeCalc.
- Temperaturas de operación: 0 a 37 °C.
- Grado de humedad: 0 a 90% sin condensación.
- Compatible con todos los paneles de incendio.
- Dimensiones: 254 x 177 x 89 mm.

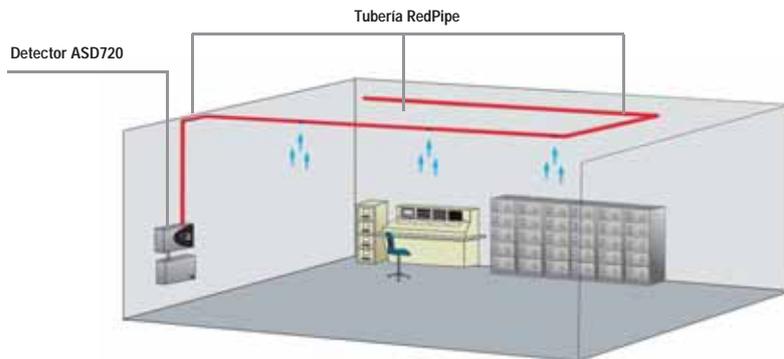


- »ASD720 • US\$ 619.00 Detector de humo de alta sensibilidad
- »RP-5200 • US\$ 599.00 Kit de tubería RedPipe para áreas de 15 x 15 m

### Diagrama de Aplicación

**Aplicaciones:**

- Oficinas.
- Escuelas.
- Hospitales.
- Frigoríficos
- Iglesias
- Edificios comerciales.
- Prisiones.
- Aeropuertos.
- Almacenes.
- Centros comerciales.



- Previene
- Protege
- Preserva



### Sensor de Alta Sensibilidad

La tecnología de dispersión de luz de alta sensibilidad SAFE ASD™, brinda una avanzada detección de alerta temprana para ayudar a salvaguardar su instalación, usando lo más reciente en la detección avanzada.



**Oscurecimiento (osc/ pie).** Porcentaje de disminución de luz por pie, debido a humo, suciedad, polvo o contaminantes en un ambiente

## Detección de Incendio por Aspiración Inteligente

# PRO Series™



### Detector de Incendio por Aspiración Inteligente de 1 Tubería y 1 Zona

**Características:**

- Área de detección hasta 929 m<sup>2</sup>
- Ideal para detección localizada o dentro de gabinetes.
- Detecta combustión incipiente mucho antes que el humo.
- 4 niveles de alarma ajustables.
- Posibilidad de conectar en red con cualquier detector.
- Único punto de mantenimiento.
- Circuitos de autodiagnóstico continuos.
- Registro de 200 eventos de alarmas y fallas.
- No requiere recalibración.
- Consumo de corriente: 350 mA@24 Vcd.
- Dimensiones: 285 x 215 x 140 mm.



»PRO100 • US\$ 4,399.00

### Detector de Incendio por Aspiración Inteligente de 4 Tuberías y 1 Zona

**Características:**

- Área de detección hasta 1,858 m<sup>2</sup>.
- Detecta combustión incipiente mucho antes que el humo.
- 4 niveles de alarma ajustables.
- Único punto de mantenimiento.
- Circuitos de autodiagnóstico continuos.
- Cambio de sensibilidad automatizada por nivel 3 veces al día.
- Autopuesta en marcha para facilitar la instalación.
- Consumo de corriente: 416 mA@24 Vcd.
- Dimensiones: 360 x 215 x 140 mm.



»PRO-200D • US\$ 7,689.00

### Anunciador Remoto para Detector de Incendio por Aspiración

**Características:**

- Pantalla LCD VGA retroiluminado.
- Botones de control multifunción.
- Bocina incorporada para notificación de alarma.
- Botones: "silenciar" y "reposición" de red global.
- Muestra el texto de detector, de alarma y tubería.
- Presenta los registros de eventos, en tiempo real y gráficos históricos.
- Durable, caja metálica a prueba de manipulación.
- Consumo de corriente: 50 mA @ 24 Vcd.
- Dimensiones: 211 x 211 x 44.5 mm.



»PRO-REMOTE • US\$ 2,479.00

### Detector de Incendio por Aspiración Inteligente de 4 Tuberías y 4 Zonas

**Características:**

- Área de detección hasta 1,858 m<sup>2</sup>.
- 4 zonas de escaneo, programables en sitio.
- Pantalla gráfica LCD para fácil programación y operación.
- 4 recorridos de tubería para un total de 198 m.
- Capacidad de conexión en red.
- Detecta combustión incipiente mucho antes que el humo.
- 4 niveles de alarma ajustables.
- Circuitos de autodiagnóstico continuo.
- Cambio de sensibilidad automatizada por nivel 3 veces al día.
- Auto puesta en marcha para facilitar la instalación.
- Consumo de corriente: 350 mA @ 24 Vcd
- Dimensiones: 440 x 385 x 140 mm.



»PRO-200DSC • US\$ 10,839.00

**Características:**

- Ubica potenciales incendios con alarmas de alerta temprana.
- Sondea dentro de los equipo y encima de falsos techos.
- Completamente autocontenido.
- Incluye sonda de muestreo y cargador de batería.
- No requiere de ninguna recalibración.
- El LCD despliega la sensibilidad y el status de la batería.
- Indicadores de tono de multivelocidad audible.
- Funciona con baterías internas o cargador de baterías.
- Duración de la batería antes de recarga: 2 horas.
- Voltaje de operación: 24 Vcd.
- Dimensiones: 349 x 260 x 120 mm.



»PRO-LOCATOR • US\$ 6,739.00

## Tubería y Accesorios para Aspiración para Aplicaciones Especiales

# SERIE RedPipe

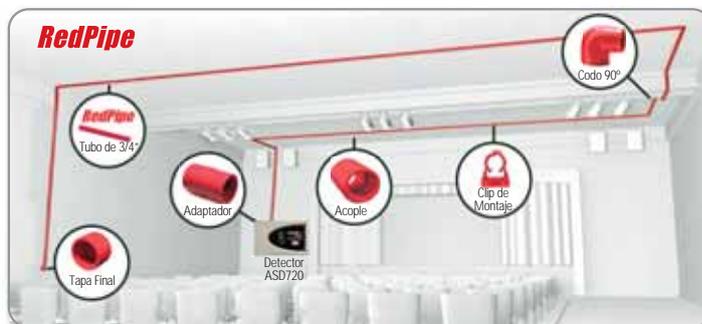


### Suministros para la instalación de sistemas de detección de humo por aspiración

Tradicionalmente la industria de detección de incendio se ha adaptado a los materiales disponibles para la instalación de sistemas de detección de humo por aspiración. RedPipe ha evaluado y rediseñado los materiales de sus productos, dando como resultado los suministros de instalación más prácticos y desarrollados específicamente para estos sistemas.

Los nuevos y sencillos diseños de RedPipe eliminan la necesidad de usar múltiples piezas para un solo montaje. Esto se traduce en suministros que son más fáciles y rápidos de instalar a un significativo menor costo, además de ser los únicos suministros que cumplen con las normas internacionales UL y NFPA para fuego.

Compatibles con todos los sistemas de detección de humo por aspiración



Red de tubería de muestreo de aire

Codo de 3/4" a 90°



»RP-5202 • US\$ 3.75

Codo de 3/4" a 45°



»RP-5203 • US\$ 4.25

Conector T de 3/4"



»RP-5204 • US\$ 4.75

Tapa Final de 3/4"



»RP-5205 • US\$ 3.79

Cople de 3/4"



»RP-5206 • US\$ 4.25

Adaptador de Tubo a Detector



»RP-5207 • US\$ 6.00

Tubo de 3/4" x 2.4 m



»RP-5209S • US\$ 12.99

Soporte Clip para Tubo de 3/4"



»RP-5212 • US\$ 73.00  
Paquete con 25 piezas.

Soporte Metálico para Tubo 3/4"



»RS-7073 • US\$ 199.00  
Paquete con 50 piezas.

Pinzas de Corte para PVC



»RP-5211 • US\$ 69.00

Capilar para Tubería de Aspiración



»RP-5220 • US\$ 79.00

Pegamento para CPVC



»RP-5214 • US\$ 29.00

Filtro de Tubería para Aspiración



»RP-7125 • US\$ 139.00

Tuerca Unión



»RP-5208 • US\$ 12.09

Punto de Prueba 3/4"



»RP-2226 • US\$ 12.99

Radio Curvo de 90°, 3/4"



»RP-5215 • US\$ 4.79

# Cables de Detección Lineal de Calor (LHD) para Aplicaciones Especiales

SERIE  
**SAFE**  
**Cables**<sup>™</sup>

Avanzada tecnología en detección lineal de calor



SAFE Cables™ Detección Lineal de Calor (LHD), es un avanzado cable de detección de calor lineal digital que usa polímeros avanzados y una aleación recientemente desarrollada para proporcionar detección y durabilidad como ningún otro cable LHD. SAFE Cables™ puede ser usado con cualquier sistema de detección de incendio convencional y/o analógico direccionable.



## Cable Detector de Calor con Recubrimiento de Nylon para Exterior



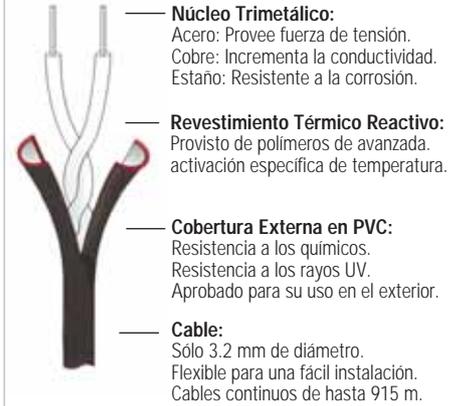
»TC-155NG-500 · US\$ 1,739.00  
Temperatura de alarma fija 68 °C con guía acerada\*

»TC-190NG-500 · US\$ 1,689.00  
Temperatura de alarma fija 88 °C con guía acerada\*

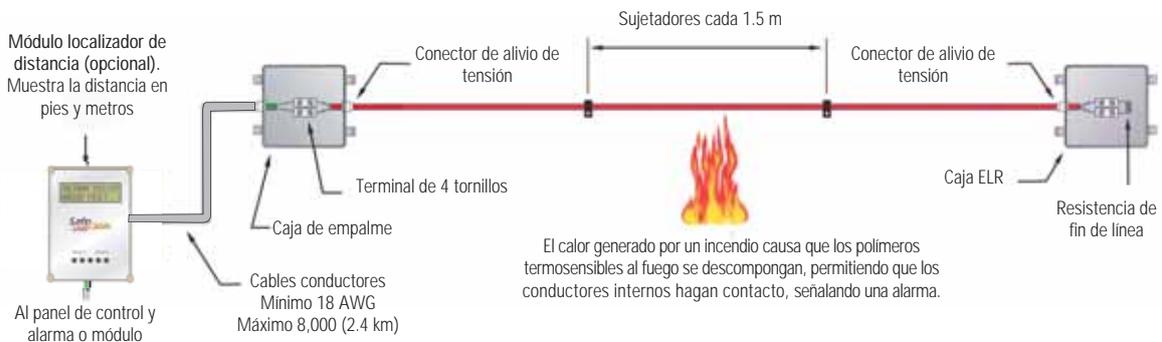
»TC-220NG-500 · US\$ 1,749.00  
Temperatura fija 104 °C con guía acerada\*

»TC-365NG-500 · US\$ 1,749.99  
Temperatura de alarma fija 185 °C con guía acerada\*

\*Precio por bobina de 152 m



### Diagrama de Aplicación



### Módulo Localizador de Distancia de Doble Zona



»DLMZ2 · US\$ 1,349.00

Para cable detector de calor

### Caja de Empalme



»RG-5222 · US\$ 24.00

Caja de empalme

»RG-5223 · US\$ 224.00

Botón de prueba

»RG-5224 · US\$ 719.00

Barrera intrínseca

Dimensiones: 12 x 12 x 10.5 cm

### Kit de Empalme para Cable Detector de Calor



»RG-1126 · US\$ 26.00

### Conector de Alivio de Tensión



»RG-1110 · US\$ 10.49

### Terminal de 4 Tornillos



»RS-7041 · US\$ 24.00

Paquete con 10 piezas



Nunca Fue tan Fácil  
**Sujetar Cables de Detección  
 Lineal de Temperatura**

Resistentes al Fuego



Cinchos para Sujetar Cable de Detección Lineal de Temperatura

Cincho Plástico de Doble Lazo para Sujetar Cable de Detección Lineal de Temperatura



»RG-1113C • US\$ 99.00  
 Paquete con 100 piezas

Cincho con Clip Plástico para Sujetar Cable de Detección Lineal de Temperatura en Charolas de Cable



»RG-1120C • US\$ 213.00  
 Paquete con 100 piezas

Cincho Simple para Sujetar Cable de Detección Lineal de Temperatura



»RG-1114C • US\$ 48.00  
 Paquete con 100 piezas

Montura de Superficie Universal con Cintillo



»RG-1123-C • US\$ 109.99  
 Paquete con 100 piezas

## Detectores de Flama para Aplicaciones Especiales

SERIE  
**SAFE**  
**Flame™**

Alta sensibilidad y rápida respuesta

Los avanzados detectores de Flama de SAFE Flame™ Detection ofrecen alta sensibilidad, respuesta rápida, largo alcance, amplio campo de visión y están disponibles en aluminio y en acero inoxidable a prueba de explosión, todo por el más bajo costo disponible.

El detector de flama UV/IR utiliza una señal ultra alta para la tasa del ruido en el sensor UV y un sensor IR separado para brindar una detección superior a la flama. El sensor UV brinda una sensibilidad superior mientras que el sensor IR asegura la resistencia a falsas alarmas.



**Características:**

- Detectores UV/IR de alta sensibilidad.
- Detecta fuegos a distancias de hasta 30 m.
- Alarma de incendio con y sin enclavamiento.
- Campo de visión: 90° horizontal y 90° vertical.
- Hermético al polvo y agua.
- Tiempo de respuesta rápida.
- Autocomprobación.
- Relevadores de fuego, falla y alarma.
- Soporte de montaje para fácil alineamiento.
- Opción disponible a prueba de explosiones.
- Inmune a falsas alarmas.
- Amplio rango de temperatura de operación.

### DetECCIÓN DE FLAMA UV/ IR

<p><b>Detector de Flama UV/ IR</b></p>  <p>· Dimensiones: 150 x 125 x 103 mm. · Peso: 1.2 kg.</p> <p><b>»SF-100A-UVIR · US\$ 3,309.00</b></p>	<p><b>Detector de Flama UV/IR a Prueba de Explosión</b></p>  <p>· Dimensiones: 134 x 117 x 120 mm. · Peso: 1.2 kg.</p> <p><b>»SF-100SX · US\$ 3,769.00</b></p>	<p><b>Lámpara de Prueba para Detector UV/ IR</b></p>  <p>· Dimensiones: 250 (largo) x 145 (diám.) mm. · Peso: 3.2 kg.</p> <p><b>»SF4205 · US\$ 5,069.00</b></p>	<p><b>Montaje para Detector de Flama UV/ IR</b></p>  <p>· Dimensiones: 276 x 10 x 88 cm.</p> <p><b>»SF3000 · US\$ 283.00</b></p>
--	---	---	---

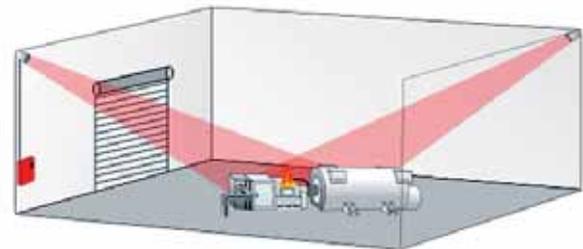
**Características Generales:**

Los detectores SAFE Flame™ IR3 utilizan una combinación de 3 sensores; uno de ellos monitorea la banda espectral para emisiones de CO<sub>2</sub> y los otros 2 monitorean bandas espectrales adyacentes para reducir la interferencia por radiación y reducir falsas alarmas.

La detección SAFE Flame™ UV/ IR usa efectos piroeléctricos (detectores IR) y fotoeléctricos (detectores UV) para juzgar los cambios de temperatura y radiación.

Ideales para: hangares, tuberías, fábricas de papel, almacenaje de combustible, refinerías de petróleo, turbinas de combustión, sala de máquinas, compresores de gas, plantas automotrices, etc.

**Diagrama de Aplicación**



### DETECTORES DE FLAMA TRIPLE IR (IR3)

El detector de flama triple IR (IR3) compara tres bandas de longitud de onda específicas dentro de la gama espectral IR de un incendio. Esto brinda una respuesta rápida sin temor a típicas falsas alarmas.

**Características:**

- Alta sensibilidad triple IR (infrarrojo).
- Detecta fuegos a distancias de hasta 60 m.
- Alarma de incendio con y sin enclavamiento.
- Campo de visión: 90° horizontal y 90° vertical.
- Hermético al polvo y agua.
- Tiempo de respuesta rápida.
- Autocomprobación.
- Relevadores de fuego, falla y alarma.
- Soporte de montaje para facilitar la alineación.
- A prueba de explosiones sólo SF200SX.
- Inmune a falsas alarmas.
- Amplio rango de temperatura de operación.

<p><b>Detector de Flama IR3</b></p>  <p>· Dimensiones: 15 x 12.5 x 10.3 cm. · Peso: 1.5 kg.</p> <p><b>»SF200A · US\$ 4,049.00</b></p>	<p><b>Detector de Flama IR3 a Prueba de Explosión</b></p>  <p>· Dimensiones: 13.4 x 11.7 x 11 cm. · Peso: 3.5 kg.</p> <p><b>»SF-200SX · US\$ 4,749.00</b></p>	<p><b>Lámpara de Prueba para Detector IR3</b></p>  <p>· Dimensiones: 25 (largo) x 14.5 (diám.) cm. · Peso: 3.2 kg.</p> <p><b>»SF4305 · US\$ 4,679.00</b></p>	<p><b>Montaje para Detector de Flama IR3</b></p>  <p>· Dimensiones: 27.6 x 10 x 8.8 cm.</p> <p><b>»SF3000 · US\$ 283.00</b></p>
--	--	--	--

## Detección de Gases Múltiples

### Detector Ultrasónico de Fuga de Gas, Conexión NPT a 3/4", Montaje Ajustable y Parasol

**Características:**

- Maximiza la seguridad y la eficiencia de su combinación de detectores de gas fijos.
- Ofrece una detección de pérdidas de gas confiable en una amplia gama de aplicaciones y entornos de trabajo.
- Minimiza los riesgos de falsas alarmas.
- Permite una instalación más veloz y sencilla.
- Minimiza el costo de propiedad y ahorra tiempo.

»SZSK-SNGXX · US\$ 26,489.00



### Detector Fijo de Gases Inflamables, Carcasa de Aluminio Recubierto, Incluye Cartucho de Sensor Catalítico


**Características:**

- Versiones disponibles para gases inflamables (catalíticos o infrarrojos), tóxicos y oxígeno.
- Aplicaciones nuevas y actualizaciones.
- Adecuado para interiores o exteriores.
- Cumple las normativas ATEX, IECEx, UL/c-UL, KTL, PA, GB y CCCF.

»SP-XCD-UL-NFX · US\$ 1,809.00

### Montaje Giratorio de Acero Inoxidable para Detectores de Flama


**Características:**

- Compatible con detectores de flama Honeywell Analytics.

»SM-4 · US\$ 359.00

### Transmisor Universal con Relevadores con 5 Entradas Tipo NPT de 3/4", Carcasa Fabricada en Aluminio, Pantalla LCD de 2.5", No Incluye Sensor


**Características:**

- Detección de gas inflamable de 0 a 100% LFL/LEL.
- La punta infrarroja con lentes calefaccionadas brinda inmunidad contra el envenenamiento sin fallas ocultas.
- Detección infrarroja de paso abierto de gas inflamable en medición de LEL-m.
- Funcionamiento con 3 o 4 cables: emisor, receptor o aislado.
- Se puede utilizar con instalaciones en conductos o en cables.

»XNX-UTAI-RNNNN · US\$ 1,449.00

### Detector de Flama, Electroóptico, Tecnología Avanzada, Espectro Múltiple, Ultravioleta (UV), Doble Infrarrojo (IR), Visible (VIS)


**Características:**

- Infrarrojo WideBand IR™ combinado con ultravioleta.
- Límite de detección de más de 200 pies a un incendio causado por heptano de 1 pie cuadrado.
- Análisis Electronic Frequency Analysis™.
- Sensor del espectro visible para una óptima eliminación de falsas alarmas.
- Sensibilidades de detección seleccionables.

»FS20X-211-21-2 · US\$ 4,809.00

## Detección de Gases Múltiples

**MACURCO**  
GAS DETECTION

### Detector, Controlador y Transductor de Monóxido de Carbono

De bajo voltaje, integra doble relevador, salida seleccionable de 4 a 20 mA, zumbador y pantalla digital. Utilizado para medir la concentración de CO y proporcionar retroalimentación y control del ventilador/ extractor automático para ayudar a reducir las concentraciones de CO en estacionamientos, áreas de mantenimiento y otras aplicaciones comerciales.

»CM6 • US\$ 669.00

#### Características:

- Listado UL.
- Se monta en una caja estándar eléctrica de 4 x 4".
- Calibrado en la fábrica.
- Activación del relevador de ventilador seleccionable en: 15, 25, 35 (por defecto), 50 o 100 ppm de CO.
- Capaz de mostrar concentraciones de CO en el rango de 0 a 200 ppm.
- Relevador de alarma de: N/O o N/C @ 0.5 A.
- Relevador del ventilador: SPDT @ 5 A.
- Diseño de sistema supervisado: un problema en el detector activará el ventilador y la alarma.
- Dimensiones: 114 x 102 x 54 mm.



### Detector, Controlador y Transductor de Gases Combustibles

Detección y control de gas: metano, propano o gas hidrógeno. Versátil y fácil de usar, permite seleccionar entre detección de gas metano, propano o hidrógeno. Integra doble relevador, salida seleccionable de 4 a 20 mA, zumbador y pantalla digital, proporciona retroalimentación y control automático del ventilador/ extractor o del control de la válvula que pueden ayudar a reducir las concentraciones de gas combustible en estacionamientos, áreas de mantenimiento, salas de baterías y otras aplicaciones comerciales.

»GD6 • US\$ 639.00

#### Características:

- Listado UL.
- Se monta en una caja estándar eléctrica de 4 x 4".
- Detección seleccionable para gas: metano (gas natural), propano (LP) o hidrógeno (H2).
- Calibrado en la fábrica.
- Activación del relevador de ventilador seleccionable: de 0 a 50 % LEL (10 % por defecto).
- Relevador de alarma de: N/O o N/C @ 0.5 A.
- Relevador del ventilador: SPDT @ 5 A.
- Diseño de sistema supervisado: un problema en el detector activará el ventilador y la alarma.
- Dimensiones: 114 x 102 x 54 mm.



### Detección, Controlador y Transductor de Amoníaco

Integra doble relevador, salida seleccionable de 4 a 20 mA, zumbador y pantalla digital. Utilizado para medir la concentración de amoníaco (NH3) y proporcionar retroalimentación y control del ventilador/ extractor automático para ayudar a reducir las concentraciones de amoníaco en aplicaciones como refrigeración industrial, áreas de mantenimiento, almacenes y otras aplicaciones comerciales.

»TX6AM • US\$ 909.00

#### Características:

- Listado UL.
- Se monta en una caja estándar eléctrica de 4 x 4".
- Capaz de mostrar concentraciones de amoníaco en el rango de 1 a 75 ppm NH3.
- Calibrado en la fábrica.
- Activación del relevador de ventilador seleccionable en: 15, 20, 25 (de fábrica), 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, o 75 ppm NH3.
- Relevador de alarma de N/O o N/C @ 0.5 A.
- Relevador del ventilador: SPDT @ 5 A.
- Diseño de sistema supervisado: un problema en el detector activará el ventilador y la alarma.
- Dimensiones: 114 X 102 X 54 mm.



### Detector, Controlador y Transductor de Oxígeno

#### Características:

- Listado UL.
- Activación del relevador del ventilador seleccionable.
- Salidas: relevador de ventilador, relevador de alarma y lazo de corriente de 4 a 20 mA.
- Se monta en una caja eléctrica estándar de 4 x 4".
- Compatible con el panel de control MACURCO DVP-120M.
- Diseño supervisado del sistema.
- Relevador del ventilador: 5 A, 240 Vca.
- Relevador de la alarma: 0.5 A, 120 V, 60 VA.
- Temperatura de funcionamiento: -18 a 52 °C, 10 a 90 % de humedad relativa sin condensación.
- Alimentación: 12 a 24 Vca o 12 a 32 Vcd.
- Corriente: 75 mA en alarma y 23 mA en reposo.
- Dimensiones: 114 x 102 x 54 mm.



»OX-6 • US\$ 659.00

### Detector, Controlador y Transductor de Sulfuro de Hidrógeno

#### Características:

- Listado UL.
- Activación del relevador del ventilador seleccionable.
- Salidas: relevador de ventilador, relevador de alarma y lazo de corriente de 4 a 20 mA.
- Se monta en una caja eléctrica estándar de 4 x 4".
- Compatible con el panel de control MACURCO DVP-120M.
- Diseño supervisado del sistema.
- Relevador del ventilador: 5 A, 240 Vca.
- Relevador de la alarma: 0.5 A, 120 V, 60 VA.
- Temperatura de funcionamiento: -18 a 52 °C, 10 a 90 % de humedad relativa sin condensación.
- Alimentación: 12 a 24 Vca o 12 a 32 Vcd.
- Corriente: 75 mA en alarma y 23 mA en reposo.
- Dimensiones: 114 x 102 x 54 mm.



»TX-6HS • US\$ 889.00



## Detección de Gases Múltiples

### Panel Direccional de Detección y Ventilación de Gases Múltiples

**Características:**

- Listado ETL UL 508A, CAN No. 14-13 CSA-C22.2.
- Teclado externo para configuración.
- 3 canales de entrada digital RS-485 - 29 sensores direccionables por canal.
- Compatible con todos los detectores Macurco Serie-6 y el adaptador MRS-485.
- 12 entradas analógicas compatibles con detectores MACURCO Serie-6 y Serie-12.
- Salida de sirena y salida de estrobo de 24 Vcd, a 250 mA
- Gabinete NEMA 1.
- Hasta 3 zonas de control de la ventilación.
- Cada zona puede ser controlada en base a señal de alarma y/o por horario.
- LED indicadores de estatus: alimentación/ alarma, advertencia, silenciar, relevador 1, relevador 2 y relevador 3.
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 90 a 250 Vca.
- Dimensiones: 267 x 318 x 51 mm.



»DVP120M · US\$ 2,029.00

### Adaptador Modbus RS-485 para Usar con Detectores de la Serie 6

**Características:**

- Interconecta la alimentación del detector y las líneas de salida de 4-20 mA.
- Monitorea las comunicaciones de tipo de sensor, nivel de gas y estado de falla de cualquiera de los detectores de la serie 6 de Macurco.
- La comunicación está en una línea serie Modbus.
- LED tricolor indica el estado de alimentación, prueba y comunicación.
- Temperatura de operación: -18 a 52 °C.
- Alimentación: 12/24 Vcd o Vca.
- Dimensiones: 89 X 51 X 44 mm.
- Compatible con detectores: CM-6, GD-6, OX-6, TX-6AM, TX-6HS y CD-6H.



»MRS-485 · US\$ 156.00

### Detector, Controlador y Transductor de Dióxido de Carbono

**Características:**

- Listado UL.
- Activación del relevador del ventilador seleccionable.
- Salidas: relevador de ventilador, relevador de alarma y lazo de corriente de 4 a 20 mA.
- Se monta en una caja eléctrica estándar de 4 x 4".
- Compatible con el panel de control Macurco DVP-120M.
- Diseño supervisado del sistema.
- Relevador del ventilador: 5 A, 240 Vca.
- Relevador de la alarma: 0.5 A, 120 V, 60 VA.
- Temperatura de funcionamiento: -18 a 52 °C, 10 a 90 % de humedad relativa sin condensación.
- Corriente: 75 mA en alarma y 23 mA en reposo.
- Alimentación: 12 a 24 Vca o 12 a 32 Vcd.
- Dimensiones: 114 x 102 x 54 mm.



»CD-6H · US\$ 669.00

### Detector de Gas Natural y LP, Nuevo y Elegante Diseño

**Características:**

- Relevador de alarma N/O y N/C.
- Relevador de falla/supervisión N/C.
- Sensor de estado sólido de 10 años.
- Área de cobertura: 83 metros cuadrados.
- Configuración de alarma 25 % de LEL.
- Alimentación: 12-24 Vcd/Vca.
- Dimensiones: 7.94 x 13 x 4.45 cm.



»GD-2B · US\$ 219.00

### Detector de Gas Natural y LP



**Características:**

- Alimentación de 12/ 24 Vcd.
- Consumo de corriente: 40 mA.
- Salida de alarma tipo C.
- Color: blanco.
- Salida de problema N/C.
- Temperatura de operación: 0 a 49 °C.
- Dimensiones: 11.4 x 12.7 x 3.8 cm.



»GD-2A · US\$ 209.00

Montaje en Techo o Pared

### Detector de Hidrógeno

**Características:**

- Detector de hidrógeno.
- Sensor supervisado.
- Simple instalación y operación.
- Relevador de alarma y de problema.
- Punto de ajuste de alarma: 10 % LEL de gas de hidrógeno.
- Color: blanco.
- Relevador de alarma: 0.125 A, 40 V, 3 VA.
- Relevador de problema: 0.250 A, 40 V, 10 VA.
- Rango de temperatura: 32 a 120 °F.
- Punto de ajuste de alarma: 10 % LEL de gas de hidrógeno.
- Corriente en espera: 45 mA@12 Vcd, 22 mA@24 Vcd.
- Corriente en alarma: 70 mA @ 12 Vcd, 35 mA@24 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca o Vcd.
- Dimensiones: 127 x 114 x 41 mm.



»HD-11 · US\$ 459.00

## Detección de Gases Múltiples

### Detector de Monóxido de Carbono, Montaje en Muro

**Características:**

- Alimentación de 12/ 24 Vcd.
- Consumo de corriente: 40 mA.
- Salida de relevador tipo C.
- Sirena integrada de 85 dB.
- Botón de prueba.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C.
- Dimensiones: 8.4 x 13 x 3.3 cm.



»CO-1224T · US\$ 96.00

### Detector de Monóxido de Carbono, Montaje en Techo

**Características:**

- Alimentación de 12/ 24 Vcd.
- Consumo de corriente 40 mA.
- Salida de relevador tipo C.
- Sirena integrada de 85 dB.
- Botón de prueba.
- Montaje en muro.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C.



»CO-1224-TR · US\$ 119.00

### Detector Autónomo de Humo

**Características:**

- Utiliza batería de 9 Vcd (incluida).
- Salida de sirena de 85 dB.
- Botón de prueba.
- Aviso de batería baja.

**First Alert®**



»SA303CN · US\$ 14.99

### Detector Autónomo de Humo con Luz de Escape

**Características:**

- Utiliza batería de 9 Vcd (incluida).
- Luz de notificación.
- Salida de sirena de 85 dB.
- Botón de prueba.
- Aviso de batería baja.

**First Alert®**



»SA304CN · US\$ 19.99

### Detector Autónomo de Combinación de Gases

**Características:**

- Detector de gas LP, natural y monóxido de carbono.
- Pantalla alfanumérica iluminada.
- Conexión directa a tomacorrientes de 127 Vca.
- 2 baterías "AA" de respaldo.
- Botón de prueba silencioso.
- Aviso de batería baja.



**First Alert®**



»GC01CN · US\$ 95.00

## Detectores Puntuales de Humo y Temperatura

Serie i3™



Los detectores de humo Serie i3™ con sirena y/o relevador, representan un avance tecnológico significativo en la detección convencional, cuentan con características enriquecidas para una instalación simple, inspección instantánea e inteligencia para rechazar falsas alarmas.

Todos los detectores de la serie i3™ vienen equipados con algoritmos de compensación automática de sensibilidad por ensuciamiento y ajuste matemático de curvas. Estos algoritmos minimizan la incidencia de falsas alarmas originadas por efectos de corta duración, como inducción electromagnética y/o interferencia de radiofrecuencia y por efectos de larga duración como acumulación de polvo. Cuando se conectan detectores i3™ de 2 hilos al módulo de mantenimiento y prueba de lazo 2WMOD2 o a un panel compatible con protocolo i3 (i3 Ready™) estos generarán una señal remota de mantenimiento, cuando algún detector entre en condición de limpieza y/o de falla por congelamiento cuando la temperatura ambiente que rodea al detector se encuentre por debajo de 5 °C. Para medir el nivel de sensibilidad de cualquier detector i3™ se utiliza el módulo de inspección SENSRDR con el cual se puede visualizar en unos cuantos seg el valor numérico de sensibilidad expresado en porcentaje de oscurecimiento por pie.

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 4 Hilos

**Características:**

- Perfil de 4.22 cm (1.66") es el más bajo de la industria.
- Funciones de autodiagnóstico de mantenimiento, cubierta y pantalla contra insectos.
- Fácil limpieza.
- Dimensiones: 135 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»4WB · US\$ 66.00

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 2 Hilos

**Características:**

- Perfil de 4.22 cm (1.66") es el más bajo de la industria.
- Funciones de autodiagnóstico de mantenimiento.
- Cubierta y pantalla contra insectos.
- Fácil limpieza.
- Dimensiones: 135 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»2WB · US\$ 59.99

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 4 Hilos con Termistor de Temperatura Fija

**Características:**

- Con termistor de temperatura fija de 57 °C (135 °F).
- Conexión de 4 hilos estándar.
- Dimensiones: 135 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»4WTB · US\$ 72.00

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 2 Hilos con Termistor de Temperatura Fija

**Características:**

- De 57 °C (135 °F), conexión de 2 hilos, alimentación.
- LED visibles para saber el estado de la operación, cubierta y pantalla contra insectos.
- Fácil limpieza.
- Dimensiones: 135 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»2WTB · US\$ 81.00

### Detector Dual Humo/ Temperatura de 2 Hilos con Relevador

**Características:**

- Relevador forma C a 2 A @ 30 Vca/ Vcd.
- Sensor de temperatura fija a 57.2 °C.
- Dimensiones: 134 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»2WTRB · US\$ 79.00

### Detector Dual de Humo/ Temperatura de 2 Hilos con Sirena

**Características:**

- Alarma audible local de 85 dB.
- Sensor de temperatura fija a 57.2 °C.
- Dimensiones: 134 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»2WTAB · US\$ 89.00

### Detector Dual Humo/ Temperatura de 4 Hilos con Relevador

**Características:**

- Relevador forma C a 2 A @ 30 Vca/ Vcd.
- Sensor de temperatura fija a 57.2 °C.
- Dimensiones: 134 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»4WTRB · US\$ 89.00

### Detector Dual Humo/ Temperatura de 4 Hilos con Sirena

**Características:**

- Alarma audible local de 85 dB.
- Sensor de temperatura fija a 57.2 °C.
- Dimensiones: 134 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»4WTAB · US\$ 85.00

### Detector Dual Humo/ Temperatura de 4 Hilos con Salidas Separadas

**Características:**

- Salidas de alarma por humo y temperatura separadas.
- Alarma audible local de 85 dB.
- Relevador forma C a 2 A @ 30 Vca/ Vcd.
- Sensor de temperatura fija a 57.2 °C.
- Dimensiones: 134 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»4WITAR-B · US\$ 89.00

### Detector Dual Humo y Temperatura de 4 Hilos con Relevador y Sirena

**Características:**

- Alarma audible local de 85 dB.
- Relevador forma C a 2 A @ 30 Vca/ Vcd.
- Sensor de temperatura fija a 57.2 °C.
- Dimensiones: 134 (diámetro) x 50 (alto) mm.



»4WTARB · US\$ 109.99



## Accesorios para Paneles de Detección de Incendio

### Detector Termovelocimétrico y de Temperatura Fija a 57 °C

#### Características:

- Temperatura fija de 57 °C.
- Umbral del termovelocimétrico: 8.3 °C de aumento por minuto.
- Rango de contacto:
  - 6 a 125 Vca/ 3 A.
  - 6 a 28 Vcd/ 1 A.
  - 125 Vcd/ 0.3 A.
  - 250 Vcd/ 0.1 A.

»5601-P • US\$ 19.00



### Detector Termovelocimétrico y de Temperatura Fija a 90 °C

#### Características:

- Configuraciones múltiples para la instalación:
  - Modelos de circuito simple o dual.
  - Temperatura fija y combinaciones de temperatura fija/ termovelocimetro con clasificaciones de 57 o 90 °C.
- Cubierta sin leyenda para instalaciones residenciales (modelo 5601P).
- Tornillos terminales fáciles de usar.
- Una amplia gama de opciones para el montaje de la caja de conexión:
  - Bastidor simple.
  - Octogonal de 8.89 cm. y 10.16 cm.
  - Cuadrada de 10.16 cm con una placa adaptadora de cuadrado a circular.
- Soporte de montaje reversible.



»SS5602 • US\$ 129.00

### Detector de Humo y Temperatura, Convencional y de Bajo Perfil para Aplicaciones Especiales

#### Características:

- Diseño de bajo perfil.
- Provisto de LED que destellan indicando el estado operativo.
- Termistor electrónico de temperatura fija de 57 °C.
- Se monta fácilmente en la base B114LPBT (no incluida).
- El campo de medición de sensibilidad del detector satisface los requerimientos NFPA 72.
- Montaje en caja eléctrica estándar.



»2151-T • US\$ 73.00

### Relevador de Fin de Línea

#### Características:

- Relevador SPDT de 3 A.
- Ideal para supervisión de dispositivos convencionales.
- Relevador normalmente abierto, de un polo, un tiro.
- Para ser usado como relevador de fin de línea en circuitos IDC.
- Voltaje de operación: 9 a 40 Vcd.
- Corriente de operación: 20 mA máximo.
- Carga máxima:
  - 120 Vca, 0.5 A (carga resistiva).
  - 30 Vcd, 3 A (carga resistiva).
- Temperatura de operación: -30 a 60 °C.
- Humedad: 10 al 93 % R.H. sin condensación.
- Dimensiones: 23 x 42 x 31 mm.



»EOLR1 • US\$ 29.00

### Herramienta Para Remover o Instalar Detectores de Humo

#### Características:

- Herramienta para remover o instalar detectores de humo de la serie 100 y 200 de SYSTEM SENSOR®.



»XR-2B • US\$ 109.00

### Pértiga de Acceso Hasta 4.5 m para Uso con XR-2B

#### Características:

- Esta herramienta permite la instalación y extracción de detectores de humo de la Serie 100 y 200 de SYSTEM SENSOR® en ubicaciones de montaje elevadas de hasta 4.5 metros de altura cuando se usa con XR-2B (no incluido).

**Advertencia:** Al usar la pértiga de acceso XP-4, evite cualquier contacto con cableado eléctrico. Los aisladores de madera en los postes de extensión no son efectivos en todas las situaciones de peligro de descargas eléctricas.



»XP-4 • US\$ 39.00

## Interruptores de Supervisión



### Detectores Convencionales de Flujo y Presión



#### Características:

- Clasificación NEMA 4.
- Mecanismo de retardo sellado inmune al polvo y a otros agentes contaminantes.
- Activación de interruptor visual.
- Mecanismo de retardo reemplazable en campo.
- Interruptores SPDT duales resistentes ubicados dentro de un bloque de terminales de alta durabilidad.
- Admite cable de hasta 12 AWG.
- Diseñado tanto para uso en interior/ exterior.
- Tornillos antivandálicos para la cubierta
- Dimensiones: 95 x 117 x 76 mm.

- »WFD-20N • US\$ 189.00 para tubería de 2"
- »WFD-25N • US\$ 189.00 para tubería de 2.5"
- »WFD-30N • US\$ 189.00 para tubería de 3"
- »WFD-40N • US\$ 189.00 para tubería de 4"
- »WFD-60N • US\$ 189.00 para tubería de 6"

### Interruptor de Supervisión por Presión de 4 a 20 PSI con Doble Relevador



#### Características:

- Rueda de ajuste de sensibilidad, sin herramientas especiales.
- El diafragma reforzado resiste los picos de presión.
- Rango de presión ajustable de 4 a 20 PSI.
- Doble relevador en forma C: 10.0A, 1/2 HP @ 125/250VAC; 2.5A @ 6/12/24VDC.
- Clasificación UL NEMA 4.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -40 a 71 °C.
- Conexión de presión nylon reforzado con vidrio macho NPT de 1/2".
- Dimensiones: 130 mm x 84 mm x 108 mm.

»EPS102 • US\$ 154.00

### Interruptor de Supervisión de Válvulas Tipo Poste, Indicador y Mariposa



#### Características:

- Listado NEMA 3R.
- Actuador bidireccional.
- Entrada fácil de un solo lado.
- Actuador de longitud ajustable con función de arranque.
- Construido para acomodar alambre de hasta 12 AWG.
- 2 juegos de contactos SPDT encerrados en un bloque de terminales duradero.
- 100% de sincronización activa el panel de alarma y la campana local simultáneamente.
- Rango de temperatura de funcionamiento de -40 a 49 °C.

»PIBV2 • US\$ 113.00

### Interruptor de Supervisión por Presión de 4 a 20 PSI



#### Características:

- Rueda de ajuste de sensibilidad, sin herramientas especiales.
- Rango de presión ajustable de 4 a 20 PSI.
- Un relevador en forma C: 10 A @ 125 / 250VAC, 2.5 A @ 6, 12 o 24 Vcd.
- Clasificación UL NEMA 4.
- Rango de temperatura de funcionamiento de -40 a 71 °C.
- Conexión de presión nylon reforzado con vidrio macho NPT de 1/2".
- Dimensiones: 130 x 84 x 108 mm.

»EPS101 • US\$ 119.00

### Interruptor de Supervisión de Presión de 10 a 100 PSI



#### Características:

- Clasificación NEMA 4.
- Ajuste de nivel de sensibilidad de 10 a 100 PSI.
- Diafragma reforzado resistente a los picos de presión.
- Dos contactos tipo SPDT.
- Dimensiones: 130 x 84 x 108 mm.

»EPS40-2 • US\$ 171.00

### Interruptor de Supervisión de Válvula Tipo Compuerta



#### Características:

- Listado UL para interior y exterior.
- Cubierta con clasificación NEMA R3.
- Montaje simple, soporte apto para las nuevas válvulas de compuerta.
- Apto para cableado hasta calibre 12 AWG.
- Dos contactos tipo SPDT (Forma C): 10 A @ 125/ 250 Vca, 2.5 A @ 6/ 12/ 24 Vcd.
- Rango de temperatura operativa: 0 a 49 °C.
- Dimensiones: 146 x 89 x 82 mm.

»OSY2 • US\$ 119.00

### Detector de Flujo de Agua a Prueba de Explosión para Instalación en Tubo de 4"



#### Características:

- Diseñado y aprobado para operar en lugares peligrosos. Clasificación de gabinete NEMA 4.
- Mecanismo de resorte de ajuste de sensibilidad ubicado fuera del entorno de explosión.
- Mecanismo de retardo sellado.
- Activación visual del interruptor.
- Bloque de terminales reemplazable en campo y mecanismo de retardo.
- Sólo se requiere una entrada de conducto para la conexión.

»WFD40-EXP • US\$ 2,319.00

### Interruptor de Supervisión por Presión de 4 a 20 PSI a Prueba de Explosión



#### Características:

- Diseñado y aprobado para operar en lugares peligrosos.
- Carcasa resistente de aluminio fundido con clasificación NEMA 4
- Sensibilidad a la presión ajustable en el campo
- Conexión de latón macho 1/2" NPT
- Circuito de activación sincronizada
- Dos entradas de conducto
- Tornillo resistente a la manipulación.

»EPS10-EXP • US\$ 1,029.00

### Interruptor de Supervisión por Presión de 10 a 100 PSI a Prueba de Explosión



#### Características:

- Diseñado y aprobado para operar en lugares peligrosos.
- Carcasa resistente de aluminio fundido con clasificación NEMA 4.
- Sensibilidad a la presión ajustable en el campo.
- Conexión de latón macho 1/2" NPT.
- Circuito de activación sincronizada.
- Dos entradas de conducto.
- Tornillo resistente a la manipulación.

»EPS40-EXP • US\$ 949.00

## Detectores Puntuales de Humo y Temperatura

Los detectores convencionales de S-FIRE incorporan la más avanzada tecnología en detección junto con sus componentes y electrónica de vanguardia. Estos detectores tienen un rango de operación de 12 o 24 Vcd por lo que los hace compatibles con cualquier sistema de alarma de detección de incendio.

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 2 Hilos



**Características:**

- Voltaje de operación 10.8 a 33 Vcd, conexión de LED remoto.
- Consumo de corriente: 80 mA en alarma y 45 mA en reposo.
- Malla metálica protectora de polvo.
- Dimensiones: 99 (diámetro) x 42 (alto) mm.
- Incluye base.

»SF-119-2L · US\$ 19.00



### Detector de Temperatura de 4 Hilos



**Características:**

- Temperatura de 57 °C ± 5 %.
- Consumo de corriente 23 mA en alarma y 80 mA en reposo.
- Malla metálica protectora de polvo.
- Dimensiones: 99 (diámetro) x 42 (alto) mm.
- Incluye base.

»SF-912-412 · US\$ 19.99 12 Vcd

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 4 Hilos



**Características:**

- Temperatura de 57 °C ± 5 %.
- Voltaje de operación: 12 Vcd.
- Consumo de corriente: 80 mA en alarma y 30 mA en reposo.
- Malla metálica protectora de polvo.
- Dimensiones: 99 (diámetro) x 42 (alto) mm.
- Incluye base.

»SF-119-4H12 · US\$ 24.00 12 Vcd

### Detector Fotoeléctrico de Humo de 2 Hilos



**Características:**

- Temperatura de 57 °C ± 5 %.
- Voltaje de operación: 10.8 - 33 Vcd.
- Consumo de corriente: 80 mA en alarma y 30 mA en reposo.
- Malla metálica protectora de polvo.
- Dimensiones: 99 (diámetro) x 42 (alto) mm.
- Incluye base.

»SF-119-2HL · US\$ 19.00 Conexión de LED remoto

### Detector de Temperatura/ Convencional

resideo

**Características:**

- 57 °C (135 °F).
- Listado con especificación UL.



»502 · US\$ 17.00 Circuito normalmente abierto (N/O)

»503 · US\$ 15.00 Circuito normalmente cerrado (N/C)

Pregunte por Disponibilidad

### Detector de Temperatura Fija

HOCHIKI  
america corporation

**Características:**

- Autorestablecimiento.
- Elemento de calor protegido por guarda de seguridad incluida.
- Rango de contacto de 100 mA.
- Base con LED indicador de disparo disponible.
- Dimensiones: 100 (diámetro) x 42 (alto) mm.



»DFE-135 · US\$ 18.00 De 57 °C, req. base NS6-100

»DFE-190 · US\$ 18.00 De 87.7 °C, req. base NS6-100

»NS6-100 · US\$ 6.99 Base de 6"

## Estaciones de Jalón Convencionales

### Estación de Jalón de Acción Simple



**Características:**

- Restablecimiento con llave Allen.
- Tipo de salida: N/O.
- Dimensiones: 100 x 139 x 36 mm.

»5140-MPS2 · US\$ 35.00

»PSBB · US\$ 15.00 Caja de montaje

# resideo



### Estación de Jalón de Acción Simple

# resideo



**Características:**

- Restablecimiento con llave.
- Tipo de salida: N/O.
- Dimensiones: 100 x 139 x 36 mm.

»5140-MPS1 · US\$ 35.00

»PSBB · US\$ 15.00 Caja de montaje

### Estación de Jalón de Acción Dual



**Características:**

- Restablecimiento con llave.
- Tipo de salida: N/O.
- Dimensiones: 100 x 139 x 36 mm.

»PSDASP · US\$ 47.00

»SB-I/O · US\$ 21.00 Caja de montaje



### Estación de Jalón de Acción Simple



**Características:**

- Restablecimiento con llave.
- Tipo de salida: N/O.
- Dimensiones: 100 x 139 x 36 mm.

»PSSA · US\$ 39.00

»SB-I/O · US\$ 21.00 Caja de montaje



### Estación de Jalón Convencional de Acción Simple, Color Rojo



**Características:**

- Una acción.
- Restablecimiento con llave Allen.
- Construcción de metal.
- Tipo de Salida: N/O.
- Dimensiones: 101 x 139 x 36.5 mm.

»HPS-SAH · US\$ 36.00

»HPS-BB · US\$ 18.00 Caja de montaje



### Estación de Jalón Convencional de Doble Acción, Color Rojo y Anuncio en Español



**Características:**

- Doble acción.
- Anuncio en español.
- Restablecimiento con llave Allen.
- Construcción de metal.
- Tipo de Salida: N/O.
- Dimensiones: 101 x 139 x 36.5 mm.

»HPS-DA-HS · US\$ 36.00

»HPS-BB · US\$ 18.00 Caja de montaje



### Estación Manual de Emergencia, Doble Acción, Convencional



**Características:**

- Listado UL, ULC, MEA, FM y CSFM.
- Diseño y color visible y elegante.
- Accionamiento dual, diseñado para prevenir falsas alarmas por activación accidental.
- Al activarse, la palanca se enclava para indicar que se ha operado la estación.
- Cerradura con llave.
- Se puede montar caja SB-10 o en caja eléctrica convencional.
- Dimensiones: 139 x 104 x 35 mm.

»BG-12L · US\$ 43.00

»SB-10 · US\$ 17.00 Caja de montaje



### Estación Manual de Emergencia, Doble Acción, Convencional y Mensaje en Español



**Características:**

- Listado UL, ULC, MEA, FM y CSFM.
- Diseño y color visible y elegante.
- Accionamiento dual, diseñado para prevenir falsas alarmas por activación accidental.
- Al activarse, la palanca se enclava para indicar que se ha operado la estación.
- Cerradura con llave.
- Se puede montar caja SB-10 o en caja eléctrica convencional.
- Dimensiones: 139 x 104 x 35 mm.

»BG-12L-SP · US\$ 46.00

»SB-10 · US\$ 17.00 Caja de montaje



## Botones de Emergencia



Safety Technology International, Inc.

### Botón de Emergencia en Español en Color Rojo

**Características:**

- Texto: "EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: girar.
- El diseño único, curvado ayuda a proteger contra la activación accidental.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-009-EM-ES • US\$ 85.00

### Botón de Salida de Emergencia en Español en Color Verde

**Características:**

- Texto: "SALIDA DE EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: girar.
- El diseño único, curvado ayuda a proteger contra la activación accidental.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-109-EX-ES • US\$ 84.00

### Botón de Emergencia en Español en Color Amarillo

**Características:**

- Texto: "EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: girar.
- El diseño único, curvado ayuda a proteger contra la activación accidental.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-209-EM-ES • US\$ 84.00

### Botón de Apagado de Emergencia y Tapa Protectora de Policarbonato

**Características:**

- Texto: "APAGADO DE EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Color amarillo
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-222-PO-ES • US\$ 95.00

### Botón de Evacuación con Tapa Protectora de Policarbonato

**Características:**

- Texto: "EVACUACIÓN".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-322-EV-ES • US\$ 95.00

### Botón de Salida de Emergencia y Tapa Protectora de Policarbonato

**Características:**

- Texto: "SALIDA DE EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-322-EX-ES • US\$ 97.00

### Botón de Apagado de Ventilación, Color Blanco y Tapa Protectora

**Características:**

- Texto: "APAGADO DE VENTILACIÓN".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: girar.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-329-HV-ES • US\$ 93.00

### Botón de Aborto, Color Blanco, Tapa Protectora y Sirena

**Características:**

- Texto: "ABORTAR".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Intensidad de la sirena: 105 dB.
- Cubierta protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 102 x 151 x 98 mm.



»SS2-382-AB-ES • US\$ 213.00

## Botones de Emergencia

### Botón con Texto Personalizado, Tapa Protectora de Policarbonato Súper Resistente con Sirena y Restablecimiento con Llave



#### Características:

- Color: amarillo.
- Texto: personalizado, el cliente debe especificar el texto en una o dos líneas, máximo 13 caracteres por línea.
- Restablecimiento: con llave.
- Tapa protectora de policarbonato con sonido.
- Placa posterior de acero inoxidable.



»SS2-2A0ZA-ES · US\$ 144.00

### Botón de Salida de Emergencia, Súper Resistente y Restablecimiento con Llave



#### Características:

- Texto en español.
- Tapa protectora de policarbonato.
- Color: azul.
- Texto: SALIDA DE EMERGENCIA.
- Restablecimiento: con llave.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- Dimensiones: 82 x 124 x 41 mm.



»SS2-422-EX-ES · US\$ 103.00

### Botón Temporizador de Salida de Emergencia con Tapa Protectora de Policarbonato Súper Resistente



#### Características:

- Color: verde.
- Texto: EXIT
- Restablecimiento: Temporizado.
- Tapa protectora de policarbonato súper resistente.
- Salida de relevador de 10 A @ 240 Vca.
- Rango de temporizador: 2 ~ 60 seg (± 15%).
- Sólo para uso en interiores, no recomendado para aplicaciones en exteriores/ agua.
- Rango de temperatura del botón: -9 a 49 °C (15 a 120 °F).
- Más de 1'000.000 de operaciones.
- Contactos: N/O y N/C.
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»SS2-178EX-EN · US\$ 339.00

### Botón de Salida con Tapa Protectora de Policarbonato Súper Resistente, Sirena y Restablecimiento con Llave



#### Características:

- Color: amarillo.
- Texto: EXIT.
- Restablecimiento: con llave.
- Tapa protectora de policarbonato con sonido.
- Placa posterior de acero inoxidable.



»SS2-2A0XT-EN · US\$ 134.00

### Botón de Emergencia en Español en Color Amarillo



#### Características:

- Texto: EMERGENCIA.
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: girar.
- El diseño único, curvado ayuda a proteger contra la activación accidental.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A @ 125/ 250 Vca, 6 A @ 30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.

»SS2-209-EM-ES · US\$ 84.00

### Botón de Emergencia en Español en Color Azul, Tapa Protectora y Sirena



#### Características:

- Texto: EMERGENCIA.
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Intensidad de la sirena: seleccionable a 65 o 85 dB.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A @ 125/ 250 Vca, 6 A @ 30 Vcd.
- Alimentación: 12 - 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.

»SS-24A2EM-ES · US\$ 121.00

## Botones de Emergencia



Safety Technology International, Inc.

### Botón de Evacuación en Color Blanco, Cubierta Protectora y Sirena

**Características:**

- Texto: "EVACUACIÓN".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Intensidad de la sirena: 105 dB.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A @125/ 250 Vca, 6 A @ 30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-382-EV-ES • US\$ 209.00

### Botón de Apagado en Color Blanco de Bomba de Combustible, Cubierta Protectora y Sirena

**Características:**

- Texto: "APAGADO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: girar.
- Intensidad de la sirena: 105 dB.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A @125/ 250 Vca, 6 A @30 Vcd.
- Alimentación: 12 a 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 102 x 151 x 98 mm.



»SS2-389-PS-ES • US\$ 204.00

### Botón de Salida de Emergencia en Español, Color Blanco, Tapa Protectora y Sirena

**Características:**

- Texto: "SALIDA DE EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Intensidad de la sirena: seleccionable a 65 o 85 dB.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 - 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-3A2-EX-ES • US\$ 134.00

### Botón de Emergencia en Español, Color Azul, Tapa Protectora y Sirena

**Características:**

- Texto: "EMERGENCIA".
- Activación del botón: sostenido.
- Restablecimiento: con llave.
- Intensidad de la sirena: seleccionable a 65 o 85 dB.
- Tapa protectora de policarbonato que protege contra la activación accidental y vandalismo.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- 2 relevadores en forma C: 10 A@125/ 250 Vca, 6 A@30 Vcd.
- Alimentación: 12 - 24 Vca/ Vcd.
- Consumo: 21 mA.
- Dimensiones: 82 x 123 x 41 mm.



»SS2-4A2-EM-ES • US\$ 121.00

### Cajas de Montaje para Botones de Emergencia



Safety Technology International, Inc.



Modelo	Color de la Caja	Material	Compatibilidad	Dimensiones (mm)	Precio
KIT-71100A-B	Azul	Policarbonato súper resistente	Compatible con botones de emergencia STI color azul	82 x 123 x 40	US\$ 11.00
KIT-71100A-G	Verde		Compatible con botones de emergencia STI color verde	82 x 123 x 40	US\$ 11.00
KIT-71100A-R	Rojo		Compatible con botones de emergencia STI color rojo	82 x 123 x 40	US\$ 11.00
KIT-71100A-W	Blanco		Compatible con botones de emergencia STI color blanco	82 x 123 x 40	US\$ 11.00
KIT-71100A-Y	Amarillo		Compatible con botones de emergencia STI color amarillo	82 x 123 x 40	US\$ 11.00



Safety Technology International, Inc.



## Cubiertas Universales Transparentes de Bajo Perfil

Cubierta Universal Transparente de Bajo Perfil con Espaciador, Texto de Incendio en Español, Notificación Audible y Visible



**Características:**

- Protección contra vandalismo, daño accidental, polvo, suciedad y ambientes agresivos en interiores.
- Protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes.
- La tapa está moldeada en grueso policarbonato súper resistente.
- Dimensionada para adaptarse a la mayoría de las estaciones de alarma de incendio.
- Alta resistencia, bisagra enteriza.

»STI-14220FR-ES • US\$ 189.00

Cubierta Universal Transparente de Bajo Perfil con Espaciador y Texto de Incendio en Español



**Características:**

- Protección contra vandalismo, daño accidental, polvo, suciedad y ambientes agresivos en interiores.
- Protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes.
- La tapa está moldeada en grueso policarbonato súper resistente.
- Dimensionada para adaptarse a la mayoría de las estaciones de alarma de incendio.
- Alta resistencia, bisagra enteriza.

»STI-14210FR-ES • US\$ 114.00

Cubierta Universal Transparente de Bajo Perfil, Texto de Incendio en Español, Notificación Audible y Visible



**Características:**

- Protección contra vandalismo, daño accidental, polvo, suciedad y ambientes agresivos en interiores.
- Protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes.
- La tapa está moldeada en grueso policarbonato súper resistente.
- Dimensionada para adaptarse a la mayoría de las estaciones de alarma de incendio.
- Alta resistencia, bisagra enteriza.

»STI-14020FR-ES • US\$ 166.00

Cubierta Universal Transparente de Bajo Perfil y Texto de Incendio en Español



**Características:**

- La tapa está moldeada en grueso policarbonato super resistente. Dimensionada para adaptarse a la mayoría de las estaciones de alarma de incendio.
- Protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica o tomacorrientes.
- La tapa está moldeada en grueso policarbonato súper resistente.
- Dimensionada para adaptarse a la mayoría de las estaciones de alarma de incendio.
- Alta resistencia, bisagra enteriza.

»STI-14010FR-ES • US\$ 89.00

## Protectores para Estaciones de Jalón y Botones de Emergencia



Safety Technology  
International, Inc.

### Protector de Policarbonato para Estaciones de Jalón Texto en Inglés con Sirena

**Características:**

- Cubierta de protección interior o exterior.
- Incluye mensaje en inglés: "IN CASE OF FIRE - LIFT COVER PULL FIRE ALARM".
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-1100 · US\$ 142.00

### Cubierta Universal Transparente con Mensaje en Español

**Características:**

- Protege contra vandalismo y daño accidental.
- Protege estaciones de incendio, teclados, intercomunicadores, botones, interruptores eléctricos, etc.
- Uso en interior o exterior.
- Incluye mensaje de incendio en español: "EN CASO DE INCENDIO LEVANTE LA CUBIERTA, OPRIMA EL BOTÓN DE ALARMA".
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-13010FR-ES · US\$ 69.00

### Cubierta Universal Transparente con Sirena, Mensaje en Español

**Características:**

- Protege contra vandalismo y daño accidental.
- Protege estaciones de incendio, teclados, intercomunicadores, botones, interruptores eléctricos, tomacorrientes, etc.
- Uso en interior o exterior.
- Incluye mensaje de incendio en español: "EN CASO DE INCENDIO LEVANTE LA CUBIERTA, OPRIMA EL BOTÓN DE ALARMA".
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-13020FR-ES · US\$ 135.00

### Cubierta Universal con Mensaje en Español

**Características:**

- Cubierta de protección interior o exterior.
- Incluye mensaje de incendio en español: "EN CASO DE INCENDIO LEVANTE LA CUBIERTA, OPRIMA EL BOTÓN DE ALARMA".
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-13210FR-ES · US\$ 87.00

### Cubierta Universal con Mensaje de Incendio en Español

**Características:**

- Protección contra vandalismo, daño accidental, polvo y suciedad y ambientes agresivos en interiores y a la intemperie.
- Fácil adaptación a la mayoría de las estaciones de alarma.
- Protege estaciones manuales de alarma de incendio, teclados numéricos para sistemas de ingreso, estaciones de intercomunicadores, botones de emergencia, interruptores de iluminación eléctrica y tomacorrientes.
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-13220FR-ES · US\$ 162.00

### Cubierta Universal con Caja Posterior, Placa de Montaje y Mensaje en Español

**Características:**

- Protege contra vandalismo y daño accidental.
- Protege estaciones de incendio, tomacorrientes, teclados, botones, intercomunicadores, interruptores eléctricos, etc.
- Ideal para la mayoría de palancas del mercado.
- Incluye mensaje de incendio en español: "EN CASO DE INCENDIO LEVANTE LA CUBIERTA, OPRIMA EL BOTÓN DE ALARMA".
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-13510FR-ES · US\$ 141.00

### Cubierta Protectora para Múltiples Aplicaciones

**Características:**

- Cubierta interior/ exterior protege contra el vandalismo y daños accidentales.
- Versátil, cristalina que protege unidades de pulsador, estaciones manuales pequeñas, teclados, tomas eléctricas, interruptores de apagado, control de volumen y de iluminación.
- Dimensiones: 151 x 90 x 33 mm.



»STI-6519-ES · US\$ 31.00

### Caja de Policarbonato con Montaje de Pared

**Características:**

- Protección para unidades contra daños físicos o ambientales.
- Puede utilizarse para protección de paneles de alarma, controladores de temperatura, interfaces de automatización.
- Cubierta transparente para fácil visión de equipo a proteger.
- Dimensiones: 78 x 25 x 29 mm.



»STI-7511C · US\$ 81.00

## Cubiertas Protectoras



Safety Technology  
International, Inc.

### Cubierta Protectora para Estación de Jalón con Sirena y Espaciador con Texto en Inglés

#### Características:

- Fabricada en policarbonato súper resistente.
- Ayuda a evitar falsas alarmas.
- Sirena de 105 dB.
- Tiene espaciador transparente para montaje en superficie.
- Listado UL.
- Garantía por 3 años, 1 año por los componentes electrónicos.
- Dimensiones: 127 x 157 x 132 mm.



»STI-1130 · US\$ 164.00

### Cubierta Protectora para Estación de Jalón para Exterior y Texto en Español

#### Características:

- Fabricada en policarbonato súper resistente.
- Ayuda a evitar falsas alarmas.
- Para áreas de lavado.
- Caja posterior clasificada 3R según norma NEMA.
- Listado UL, cUL y ADA.
- Garantía por 3 años, 1 año por los componentes electrónicos.
- Dimensiones: 229 x 262 x 194 mm.



»STI-1200A-ES · US\$ 194.00

### Herramienta de Cierre de Rociadores Contra Incendios con Cubierta Protectora

#### Características:

- Se cierra sobre la cabeza del rociador para ayudar a detener el flujo de agua durante el servicio o mantenimiento.
- Ligera y duradera, para rociadores de 1/2" y 3/4".
- Probado hasta 350 PSI o 2400 KPA.
- Funciona en muchos tipos de rociadores: vertical, colgante, lateral o empotrado.
- La cubierta proporciona un lugar de almacenamiento y ayuda a proteger contra vandalismo y daños accidentales.
- Dimensiones: 104 x 152 x 81 mm.



»STI-14200NR-Z003 · US\$ 204.00

### Cubierta Protectora para Sirena Estrobo

#### Características:

- Listado UL y MEA.
- Ayuda a prevenir daños por vandalismo.
- Fácil acceso para servicio.
- Montaje de superficie.
- Fabricado en policarbonato súper resistente.
- Garantía de 3 años contra la ruptura del policarbonato, en uso normal.
- Dimensiones: 165 x 216 x 159 mm.



»STI-1210A · US\$ 91.00

### Protector Antivandálico para Detectores de Movimiento

#### Características:

- Protege una amplia variedad de detectores, contra robo y/o vandalismo.
- Construido con alambre de acero recubierto calibre 9.
- Fácil y rápida instalación (no incluye el detector).
- Resistente a la corrosión.
- Se retira fácilmente para dar mantenimiento al detector.
- Se puede pintar para combinar con la decoración.
- Garantía de 3 años contra roturas bajo un uso normal.
- Dimensiones: 146 x 178 x 114 mm.

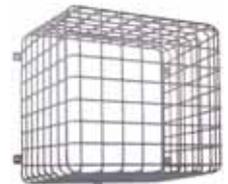


»STI-9621 · US\$ 44.00

### Protector Antivandálico Multiusos

#### Características:

- Protege una amplia variedad de dispositivos contra robo y/o vandalismo.
- Construido con alambre de acero recubierto calibre 9.
- Fácil y rápida instalación.
- Resistente a la corrosión.
- Garantía de 3 años contra roturas bajo un uso normal.
- Dimensiones: 367 x 367 x 309 mm.



»STI-9730 · US\$ 123.00

### Protector Transparente para Termostatos Pequeños

#### Características:

- Protector de termostato con cerradura de llave.
- Ideal para termostatos o equipos de calefacción.
- Excelente protección contra accidentes.
- Dimensiones: 207 x 159 x 84 mm.



»STI-9105 · US\$ 39.00

### Cubierta Universal Transparente para Estaciones de Jalón

#### Características:

- Protege contra vandalismo y daño accidental.
- Protege estaciones de incendio, teclados, intercomunicadores, botones, interruptores eléctricos, tomacorrientes, etc.
- Ideal para la mayoría de palancas del mercado.
- Dimensiones: 137 x 207 x 102 mm.



»STI-13200NC-ES · US\$ 75.00

## Anunciadores Audibles



### Anunciador Audible Inalámbrico para Salida de Emergencia, Texto en Inglés

#### Características:

- Funciona a 433 MHz en un rango de hasta a 300 m.
- Supervisa hasta 8 dispositivos STI diferentes.
- Supervisado para batería baja y recepción de señal.
- Antenas duales para aumentar la potencia de la señal.
- Tono de campana audible o salida de 12 V para sirena.
- Salida de relevador para monitoreo remoto.
- 300 mA a 12 Vcd disponibles para salida de sirena (con suministro de 500 mA a 12 Vcd).
- Los dispositivos pueden ser continuos o momentáneos por zona.
- Dimensiones: 134 x 146 x 32 mm



»STI-34108 • US\$ 143.00

### Anunciador Audible y Visible para Salida de Emergencia de Doble Hoja, Texto en Inglés y Etiquetas en Múltiples Idiomas

#### Características:

- Agrega advertencia en un segundo idioma con las etiquetas proporcionadas (21 idiomas).
- Alarma de puerta multifunción para puertas dobles.
- Ayuda a prevenir salidas/entradas no autorizadas.
- Alarma de 95 o 105 dB cuando está activado.
- Se puede usar como anunciador.
- Puede montarse en la parte superior, derecha, izquierda o junto a casi cualquier puerta.
- No debe exponerse al agua, no para uso en exteriores.
- Dimensiones: 137 x 137 x 51 mm.



»STI-6402 • US\$ 163.00

### Anunciador Audible Inalámbrico para Salida de Emergencia, Texto en Inglés

#### Características:

- Funciona a 433 MHz en un rango de hasta a 300 m.
- Ayuda a prevenir salidas/entradas no autorizadas.
- Funciona a 433 MHz en un rango de hasta a 300 m.
- Alarma de 95 o 105 dB cuando está activado.
- Ajuste para sonar durante 30 seg, 3 minutos o indefinidamente.
- Se puede usar como anunciador.
- Puede montarse en la parte superior, derecha, izquierda o junto a casi cualquier puerta.
- Requiere receptor STI-34108 (no incluido).
- No debe exponerse al agua, no para uso en exteriores.
- Dimensiones: 137 x 137 x 51 mm.

»STI-6400WIR • US\$ 211.00



### Anunciador Audible y Visible para Salida de Emergencia, Texto en Inglés y Etiquetas en Múltiples Idiomas

#### Características:

- Funciona como alarma local.
- Diseño altamente visible.
- Fabricado en policarbonato altamente resistente.
- Incluye contacto magnético.
- Potente sirena de alarma de 105 dB con ajuste a 95 dB para bajo volumen.
- Batería de 9 V incluida.
- Temperatura de operación: 0 a 45 °C.
- Dimensiones: 137 x 137 x 51 mm.



»STI-6400 • US\$ 147.00

### Anunciador Audible para Salida de Emergencia de Doble Hoja con Sirena Remota, Color Rojo y Texto en Inglés

#### Características:

- Alarma de puerta multifunción para puertas dobles.
- Ayuda a prevenir salidas/entradas no autorizadas.
- Alarma de 95 o 105 dB cuando está activado.
- Ajuste para sonar durante 30 seg, 3 minutos o indefinidamente.
- Funciona con batería alcalina de 9 V (incluida).
- Incluye sirena remota en color rojo y sin texto.
- Puede montarse en la parte superior, derecha, izquierda o junto a casi cualquier puerta.
- No debe exponerse al agua, no para uso en exteriores.
- Dimensiones: 137 x 137 x 51 mm.



»STI-6404 • US\$ 219.00



## Estrobo de Advertencia de la Mejor Calidad



### Sirena/ Estrobo de Advertencia de Uso No Autorizado, Varios Colores



»STI-SA5000-A • US\$ 72.00



»STI-SA5000-B • US\$ 84.00



»STI-SA5000-R • US\$ 86.00

#### Características:

- Ayuda a detener el uso no autorizado de dispositivos importantes.
- Combina alarma audible con luz LED y súper brillante.
- 32 sonidos seleccionables.
- Un relevador tipo "C" de salida de contacto seco.
- Tiempo de sirena de 15, 30, 60 seg o continua.
- Alimentación: batería de 9 Vcd o alimentación externa de 12 a 30 Vcd.
- Se puede cambiar la potencia de alarma de 100 o 85 dB.
- Dimensiones: 122 x 82 x 69 mm.

### Protector Antivandálico para Estrobo

#### Características:

- Cubierta protectora de policarbonato para unidades estroboscópicas.
- Caja trasera cerrada con orificios ciegos para conductos.
- Fácil acceso para el servicio.
- Certificación UL / cUL, MEA 49-00-E, ADA.
- Garantía de 3 años.
- Dimensiones: 216 x 165 x 146 mm.



»STI-1221-D • US\$ 69.00

### Alarma de Una Zona para Uso en Exterior, Notificación Audible y Visible



»STI-SA5500-A  
US\$ 89.00



»STI-SA5500-B  
US\$ 89.00



»STI-SA5500-C  
US\$ 89.00



»STI-SA5500-G  
US\$ 89.00



»STI-SA5500-R  
US\$ 89.00



»STI-SA5500-W  
US\$ 89.00

#### Características:

- Ayuda a detener el uso no autorizado de dispositivos importantes.
- Combinación de sirena y LED súper brillante intermitente.
- 32 sonidos seleccionables.
- 8 patrones de flash con selección de velocidad.
- Configurable: solo luz estroboscópica, solo sirena o ambos. Señal de batería baja.
- Alarma de 105 o 85 dBs.
- Alimentación: 12 a 24 Vcd o batería de 9 V (no incluida).
- Clasificación IP66, para uso en exterior.

## Gabinetes Protectores de Policarbonato y Fibra de Vidrio



Safety Technology  
International, Inc.

### Gabinete Chico con Sirena/Estrobo en Color Rojo y Cerradura Manual

#### Características:

- Cerradura manual.
- Hasta 32 tonos seleccionables por el usuario.
- La alarma puede ajustarse a 85 o 100 dB.
- Temporizador independiente de estrobo y sirena de 15, 30 y 60 seg o continuo.
- Alimentado por una batería de 9 Vcd o de 12 a 30 Vcd externos.
- Indicador de batería baja.
- Dimensiones: 225 x 276 x 92 mm.



»STI-7525 • US\$ 264.00

### Gabinete Mediano con Sirena/Estrobo en Color Rojo y Cerradura Manual

#### Características:

- Cerradura manual.
- Hasta 32 tonos seleccionables por el usuario.
- La alarma puede ajustarse a 85 o 100 dB.
- Temporizador independiente de estrobo y sirena de 15, 30, 60 seg o continuo.
- Alimentado por una batería de 9 Vcd o de 12 a 30 Vcd externos.
- Indicador de batería baja.
- Dimensiones: 309 x 360 x 163 mm.



»STI-7535 • US\$ 419.00

### Gabinete Grande con Sirena/ Estrobo en Color Rojo y Cerradura Manual

#### Características:

- Cerradura con llave.
- Hasta 32 tonos seleccionables por el usuario.
- La alarma puede ajustarse a 85 o 100 dB.
- Temporizador independiente de estrobo y sirena de 15, 30 y 60 seg o continuo.
- Alimentado por una batería de 9 Vcd o de 12 a 30 Vcd externos.
- Indicador de batería baja.
- Dimensiones: 501 x 628 x 185 mm.



»STI-7554 • US\$ 799.00

### Gabinete Súper Resistente para Uso en Interior o Exterior en Color Blanco

#### Características:

- Clasificación NEMA 4X para uso en interior o exterior.
- Cerradura con llave.
- Garantía de tres años contra rotura del policarbonato durante el uso normal.
- Las propiedades de trabajo del policarbonato son -40 a 49 °C.
- Listado UL.
- Dimensiones: 225 x 276 x 92 mm.



»STI-7520-OW • US\$ 219.00

### Gabinete de Policarbonato, IP66 para Uso en Interior o Exterior y Puerta Removible

#### Características:

- El gabinete de policarbonato ayuda a proteger contra vandalismo, daño y medio ambiente.
- Puerta removible.
- La puerta se cierra con un pestillo de extracción.
- Clasificado UL50 tipo 3R, 4, 4X, 6P, 12, IP66.
- Listado de UL / cUL.
- Dimensiones: 645 x 678 x 290 mm.



»EP242410-O • US\$ 839.00

### Gabinete de Policarbonato, IP66 para Uso en Interior o Exterior, Puerta Ahumada y Removible

#### Características:

- El gabinete de policarbonato ayuda a proteger contra vandalismo, daño y medio ambiente.
- Puerta removible.
- La puerta se cierra con un pestillo de extracción.
- Clasificado UL50 tipo 3R, 4, 4X, 6P, 12, IP66.
- Listado de UL / cUL.
- Dimensiones: 645 x 678 x 290 mm.



»EP242410-T • US\$ 986.00

### Gabinete de Fibra de Vidrio, IP66 para Uso en Interior o Exterior y Puerta Transparente Removible

#### Características:

- La carcasa de fibra de vidrio ayuda a proteger contra vandalismo, daño y medio ambiente.
- La puerta está hecha de policarbonato transparente
- Puerta removible.
- La puerta se cierra con un pestillo de extracción.
- Estabilizado a los rayos UV para uso en exteriores.
- Clasificado UL50 tipo 3R, 4, 4X, 6P, 12, IP66.
- Listado de UL / cUL.
- Dimensiones: 554 x 461 x 263 mm.

»EF201610-W • US\$ 999.00



## Dispositivos de Notificación



Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>SIRENAS / LÁMPARAS</b>			
HR-L		Sirena a 2 hilos, montaje en pared, color rojo, sin texto	US\$ 31.00
HR-K		Sirena para exterior a 2 hilos, montaje en techo o pared, color rojo, sin texto	US\$ 52.99
HW-L		Sirena a 2 hilos montaje en pared, color blanco, sin texto	US\$ 33.00
SR-L		Lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color rojo, texto en inglés	US\$ 57.00
SCR-L		Lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en techo, color rojo, texto en inglés	US\$ 53.00
SW-L		Lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color blanco, texto en inglés	US\$ 52.00
SCW-L		Lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en techo, color blanco, texto en inglés	US\$ 59.00
P2RL-SP		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color rojo, texto en español	US\$ 73.00
P2R-L		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color rojo, texto en inglés	US\$ 75.00
PC2-RL		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en techo, color rojo, texto en inglés	US\$ 77.00
CHSRL		Sirena con lámpara estroboscópica tipo chime a 2 hilos	US\$ 126.00
P2R-K		Sirena con lámpara estroboscópica para exterior a 2 hilos, montaje en pared, color rojo, texto en inglés	US\$ 99.00
P2WL-SP		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color blanco, texto en español	US\$ 75.00
P2W-L		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color blanco, texto en inglés	US\$ 69.00
SRL-SP		Lámpara estroboscópica para montaje en pared, color rojo, nivel de candelas seleccionable y menor consumo de corriente	US\$ 59.00
P2RH-K		Sirena/ estrobo para exterior de 2 hilos, color rojo, montaje pared	US\$ 116.00

Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>SIRENAS / CAJAS DE MONTAJE</b>			
PC2-WL		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en techo, color blanco, texto en inglés	US\$ 71.00
PC2R-K		Sirena con lámpara estroboscópica para exterior, montaje en techo, nivel de candelas seleccionable	US\$ 101.00
P2W-LP		Sirena con lámpara estroboscópica a 2 hilos, montaje en pared, color blanco, sin texto	US\$ 75.00
SBB-RL		Caja de montaje en pared para sirena, lámpara estroboscópica o sirena con lámpara estroboscópica en color rojo	US\$ 22.00
SBB-CRL		Caja de montaje en techo, para sirena, lámpara estroboscópica o sirena con lámpara estroboscópica en color rojo	US\$ 31.00
SBB-WL		Caja de montaje en pared para sirena, lámpara estroboscópica o sirena con lámpara estroboscópica en color blanco	US\$ 23.00
SBB-CWL		Caja de montaje en techo para sirena, lámpara estroboscópica o sirena con lámpara estroboscópica en color blanco	US\$ 29.00
P2RH-LF		Sirena estrobo de baja frecuencia, color rojo	US\$ 129.00
SRK		Lámpara estroboscópica para exterior con nivel de candelas seleccionables, en color rojo	US\$ 76.00

## Sirena/ Estrobo/ Campana



Modelo	Imagen	Descripción	Precio
<b>SIRENA/ ESTROBO/ CAMPANA/ CAJA</b>			
HEC3-24-WR HEC3-24-WW		Sirena/ Estrobo 24 Vcd, montaje de pared, consumo según configuración, intensidad de sonido: 100 dB, selección de candelas: 15, 30, 60 y 75 cd	US\$ 77.00 Color rojo, 24 Vcd US\$ 79.00 Color blanco, 24 Vcd
HEC3-12-WR HEC3-12-WW		Sirena/ Estrobo 12 Vcd, montaje de pared, consumo según configuración, intensidad de sonido: 100 dB, selección de candelas: 15, 30, 60 y 75 cd	US\$ 81.00 Color rojo, 12 Vcd US\$ 83.00 Color blanco, 12 Vcd
HES3-24PWR		Lámpara estroboscópica de montaje en pared, 24 Vcd, 15/30/60/75/110 candelas, sin letras	US\$ 78.00 Color rojo
WHEC-2475-WR WHEC-2475-WW		Sirena/ Estrobo 24 Vcd para exterior, montaje en muro, función de sirena y estrobo por separado, consumo: según configuración	US\$ 105.00 Color rojo US\$ 107.00 Color blanco
B6-24 B10-24 BB-WP		Campana para alarma de incendio, listado UL y NFPA, disponible en 6 y 10", salida de 96 dB, se puede instalar en el exterior usando la caja BBWP	US\$ 35.00 De 6" US\$ 39.00 De 10" US\$ 13.00 Caja para exterior
HSBR HSBW		Caja para montaje de sirena/ estrobo con pestaña para atornillar	US\$ 19.00 Color rojo US\$ 19.00 Color blanco

## Señales de Tecnología LED de Alta Durabilidad



### Letrero LED de SALIDA Compacto con Batería de Respaldo Incluida

**Carcasa:**

- Carcasa ABS termoplástica inyectada.
- Clasificación UL 94V-0.
- Innovador diseño que permite una instalación rápida.

**Montaje:**

- Universal: pared, lateral o techo.

**Características eléctricas.**

- Funcionamiento: voltaje dual 120/ 240 Vca.
- Bajo consumo de energía: 2 W a 127 Vca.

**Lámparas:**

- LED montados en la placa del circuito impreso.
- Respaldo de Batería: Ni-Cd.
- 24 horas de recarga después de 90 minutos de descarga.
- Desconexión automática con baja de la batería del voltaje para prevención de daño por la descarga de la batería.

**Respaldo de Batería**

- Ni-Cd.
- 24 horas de recarga después de 90 minutos de descarga.
- Desconexión automática con baja de la batería del voltaje para prevención de daño por la descarga de la batería.



»SF-820X • US\$ 39.00

### Combo de Letrero LED de SALIDA Compacto con Luz de Emergencia y Batería de Respaldo Incluida

**Carcasa:**

- Carcasa ABS termoplástica inyectada.
- Clasificación: UL 94V-0.
- Innovador diseño permite una instalación rápida.

**Montaje:**

- Montaje Universal (pared, lateral o Techo).
- Housing se encaja a la cubierta con simple torsión y el bloqueo de la caja fuertemente seguro a la cubierta.

**Características eléctricas:**

- Funcionamiento de voltaje dual 120/ 240 Vca.
- Bajo consumo de energía: sólo 3.8 W en funcionamiento normal, 15 W en operación de emergencia.
- LED indicador luminoso y pulsador botón de prueba.

**Lámparas:**

- LED montados en la placa de circuito impreso
- 2 x 6 V, 5.4 W.

**Batería:**

- Batería de ácido: 6 V, 4.5 Ah.
- Puede usar batería adicional, cuando agregue 2 lámparas remotas al dispositivo, total 2 pzas x 6 V, 4.5 Ah.
- Desconexión automática cuando detecta la batería baja para prevención de daño de la batería.



»SF-860HGN • US\$ 79.00

### Luz LED de Emergencia con Batería de Respaldo Incluida y Libre de Mantenimiento

**Carcasa:**

- Cubierta ABS termoplástica moldeada inyectada.
- UL 5VA.
- Innovador diseño que permite una instalación rápida.
- UL y cUL.

**Características eléctricas:**

- 127/ 277 Vca.
- Interruptor de prueba e indicador de tasa de carga.

**Lámparas:**

- 1 Wx2 luz LED para el modo de emergencia.
- 150 lm.

**Respaldo de Batería:**

- Batería de Ni-Cd de 3.6 V, 900 mA libre de mantenimiento
- 24 horas de recarga después de 90 minutos de descarga.



»SF-700W • US\$ 39.00

### Luz LED de Emergencia con Batería de Respaldo Incluida

- Cubierta ABS termoplástica moldeada inyectada.
- UL 5 VA.
- Innovador diseño que permite una instalación rápida.
- UL y cUL.
- 127/ 240 Vca.
- Interruptor de prueba e indicador de tasa de carga.
- 1 W x 2 o 2 W x 2 luz LED para el modo de emergencia.
- 150 lm para 2 W y 250 lm para 4 W.
- Batería de Ni-Cd de -3.6 V/ 900 mA.
- 24 horas de recarga después de 90 minutos de descarga.



»SF-660LW • US\$ 29.00

### Luz Dual LED de Emergencia con Batería de Respaldo Incluida

- Cubierta ABS hermética.
- UL 5 VA.
- Innovador diseño que permite una instalación rápida.
- Montaje en pared o techo.
- 127/ 240 Vca , UL y cUL.
- 5 W máximo.
- Interruptor de prueba e indicador de tasa de carga.
- 2 pzas MR16 LED lámpara 4 a 12 Vcd, 3.5 W, ángulo de 36°.
- 350 lm.
- Distancia de espaciamiento 9 metros a una altura de 2.4 m.
- Batería de ácido 6 V, 4.5 Ah.
- 24 horas de recarga después de 90 minutos de descarga.



»SF-960HLCTRC • US\$ 75.00

## Fuentes de Poder



Modelo	Color de Gabinete	Amperaje	Dimensiones (cm)	Voltaje	Alimentación	Precio
FN-400-UL-XR	Rojo	3 A	33 x 34.3 x 8.3	12/ 24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	US\$ 359.00
FN-600UL-XR	Rojo	6 A	33 x 34.3 x 8.3	12/ 24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	US\$ 529.00
FN-1024-UL-XR	Rojo	10 A	39.4 x 30.5 x 11.4	24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	US\$ 724.00



## Fuentes de Poder NAC

Modelo	Color de Gabinete	Amperaje	Dimensiones (cm)	Voltaje	Alimentación	Precio
FN-642-UL-ADAR	Rojo	6 A	45.7 x 36.8 x 11.7	24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	US\$ 689.00
FN-842-UL-ADAR	Rojo	8 A	45.7 x 36.8 x 11.7	24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	US\$ 759.00
FN-1042-UL-ADAR	Rojo	10 A	45.7 x 36.8 x 11.7	24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	US\$ 809.00



### Características:

- Aplicación en paneles de alarma e incendio con salida de alarma de 9 a 32 Vcd.
- Sincronización estándar ADA.
- Configuración por dipswitch.
- Supervisión de circuito por relevador.
- 4 circuitos de notificación.
- Requiere 2 baterías PL712 de 12 Vcd, 7Ah.



Modelo	Descripción	Color de Gabinete	Volts	Amperaje	Alimentación	Precio
5499	Uso en Sistema de Notificación (NAC)	Rojo	24 Vcd	9 A	120 Vca	US\$ 699.00
	Uso como Fuente	Rojo	24 Vcd	6 A	120 Vca	
5495	Uso en Sistema de Notificación (NAC)	Rojo	24 Vcd	6 A	120 Vca	US\$ 669.00



La serie FCPS un suministro de energía extensor de NAC remoto, rentable y compacto con cargador de batería. Diseñado para extender las capacidades de los circuitos de aparatos de notificación (NAC) existentes y cumple con los requisitos de ADA, ya que ofrece sincronización de los NAC y energía auxiliar para soportar accesorios del sistema de 24 V. Se puede conectar a cualquier panel de control de alarma contra incendios de 12 o 24 voltios o se puede utilizar para aplicaciones autónomas.



Modelo	Color de Gabinete	Amperaje	Dimensiones (cm)	Voltaje	Alimentación	Precio
FCPS-24FS6	Rojo	6 A	381 x 368 x 69	24 Vcd	120 Vca	US\$ 589.00
FCPS-24FS8	Rojo	8 A	381 x 368 x 69	24 Vcd	120 Vca	US\$ 619.00



Todos los productos de SILENT KNIGHT son sobre pedido

## Accesorios para Sistemas de Detección de Incendio



### Baterías UL

Tecnología AGM/ VRLA

**Características:**

- Baterías de alto rendimiento.
- Especiales para aplicaciones de detección de incendio.
- Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
- Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
- Probadas 24 / 7 sin disminución de rendimiento.
- Aprobación UL, Certificado MH20845.



APROBACIÓN



Modelo	PS1250F1	PS1270F1	PS12120F2	PS12180F2	PS12260F2	PS12330NB	PS12550U	PS121000U
Capacidad en Ah	5	7	12	18	26	33	55	100
Voltaje (Vcd)	12	12	12	12	12	12	12	12
Tipo	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM
Ancho (mm)	90	151	151	181	167	196	230	305
Altura (mm)	107	94	98	167	125	176	228	228
Profundidad (mm)	70	65	98	76	177	131	138	168
Peso (kg)	1.59	2.18	3.59	5.72	7.71	10.5	16.33	30.84
Kit	No	No	No	No	No	No	No	No
Precio	US\$ 19.99	US\$ 24.99	US\$ 43.99	US\$ 63.00	US\$ 93.00	US\$ 129.99	US\$ 205.99	US\$ 369.00

### Gabinete Adicional para Baterías de Respaldo de 26 Ah



**Características:**

- Diseñado para almacenar las baterías de respaldo de los paneles SILENT KNIGHT®, en caso de ser necesario.
- Dimensiones: 406 x 254 x 152 mm.



»RBB • US\$ 145.00

### Gabinete Adicional para Baterías



**Características:**

- Diseñado para almacenar las baterías de respaldo de los paneles FireNET™, en caso de ser necesario.
- Cerradura con llave.
- Disponible en color, rojo y en gris.
- Puede utilizarse para montar las tarjetas de 16 canales modelo FN412710.
- Dimensiones: 452 x 377 x 146.5 mm.



»FN-ACCR • US\$ 229.00

## Accesorios Protectores de Sobretensión para Paneles Contra Incendio



### Protector para Circuitos de 120 Vca, Ideal para Incendio

#### Características:

- El DTK-120SRD es un dispositivo que protege circuitos de 120 Vca y equipos críticos.
- Cuenta con filtrado de ruido EMI /RFI, y contactos secos para la monitorización remota.



»DTK120SRD · US\$ 199.00

### Protector para Circuito de 120 Vca, 20 A, Conexión de Cableado en Paralelo, Indicador LED

#### Características:

- Aprobación de agencia: UL 1449, 3rd Edition, cUL.
- Categoría de localización IEEE: Categoría B.
- Tipo de protector (UL): Tipo 2 "SPD".
- Modos de protección: L-T, L-N, N-T.
- Tiempo de respuesta: < 1ns.
- Alcance de temp.: -40 a 185 °F (-40 a 85 °C).
- Humedad máxima : 95 %, sin condensar.
- Frecuencia operativa: 0 ~ 400 Hz.
- Conexión: 3/4" diámetro de rosca de conexión.
- Carcasa: ABS (termoplástico).



»DTK120HW · US\$ 72.00

### Protector Contra Sobretensiones de Lazos: NAC, SLC, PIV e IDC, Ideal para Sistemas de Incendio

#### Especificaciones:

- Protege 2 pares para adaptarse a sus necesidades de configuración específica.
- Conexión en serie, la función paralela no añade resistencia a los circuitos de bucle.
- Nivel de voltaje: 24 V.
- Los modelos "SCP" proporcionan un fusible de reajuste automático y protección contra corrientes de choque.



»DTK2LVLPLV · US\$ 55.00

### Protección Modular para 2 Pares, Campo Reemplazable con Base, Circuito de 24 V

#### Características:

- Método de conexión – módulo: tarjeta de borde DTK-MB con base de montaje.
- Base: 10 AWG máxima terminal de tornillos.
- Corriente máxima continua: 5 A. Sobretensión máxima: 20 kA.
- Velocidad de Datos: 200 kbps (5 V) a 2 Mbps (130 V).
- Modos de protección : Línea-tierra (todos).
- Temperatura de operación: -40 a 158 °F (-40 a 70 °C).
- Humedad máxima: 95 % sin condensación.



»DTK2MHLP24BWB · US\$ 119.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

# Honeywell

### Amplificador de Alta Eficiencia con Una Salida de 500 W y Fuente de Respaldo de 24 Vcd


**Características:**

- Certificado CE.
- Eficiente amplificador Clase D con una salida de 500 W.
- Protección automática.
- Detección de fallas.
- Ventilación efectiva mediante abanico.
- Fuente de respaldo de 24 Vcd.

»XDA1500EN • US\$ 1,499.00

### Amplificador Digital de Alta Eficiencia 500 W


**Características:**

- Amplificador Clase D de alta eficiencia de 500 W.
- Salida de potencia máxima de 500 W.
- Alta flexibilidad: con salida de 100 V/ 70 V.
- Mayor fiabilidad: detección de fallo automática, autoprotección y ventilador para enfriamiento de aire forzado
- Limite automático de tensión de salida.

»RK-AMP500 • US\$ 1,225.00

### Administrador de Sistema Digital Integrado

**Características:**

- Altamente integrado.
- Botones de memorización de acceso fácil.
- Capacidad de diagnóstico de fallas.
- Control de volumen automático.
- Interconexión de zonas a través de software.



»X-DCS3000 • US\$ 2,925.00

### Amplificador de Alta Eficiencia con 4 Salidas de 125 W y Fuente de Respaldo de 24 Vcd


**Características:**

- Certificado CE.
- Eficiente amplificador Clase D con 4 salidas de 125 W.
- Protección automática.
- Detección de fallas.
- Ventilación efectiva mediante abanico.
- Fuente de respaldo de 24 Vcd.

»XDA4125EN • US\$ 2,329.00

### Amplificador de Alta Eficiencia con 2 Salidas de 250 W y Fuente de Respaldo de 24 Vcd


**Características:**

- Certificado CE.
- Eficiente amplificador clase D con 2 canales de 250 W.
- Protección automática.
- Detección de fallas.
- Ventilación efectiva mediante abanico.
- Fuente de respaldo de 24 Vcd.

»XDA2250EN • US\$ 1,899.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

# Honeywell

### Interfaz de Integración en Red


**Características:**

- 4 entradas de audio AUX balanceadas para la digitalización de la fuente de audio analógica externa y el enrutamiento a la red.
- Memoria flash incorporada de 512 MB y tarjeta SD de 4G como fuente de audio interna.
- 4 interfaces Ethernet permiten la comunicación de múltiples X-DCS2000/EN.
- 32 entradas de contacto seco con supervisión y falla de entrada pueden ser monitoreadas.

»XNRI/EN · US\$ 2,999.00

### Interfaz para Conversión IP/Analógico


**Características:**

- Fácil de usar.
- Diseño de conexión/desconexión simple.
- 2 entradas RJ-45 y 4 salidas RCA.
- Caja de metal con asa para montaje en rack.
- Acabado negro.

»HN-RTR · US\$ 206.00

### Expansor de Zonas con Modo de Canal Único


**Características:**

- Expande hasta 24 zonas para el sistema INTEVIO.
- Modo de respaldo de amplificador flexible: se puede usar 1 amplificador de respaldo para respaldar todos los amplificadores en el sistema.
- Capacidad de salida de 500 W para cada zona.
- Admite copia de seguridad de amplificador uno para todos.
- Diagnóstico automático de fallas.

»RK-ZONE24 · US\$ 1,499.00

### Expansor de Zonas con Modo de Único Canal o Canal Doble


**Características:**

- Permite ampliar hasta 8 zonas del sistema INTEVIO.
- Se pueden conectar hasta 15 dispositivos RK-ZONE8 por sistema.
- Se puede conectar a 4 amplificadores de potencia principales y 1 amplificador de potencia de reserva.
- Compatible con el modo de amplificador único de reserva.
- Diagnóstico automático de fallas.

»RK-ZONE8 · US\$ 1,399.00

### Unidad de Control Maestro con 8 Selectores de Línea de Altavoces Incorporados


**Características:**

- Controlador integrado para sistema de aviso público y alarma por voz.
- Máximo de 8 zonas de altavoces con una potencia máxima nominal de 500 W para cada línea.
- 10 entradas de contacto seco supervisadas y 8 salidas de contacto seco.
- Amplificador de potencia Clase D incorporado de 500 W.

»RK-MCU · US\$ 3,299.00

### Micrófono Push-to-Talk


**Características:**

- Reproducción superior de voz.
- Fácil de utilizar.
- Construcción duradera.
- Transducción dinámica.
- Contacto de conmutación remota.
- Componente opcional para X-DCS2000/EN.

»HNPTT · US\$ 119.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

**Honeywell**

### Reproductor de Audio Digital Múltiple



**Características:**

- 2 salidas de línea USB/ SD/ BT y AM/ FM individuales.
- Puede reproducir música en dos zonas al mismo tiempo.
- Mezcla la salida de audio RCA.
- El volumen de dos salidas de línea se puede ajustar respectivamente.
- Admite tarjetas SD USB de alta velocidad, protocolo Bluetooth® V4.2.

»X-MAP4P • US\$ 429.00

### Bobina de 152 m de Cable AUDACIOUS



**Características:**

- Cable calibre 12 AWG de cobre libre de oxígeno.
- 2 conductores.
- Tipo PVC
- Espesor: 0,015".
- Color: negro y rojo
- Diámetro: 0.086" nominal.

»5477-6101/500 • US\$ 329.00

### Estación de Llamada en Red, Pantalla Táctil de 4.3" a Color



**Características:**

- Interfaz de usuario intuitiva y sencilla.
- Micrófono de cuello de cisne desmontable.
- Altavoz incorporado.
- Procesamiento de audio digital.
- Monitoreo del micrófono.

»XNPMI • US\$ 899.00

### Estación de Llamada Remota con 8 Botones Estándar y 8 Botones Configurables



**Características:**

- Admite cuello de cisne o micrófono PTT para transmisión en directo.
- Se puede expandir con los módulos HMC-K4/ HMC-K8 si se requiere.
- Altavoz incorporado para supervisión de audio, 8 botones programables.

»RK-MIC • US\$ 649.00

### Estación de Llamada en Red, Pantalla Táctil de 7" a Color



**Características:**

- Emisión de emergencia manual.
- Control de difusión normal.
- Zonificación y agrupación de emisiones.
- Función de monitoreo.
- Comunicación interna.
- Supervisión de fallos.
- Registro automático.

»XNPMS • US\$ 939.00

### Soporte para Montaje de X-NPMI

**Características:**

- Para montar X-NPMI en rack.



»XNPMIR • US\$ 429.00

### Extensión de Teclado de 8 Botones para RK-MIC

**Características:**

- Para uso con RK-MIC.
- Extensión de teclado de 8 botones.



»HMC-K8 • US\$ 399.00

### Extensión de Teclado de 8 Botones

**Características:**

- Para uso con X-NPMS.
- Extensión de teclado de 8 botones.



»X-K8 • US\$ 1,069.00

### Extensión de Teclado de 4 Botones para RK-MIC

**Características:**

- Para uso con RK-MIC.
- Extensión de teclado de 4 botones.



»HMC-K4 • US\$ 379.00

### Extensión de Teclado de 4 Botones para X-NPMS

**Características:**

- Para uso con X-NPMS
- Extensión de teclado de 4 botones.



»X-K4 • US\$ 729.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

# Honeywell

### Software de Administración X-SMART (Servidor)

#### Características:

- Gestión flexible de permisos de operación.
- Soporta múltiples modos de operación de difusión.
- La detección de fallos muestra el ID del dispositivo, el tipo y la dirección IP.
- Supervisa el estado de todos los dispositivos del sistema.
- Soporta la visualización de la red como un mapa visual.

»XSP2000 · US\$ 2,999.00



### Paquete de Software de Administración X-SMART, Incluye 1 Servidor y 1 Cliente

#### Características:

- Gestión flexible de permisos de operación.
- Soporta múltiples modos de operación de difusión.
- La detección de fallos muestra el ID del dispositivo, el tipo y la dirección IP.
- Supervisa el estado de todos los dispositivos del sistema.
- Soporta la visualización de la red como un mapa visual.

»XSPT900 · US\$ 1,979.00



### Software de Administración X-SMART (Cliente)

#### Características:

- Gestión flexible de permisos de operación.
- Soporta múltiples modos de operación de difusión.
- La detección de fallos muestra el ID del dispositivo, el tipo y la dirección IP.
- Supervisa el estado de todos los dispositivos del sistema.
- Soporta la visualización de la red como un mapa visual.
- Almacena registros de eventos y errores.

»XST2000 · US\$ 799.00



## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

**Honeywell**

**Controlador de Volumen de 6 W,  
Fabricado en ABS, Función de  
Superposición de 24 V**



**Características:**

- Diseño industrial y aspecto elegante.
- Niveles de control de volumen de 5°.
- Aplicable a sistemas de 3, 4 y 6 hilos.
- Diseñado para montarse en una caja posterior eléctrica estándar.

»HN-VC06 · US\$ 27.00

**Controlador de Volumen de 30 W,  
Función de Superposición de 24 V**



**Características:**

- Diseño industrial y aspecto elegante.
- Niveles de control de volumen de 5°.
- Aplicable a sistemas de 3, 4 y 6 hilos.
- Diseñado para montarse en una caja posterior eléctrica estándar.

»HN-VC30 · US\$ 35.00

**Controlador de Volumen de 60 W,  
Fabricado en ABS, Función de  
Superposición de 24 V**



**Características:**

- Diseño industrial y aspecto elegante.
- Niveles de control de volumen de 5°.
- Aplicable a sistemas de 3, 4 y 6 hilos.
- Diseñado para montarse en una caja posterior eléctrica estándar.

»HN-VC60 · US\$ 51.00

### Controlador de Volumen de 120 W con Función de Sobreescribir

**Características:**

- Diseño industrial y aspecto elegante.
- Niveles de control de volumen de 5°.
- Aplicable a sistemas de 3, 4 y 6 hilos.
- Diseñado para montarse en una caja posterior eléctrica estándar.

»HN-VC120 · US\$ 69.00



### Detector Digital de Ruido



**Características:**

- Se conecta con un par de cables, a través de los cuales se cumplen la comunicación y alimentación.
- Máximo 5 detectores de ruido para cada canal.
- Actualmente recoge la señal de transmisión y la señal de ruido.
- Distancia de transmisión: 1,000 m.

»X-ND100 · US\$ 239.00

### Detector de Ruido, Distancia de Transmisión de Hasta 200 m



**Características:**

- Recoge el ruido ambiental del micrófono incorporado.
- Apariencia elegante.
- Fácil instalación en campo con clips de resorte.
- Cable blindado de 2 núcleos.
- Distancia de transmisión: 200 m.

»HN-D32N · US\$ 179.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

# Honeywell

### Altavoz Modular de Techo, Construido en Plástico ABS

**Características:**

- Reproducción de voz y música superior.
- Diseño elegante.
- Fácil de instalar.
- IP54 o IP55 (LM2-PCP06C).
- Diseño modular para diversas aplicaciones.
- Listado CE y RoHS.



»LM2PCP06A · US\$ 25.00

### Altavoz Modular de Techo con Protector, Construido en Plástico ABS

**Características:**

- Reproducción de voz y música superior.
- Diseño elegante.
- Fácil de instalar.
- IP54 o IP55 (LM2-PCP06C).
- Diseño modular para diversas aplicaciones.
- Listado CE y RoHS.



»LM2PCP06B · US\$ 29.00

### Altavoz Modular de Techo a Prueba de Polvo, Construido en Plástico ABS

**Características:**

- Reproducción de voz y música superior.
- Diseño elegante.
- Fácil de instalar.
- IP54 o IP55.
- Diseño modular para diversas aplicaciones.
- Listado CE y RoHS.



»LM2PCP06C · US\$ 29.00

### Altavoz de 2.5", Montaje en Techo, Blanco, Fabricado en Plástico ABS



**Características:**

- Sistema de montaje empotrado para una instalación rápida y fácil.
- Cono con junta diseñada para una vida útil más larga.
- Diseño elegante y discreto.
- Plástico ABS resistente al fuego compacto y de alta resistencia.
- Favorable al medio ambiente.
- Cumple con CE y RoHS.

»L-PCP06A · US\$ 22.00

### Altavoz de 5" para Instalación en Techo



**Características:**

- Rendimiento de audio estéreo, claro y con altavoces de doble cono.
- Cono diseñado para una vida útil más larga.
- Parrilla metálica resistente a presión.
- Mayor sensibilidad.
- Ajuste simple de potencia.
- Excelente rendimiento antideslizante y resistente al óxido.

»LPCM06A · US\$ 31.00

### Altavoz de 5.5"



**Características:**

- 5".
- Montaje en techo.
- Color blanco.
- Fácil instalación y conexión.
- Fabricado en metal.

»L-PCP20A · US\$ 69.00

### Altavoz de Gabinete Metálico



**Características:**

- Reproducción Inteligible de voz y reproducción de sonido superior.
- Caja metálica robusta.
- Armonía con toda la decoración interior.
- Fácil ajuste de potencia.
- Fácil instalación.
- Certificado EN54-24.

»LVWM06A/EN · US\$ 93.00

### Altavoz de Gabinete Metálico con Capacitor



**Características:**

- Reproducción Inteligible de voz y reproducción de sonido superior.
- Caja metálica robusta.
- Armonía con toda la decoración interior.
- Fácil ajuste de potencia.
- Fácil instalación.
- Certificado EN54-24.

»LVWM06A/ENC · US\$ 95.00

### Altavoz de Gabinete, Montaje en Pared, Color Blanco, Fabricado Plástico ABS



**Características:**

- Cono a prueba de agua.
- Rendimiento de audio potente y lúcido.
- Apto en condiciones húmedas.
- Diseño elegante.
- Ajuste de potencia simple.
- Caja de ABS de alta resistencia y resistente al fuego.
- Instalación fácil y rentable.
- Cumple con CE y RoHS.

»L-PWP60A · US\$ 159.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

# Honeywell

### Altavoz Tipo Trompeta, Color Blanco

**Características:**

- Material ABS de alto impacto a prueba de fuego.
- Excelente rendimiento de audio y reproducción de música.
- Antioxidante y resistente a químicos. Cumple con CE y RoHS.
- IP66.



»L-PHP30A · US\$ 89.00

### Altavoz Tipo Columna para Exterior, Configurable a 20, 10, 5 o 2.5 W


**Características:**

- Voz inteligible y reproducción de sonido superior
- Robusta carcasa de aluminio.
- Se suministra con soporte giratorio universal para un fácil ajuste del ángulo.
- Entradas ajustables de 70 y 100 V.
- Aplicable a ambientes extremos.
- Cumple con el estándar IP66.
- Cumple con CE y RoHS.

»L-POM20A · US\$ 245.00

### Altavoz Tipo Columna para Exterior, Configurable a 40, 20, 10 o 5 W


**Características:**

- Voz inteligible y reproducción de sonido superior.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Se suministra con soporte giratorio universal para un fácil ajuste del ángulo.
- Entradas ajustables de 70 y 100 V.
- Aplicable a ambientes extremos.
- Cumple con el estándar IP66.

»L-POM40A · US\$ 229.00

### Altavoz Tipo Columna para Exterior, Configurable a 80, 40, 20 o 10 W


**Características:**

- Voz inteligible y reproducción de sonido superior.
- Robusta carcasa de aluminio.
- Se suministra con soporte giratorio universal para un fácil ajuste del ángulo.
- Entradas ajustables de 70 y 100 V.
- Aplicable a ambientes extremos.
- Cumple con el estándar IP66.
- Cumple con CE y RoHS.

»L-POM80A · US\$ 399.00

### Altavoz de Proyección Unidireccional, Blanco, Fabricado en Aluminio


**Características:**

- Material ABS de alto impacto a prueba de fuego .
- Excelente rendimiento de audio y reproducción de música.
- Antioxidante y resistente a químicos.
- Cumple con CE y RoHS.
- IP66.

»L-PJM20A · US\$ 139.00

### Altavoz de 6.5", Resistente al Fuego, Montaje en Techo, Domo Color Rojo


**Características:**

- Excelente reproducción de sonido.
- Cubierta resistente al fuego.
- Certificado EN54-24.

»L-VCM6A/EN · US\$ 91.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

**epcom**  
PROAUDIO

### Controlador de Evacuación de 8 Zonas, 500 W



**Características:**

- Amplificador incorporado de 500 W.
- 8 zonas con doble salida independiente de bocina A+B.
- Cada zona tiene su propio LED indicador, botón de control de salida y ajuste de volumen.
- Procesamiento de audio con 6 entradas de audio generales, se le puede conectar un micrófono externo, reproductor de CD, radio, etc; puede reproducir cualquier fuente de audio en cualquier zona.

»SF-6200MA · US\$ 1,699.00

### Enrutador de Evacuación de Voz para 8 Zonas, 500 W



**Características:**

- Amplificador incorporado de 500 W.
- 8 zonas con doble salida independiente de bocina A+B.
- Cada zona tiene su propio LED indicador, botón de control de salida y ajuste de volumen.
- Procesamiento de audio con 6 entradas de audio generales, se le puede conectar un micrófono externo, reproductor de CD, radio, etc.
- Puede reproducir cualquier fuente de audio en cualquier zona.

»SF-6200MS · US\$ 1,319.00

### Mezcladora Amplificada de 240 W RMS



**Características:**

- 240 W por zona
- Amplificador de 4 canales diseñado para montaje en rack.
- Todas las entradas pueden ser asignadas a las diferentes zonas simultáneamente.
- Las 5 entradas de audio y MP3 están diseñadas con controles separados de bass, treble y control de volumen.
- 3 entradas de micrófono, línea con alimentación y control de ganancia.
- 2 entradas auxiliares RCA con control de ganancia. Reproductor MP3 con tarjeta SD y entrada USB.
- Entrada para micrófono remoto de puerto RJ-45.
- Puerto serial RS-232 para integración y comunicación con otros sistemas.

»SF-4240MP · US\$ 1,199.00

### Amplificador Mezclador Bluetooth®



**Características:**

- Diseño estándar montado en bastidor (1U), diseño SMT.
- Con el módulo mp3/ TUNER/ Bluetooth, pantalla digital que muestra la música actual de USB.
- Con función de control remoto mp3/ sintonizador FM/Bluetooth®.
- Fuente de conmutación de alta eficiencia energética y amplificador de potencia de alta eficiencia.

» SF120DTB · US\$ 349.00

### Mini Amplificador Mezclador de 120 W RMS, MP3, Tuner y Bluetooth®



**Características:**

- 1 entrada de micrófono con volumen independiente de control.
- Autorreproducción de MP3 y memoria SD.
- Función de prioridad sobre el micrófono, cuando el micrófono 1 se activa, el audio se desconecta.
- Protección de cortocircuito, sobre carga y alta temperatura.
- Lectura de USB para formatos MP3, tarjeta SD, sintonizador y Bluetooth®.
- Control individual de audio y voceo.
- 2 entradas de audio con control de volumen independiente, 1 entrada EMC.

»SF-B120 · US\$ 339.00

### Mini Amplificador Mezclador de 240 W, MP3, Tuner y Bluetooth®



**Características:**

- 1 entrada de micrófono con volumen independiente de control.
- Autorreproducción de MP3 y memoria SD.
- Función de prioridad sobre el micrófono, cuando el micrófono 1 se activa, el audio se desconecta.
- Protección de cortocircuito, sobre carga y alta temperatura.
- Lectura de USB para formatos MP3, tarjeta SD, sintonizador y Bluetooth®.
- Control individual de audio y voceo.
- 2 entradas de audio con control de volumen independiente, 1 entrada EMC.

»SF-B240 · US\$ 379.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación



### Mini Amplificador Mezclador de 60 W RMS, USB/ SD y Bluetooth®

**Características:**

- 1 entrada de micrófono con volumen independiente de control.
- Autorreproducción de MP3 y memoria SD.
- Función de prioridad sobre el micrófono, cuando el micrófono 1 se activa, el audio se desconecta.
- Protección de cortocircuito, sobre carga y alta temperatura.
- Lectura de USB para formatos MP3, tarjeta SD, sintonizador y Bluetooth®.
- Control individual de audio y voceo.
- 2 entradas de audio con control de volumen independiente, 1 entrada EMC.



»SF-B60 · US\$ 189.00

#### Micrófono a Distancia

**Características:**

- 4 zonas para sistema de voceo.



»SF-4012 · US\$ 243.00

#### Micrófono de Localización de 16 Zonas

**Características:**

- Soporta 16 zonas, botón de paginación de grupo.
- El sistema soporta hasta un máximo de 32 micrófonos remotos paginados.



»SF-6200RM · US\$ 359.00

#### Micrófono de con Base para Escritorio de Alta Fidelidad

**Características:**

- Frecuencia: 50 a 12,000 Hz.
- Impedancia: 600 Ω.
- Sensibilidad: -63 dB.
- Dimensiones: 125 x 150 x 455 mm.
- Peso: 1.3 kg.
- Alimentación: 9 Vcd.



»SF-621A · US\$ 75.00

#### Control de Volumen de 6 W



**Características:**

- Potencia nominal: 6 W.
- Línea de entrada: 100 V.
- Atenuación por paso: 3 dB.
- Atenuación total: 33 dB.
- Posiciones de atenuación: 10 plus.
- Material: PC.
- Color blanco.

»SF681 · US\$ 17.00

#### Control de Volumen 20 W



**Características:**

- Potencia nominal: 15 W.
- Línea de entrada: 100V.
- Atenuación por paso: 3 dB.
- Atenuación total: 33dB.
- Posiciones de atenuación: 10 plus.
- Material: PC.
- Color blanco.

»SF-682 · US\$ 19.99

#### Control de Volumen 100 W



**Características:**

- Potencia nominal: 100 W.
- Línea de entrada: 100 V.
- Atenuación por paso: 3 dB.
- Atenuación total: 33 dB.
- Posiciones de atenuación: 10 plus.
- Material: PC.
- Color blanco.

»SF685 · US\$ 22.00

## Sistemas de Megafonía y Audioevacuación

**epcom**  
PROAUDIO

### Altavoz para Exterior, 15 a 30 W, 100 V, IP66, Material Plástico ABS y Bracket de Metal

- El SF-720A es un altavoz a prueba de agua incorpora un transformador de 70 / 100 V.
- El diseño del transformador reduce las pérdidas de línea en distancias más largas y permite una conexión en paralelo fácil de múltiples altavoces.

#### Características:

- Transformador interconstruido de 100 V/ 70 V.
- Proyector a prueba de agua tipo altavoz.
- Altavoz tipo bocina con dispersión de larga distancia suprema.
- Nivel de protección IP65.
- Potencia de 15 ~ 30 W @ 100 V.
- Material ABS y soporte de metal.



»SF-720A · US\$ 59.00

### Altavoz para Montaje en Techo de 4" de 3 ~ 6 W



#### Características:

- Altavoz para montaje en techo 4" de 3 a 6 W.
- Frente metal para intemperie.

»SF-104GD · US\$ 28.00

### Altavoz Coaxial 5" + 1.5" para Montaje en Techo



#### Características:

- Altavoz coaxial para montaje en techo 5" + 1.5".
- 3.75, 7.5, 15, 30 W @100 V + 8 Ohm.
- Material ABS.
- Rejilla metálica.

»SF-206P · US\$ 59.00

### Altavoz Colgante para Interior 5"



#### Características:

- Potencia: 1.5, 3 y 6 W @ 100 V, 0.75 W, 1.5, 3 @ 70 V.
- Frecuencia de respuesta: 130 -14 kHz..
- Controlador de altavoz: 5" x 1.
- Máx. SPL: 99 dB.

»SF-200 · US\$ 34.00

### Altavoz de Montaje en Pared Activo de 2 Vías 5" + 1.5"



#### Características:

- 2 altavoces: activo y pasivo.
- RMS 20 W @ 8 Ohm más pasivo 20 W.
- Material ABS.
- Reja y bracket de metal.
- Color blanco.

»SF-775AW · US\$ 159.00

### Altavoz de Montaje en Pared de 2 Vías 4" + 1.5"



#### Características:

- Altavoz de montaje en pared de 2 vías 4" + 1.5".
- 2.5, 5, 10 y 20 W; 100 V + 8 Ohm.
- Material ABS.
- Reja y bracket de metal.
- Color blanco.

»SF-774HW · US\$ 59.00

## Cables para Aplicaciones de Sistemas de Detección de Incendio

**Honeywell**

Modelo	Precio (Caja de 305 m)	Tipo	Cable/ Alambre	Número de Conductores/ Calibre	Color
4106-5504/500 (Caja de 152.5 m)	US\$ 64.00	UL, FPL-CL2	Alambre	2/ 18	Rojo
4106-1104/1000	US\$ 129.00	UL, FPL-CL2		4/ 18	
4107-5504/500 (Caja de 152.5 m)	US\$ 109.00	UL, FPL		2/18	
43061104/1000	US\$ 154.00	UL, FPLR-CL3R, FT4		2/ 16	
4311-1004/1000 (Caja)	US\$ 189.00	UL, FPL-CL2		2/14	
4423-1004/1000	US\$ 225.00	UL, FPLR-CL2R			
4113-1004/1000	US\$ 284.00	UL, FPL-CL2			

## Cables para Aplicaciones de Sistemas de Detección de Incendio Blindados

**BELDEN** **viakon**  
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Modelo	Precio (Caja de 305 m)	Tipo	Cable/ Alambre	Blindaje	Número de Conductores/ Calibre	Color
T120/1000 (Carrete)	US\$ 249.00	UL	Cable	Cinta My Al + Dren (20 Awg)	2 / 18	Blanco
T121/1000	US\$ 369.00		Cable		4 / 18	
9466/1000	US\$ 266.00	UL, FPLR	Alambre		2 / 16	Rojo
5220-FL/1000	US\$ 299.00	FPLR	Alambre		2 / 16	
9552/1000	US\$ 3,889.00	UL	Cable		4 / 18	Gris

## Cables para Aplicaciones de Sistemas de Detección de Incendio (Cajas REACT)

**Honeywell**

Modelo	Precio (Caja de 305 m)	Tipo	Cable/ Alambre	Número de Conductores/ Calibre	Color
4106-8604/1000	US\$ 139.00	UL, FPL-CL2	Alambre	2 / 18	Rojo
4306-8604/1000	US\$ 149.00			UL, FPLR-CL2R	
4506-8604/1000	US\$ 139.00			UL, FPLR	
4107-8704/500 (Caja de 152.5 m)	US \$ 125.00	UL, FPL-CL2		4 / 18	
4307-8604/1000	US\$ 224.00	UL, FPLR-CL2R		2 / 16	
4311-8604/1000	US\$ 199.00	UL, FPLR-CL2R			
4513-8604/1000	US\$ 365.00	UL, FPLR-CL2P		2 / 14	
4511-8704/500 (Caja de 152.5 m)	US\$ 109.00	UL, FPLP-CL3-FT6			
4313-8604/1000	US\$ 309.00	UL, FPLR-CL2R			
4513-8704/500 (Caja de 152.5 m)	US\$ 179.00	UL, FPLP-CL2P			
4513-8604/1000	US\$ 365.00	UL, FPLR-CL2P			

## Cables para Aplicaciones de Sistemas de Detección de Incendio (Cajas REACT Blindadas)

**Honeywell**

Modelo	Precio (Caja de 305 m)	Tipo	Cable/ Alambre	Blindaje	Número de Conductores/ Calibre	Color
4402-8604/1000	US\$ 179.00	UL, FPLR-CL2R	Alambre	Cinta My Al + Dren (20 Awg)	2 / 18	Rojo
4206-1104/1000	US\$ 239.00				2 / 16	
4606-8604/1000	US\$ 264.00					

## Alambres de Incendio Revestido de Metal (Caja de 76.2 m)

**Honeywell**

Modelo	Precio (Caja de 305 m)	Tipo	Cable/ Alambre	Blindaje	Número de Conductores/ Calibre	Color
4290-01M4	US\$ 239.00	MC/FPL	Alambre	Metal Clad	2 / 18	Helicoidal metal/ rojo
4292-01M4	US\$ 279.00				2 / 16	

/500 = 152.5 metros.  
/1000 = 305 metros.

# Glosario de Términos de Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio 2021

## Alarmas Convencionales

**A [Símbolo A].-** El Amperio o Ampere es la unidad de intensidad de corriente eléctrica.

**Abonado o Número de Cuenta.-** Número de 4 dígitos con el cual se identifica al panel en la central receptora de alarmas.

**ACT [Anti Cloak Technology].-** Tecnología anticapa, patentada por RISCO® Group.

**AGM [Absorbed Glass Mat].-** Es la última tecnología en baterías, surgida en 1985 para la Fuerza Aérea Estadounidense. El electrolito se encuentra absorbido en finas esferas de fibra de vidrio, de manera que nunca fluye de un lado a otro. La tecnología AGM se va imponiendo a la de gel debido a que ofrecen las mismas ventajas pero tienen más del doble de vida útil, y no se ven afectadas por profundas descargas y procesos de carga rápidos.

**ASCII [American Standard Code for Information Interchange].-** Estándar Americano para Intercambio de Información. La tabla básica de caracteres ASCII está compuesta por 128 caracteres incluyendo símbolos y caracteres de control. Existe una versión extendida de 256 caracteres.

**ASIC.-** Circuito integrado de aplicación específica.

**AWG [American Wire Gauge].-** Calibre de alambre americano es un estándar de referencia para la clasificación de diámetros de cables o alambres. En este estándar cuanto más alto es el calibre, más delgado es el cable y cuanto más bajo es el calibre, más grueso es el cable.

**Base de Datos.-** Recopilación de información almacenada en una computadora que permite el rápido acceso a los datos.

**Bidireccional.-** Utilizado en las telecomunicaciones para definir un sistema que es capaz de mantener una comunicación bidireccional (dúplex), enviando y recibiendo mensajes de forma simultánea.

**Botón de Pánico.-** Dispositivo mecánico que al ser accionado activa una alarma de manera silenciosa o audible.

**C.-** Se refiere al común de un relevador (C,NO,NC).

**Ca.-** Corriente alterna.

**Cd.-** Corriente directa.

**Central Receptora de Alarmas.-** Es una Estación de monitoreo encargada de crear y administrar una base de datos; recibe y almacena reportes de un conjunto de paneles de alarma.

**CIA.-** Módem para la programación de los paneles VISTA.

**CO.-** Monóxido de carbono.

**Compass.-** Software para programación de paneles VISTA y FBII.

**Contact ID [Identificación de Contacto].-** Formato de comunicación desarrollado originalmente por Ademco Group. Los códigos de eventos están definidos y utiliza tonos estándar DTMF para transmitirlos; se utilizan para supervisar el estado de la alarma.

**Contacto Magnético.-** Dispositivo para la protección de puertas y ventanas; se compone de 2 partes: un magneto y un switch que abre o cierra.

**CSD [Central Receptora de 2 Canales].-** Compatible con los módulos Pégasus 3i de tecnología celular (GPRS).

**dB [Decibel].-** Decibelio es la unidad relativa empleada en acústica y telecomunicaciones para expresar la relación entre dos magnitudes, acústicas o eléctricas, o entre la magnitud que se estudia y una de referencia. Ganancia en unidades de señal. El decibelio es la unidad de medida que cuantifica el nivel de intensidad del sonido.

**Detector de Humo Fotoeléctrico.-** Dispositivo que detecta la presencia de humo; hay 2 tipos: fotoeléctricos e iónicos.

**Detector de Impacto Digital.-** Detecta las vibraciones y las procesa digitalmente.

**Detector de Rotura de Cristal.-** Detecta la frecuencia que produce un vidrio al quebrarse.

**Detector de Temperatura.-** Se utiliza para la detección de un nivel de temperatura determinado; existen 2 tipos: uno que utiliza un material termo dilatador (algunos de estos son desechables), el otro es electrónico.

**Detector Dual de Rotura de Cristal.-** Detecta 2 frecuencias que produce un vidrio al quebrarse: una baja y otra alta.

**Detector PIR Dual.-** Detector que reúne las características de un PIR y un sensor de microondas.

**Detectores de Humo Iónico.-** Detector de humo que detecta con una pequeña cantidad de material radioactivo.

**Detectores de Rayo Fotoeléctrico.-** Estos se utilizan para la protección perimetral, se componen de 2 partes: un transmisor infrarrojo y un receptor, que tienen que estar en perfecta línea de vista y pueden cubrir distancias de 30 a 250 metros.

**DHCP [Dynamic Host Configuration Protocol].-** Permite el autodireccionamiento IP en redes de datos. Protocolo de configuración dinámica de hospedador que permite a los nodos de una red IP obtener sus parámetros de configuración automáticamente.

**Downloading [Descarga de Datos].-** Transferencia de información de una computadora o dispositivo de almacenamiento a un panel de alarma.

**DTMF.-** Doble tono multifrecuencia.

**Dual.-** Doble.

**Energizador.-** Se utiliza para proveer una cerca con alto voltaje; usualmente es de alambre galvanizado.

**Estrobo.-** Dispositivo que destella luz brillante.

**Ethernet.-** Estándar de transmisión de datos para redes de área local. También conocido como estándar IEEE 802.3.

**Exterior.-** Condición de uso de un dispositivo fuera de una edificación (siempre y cuando sea instalado bajo techo). Indica que se encuentra fuera pero con cierto grado de protección (techo, marquesina, tejaban, etc. ).

**Formato de Comunicación.-** Es el protocolo por medio del cual el panel reporta los datos a la Central Receptora de Alarmas, por ejemplo: radio, teléfono, TCP/IP, etc.

**Fotoeléctrico.-** Es un dispositivo electrónico que responde al cambio en la intensidad de la luz. Estos sensores requieren de un componente emisor que genera la luz y un componente receptor que "ve" (capta) la luz generada por el emisor.

**Fuente de Poder.-** En electrónica, una fuente de alimentación es un dispositivo que convierte la tensión alterna de la red de suministro en una o varias tensiones, típicamente continuas (CD), que alimentan los distintos circuitos del aparato electrónico al que se conecta.

**Gap.-** Separación máxima entre el switch y el imán de un contacto magnético.

**GPRS [General Packet Radio Service].-** Servicio general de paquetes vía radio; es una extensión del sistema global para comunicaciones móviles.

**GSM [Groupe Special Mobile].-** El sistema global para las comunicaciones móviles es un sistema estándar completamente definido para la comunicación mediante teléfonos.

**Iónico.-** Detectores de humo, los cuales utilizan una pequeña cantidad de material radioactivo (americio 241) el cual no es peligroso.

**Interior.-** Condición de uso de un dispositivo dentro de una edificación.

**Intemperie.-** Condición de uso de un dispositivo que permite exponerlo a cualquier condición atmosférica.

**IP [Internet Protocol].-** Protocolo de comunicación a través de una red de paquetes conmutados. En CCTV es usado para transmisión de video, audio y datos PTZ a calidad estándar y a alta definición.

**LCD [Liquid Cristal Display].-** Monitor con pantalla de cristal líquido y resolución en pixeles.

**LED [Light Emission Diode].-** Diodos emisores de luz infrarroja blanca o de colores, en algunos equipos sirve para representar si un equipo se encuentra apagado/ encendido o algún estado en específico.

**LP.-** Gas licuado; no tiene olor ni color.

**Marcador Telefónico Autónomo.-** Accesorio para los sistemas de alarma el cual se interconecta a éste por medio de un contacto seco, que es activado por el panel de alarma para mandar una grabación de auxilio mediante la línea telefónica a un teléfono móvil o fijo.

**MHz.-** Un Megahercio (MHz) equivale a 1 x 10<sup>6</sup>. Se utiliza muy frecuentemente como unidad de medida de la frecuencia de trabajo de un dispositivo de hardware, o bien, como medida de ondas electromagnéticas en telecomunicaciones.

**Microondas.-** Ondas electromagnéticas definidas en un rango de frecuencias determinado, generalmente de entre 300 MHz y 300 GHz.

**Módem.-** Dispositivo que permite conectar dos equipos remotos utilizando la línea telefónica de forma que puedan intercambiar información entre sí. Modula y demodula la información en cada extremo.

**Módulo de Expansión de Zonas.-** Hay 2 tipos, el cableado y el inalámbrico. El primero de ellos (el más convencional) aumenta el número de zonas cableadas. El inalámbrico aumenta la capacidad de zonas inalámbricas (comunicadas por RF).

**MW.-** Abreviación de microondas.

**N/C [Normally Close].-** Se refiere a un contacto seco que en reposo está normalmente cerrado.

**N/O [Normally Open].-** Se refiere a un contacto seco que en reposo está normalmente abierto.

**PAF.-** Formato avanzado PIMA®.

**Panel de Alarma.-** Es el cerebro o administrador de un sistema de alarma; cumple la función de recibir las señales de los sensores periféricos, para proporcionar una salida de alerta (que puede ser o no audible) y una comunicación a los sistemas de vigilancia. Además, puede activar salida a otros dispositivos auxiliares. Requiere de dispositivos adicionales para su operación inicial, como son batería y transformador, encargados de suministrar el voltaje y corriente adecuados para su operación, además de proveer un backup (respaldo) en casos de corte de energía.

# Glosario de Términos de Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio 2021

**Particiones.-** La posibilidad de subdividir un panel de alarma en dos o más sistemas independientes.

**PCI [Peripheral Component Interconnect].-** Estándar que especifica un tipo de bus de una computadora para adjuntar dispositivos periféricos a la placa madre.

**PGM.-** Salida de voltaje programable.

**PIR [Passive Infra Red].-** Sensor infrarrojo de movimiento; detecta variaciones de radiación infrarroja.

**PPS.-** Pulsos por segundo.

**PSTN [Public Switched Telephone Network].-** La red telefónica pública conmutada es una red de comunicación diseñada primordialmente para la transmisión de voz, aunque puede también transportar datos.

**QUAD PIR.-** Detector de movimiento de tecnología PIR que tiene integrados 4 elementos PIR para eliminar al máximo las falsas alarmas.

**Resistencia.-** Medida de oposición al paso de la corriente eléctrica.

**RFL.-** Resistencia de fin de línea (EOL).

**RLA.-** Battery (valve-regulated lead-acid battery) debido a su construcción, las baterías VRLA no requieren adición regular de agua a las células, y ventilar menos gas que inundadas de plomo-ácido. La ventilación reducida es una ventaja, ya que puede ser utilizado en espacios confinados o poco ventilados.

**Sensor de impacto.-** Dispositivo que se adhiere directamente al vidrio o al cristal y detecta vibraciones y/o golpes.

**SMS [Short Message Service].-** servicio de mensajes cortos, es un servicio disponible en los teléfonos móviles que permite el envío de mensajes cortos (también conocidos como mensajes de texto entre teléfonos móviles, teléfonos fijos y otros dispositivos de mano. SMS fue diseñado originariamente como parte del estándar de telefonía móvil digital GSM, pero en la actualidad está disponible en una amplia variedad de redes incluyendo las redes 3G.

**Software de Despacho.-** Software de administración de estación de monitoreo de alarmas.

**Tamper.-** Switch que notifica algún sabotaje de sensores o gabinetes utilizados en un sistema de alarma.

**TCP/IP [Transfer Control Protocol/ Internet Protocol].-** Protocolo de transferencia de datos con respuesta de datos recibidos (redundante) en una red, especialmente en internet. Protocolo de control de transmisión (TCP) y protocolo de internet (IP).

**Teclado.-** Dispositivo con el cual se controla el panel de alarma; puede enviar funciones de programación o armado y desarmado.

**Teclado LCD de Iconos.-** Teclado de cristal líquido con caracteres alfanuméricos fijos.

**Transformador.-** Se denomina transformador a un dispositivo eléctrico que permite aumentar o disminuir la intensidad del voltaje en un circuito eléctrico de corriente alterna, manteniendo la frecuencia.

**Total Connect™.-** Es un conjunto de servicios avanzados que se conecta directamente con un panel de control Honeywell® utilizando una solución de comunicaciones (AlarNet™), todo esto a través de internet.

**Uploading [Carga de Datos].-** Transferencia de información del panel a una computadora.

**USB [Universal Serial Bus].-** Especificación que establece comunicación serial entre (60 MB/s) en versión 2.0.

**V-Plex®.-** Es la tecnología multiplexada patentada por Honeywell® que permite direccionar diferentes dispositivos dentro de un mismo lazo. Tecnología de 2 hilos que permite identificar los detectores mediante número de serie o banco de switch.

**Watts (W).-** Unidad para medir la potencia de los equipos transmisores de RF.

**Zonas.-** Entradas que el sistema de alarma tiene para conectar sensores o detectores a los cuales se les da un atributo distinto para la protección de un área específica.

**Zonas Dobles.-** Capacidad que tiene el panel de alarma, para conectar dos zonas en una sola entrada de zona, identificadas de manera independiente; esto mediante el uso de 2 resistencias.

**3G.-** 3ª. generación en transmisión de datos, GPRS, MMS y SMS que maneja 3.6 Mbps de bajada y 384 Kbps de subida.

**4+2.-** Formato de comunicación alfanumérico: 4 dígitos para la identificación del abonado y 2 para el evento.

**Z-Wave®.-** Es un protocolo de comunicación inalámbrica específicamente diseñado para automatización, controlar remotamente aplicaciones en ambientes residenciales y comerciales y dispositivos como luces, chapas, temperatura, portones eléctricos, etc.

## Alarmas de Detección de Incendio

**ADA [Asociación de Discapacitados de América].-** Asociación estadounidense que ha emitido una serie de ordenamientos de acuerdo a los cuales todos los nuevos lugares de alojamiento público serán diseñados y construidos para que puedan ser fácilmente accesibles y utilizables por personas con discapacidad, ello en relación con los sistemas de detección de incendio.

**ANSI [American National Standard Institute].-** Instituto Nacional de Normalización Estadounidense, cuya misión es promover las normas que aseguren la integridad y seguridad de las personas que utilizan tecnología

**Chime [Aviso].-** Aviso de apertura de puerta.

**Class A Circuit [Circuito Clase A].-** Cableado de dispositivos de iniciación, circuito de señalización de línea o circuito de notificación con salida y regreso al panel.

**Class B Circuit [Circuito Clase B].-** Cableado de dispositivos de iniciación, circuito de señalización de línea o circuito de notificación con salida del panel únicamente.

**CMD [Comando].-** Circuito de control para activar mensaje de voz.

**CSFM.- [California State Fire Marshall].-** Oficina de Jefatura de Bomberos del Estado de California, Estados Unidos de América.

**dB [Decibel].-** Decibelio es la unidad relativa empleada en acústica y telecomunicaciones para expresar la relación entre dos magnitudes, acústicas o eléctricas, o entre la magnitud que se estudia y una de referencia. Ganancia en unidades de señal. El decibelio es la unidad de medida que cuantifica el nivel de intensidad del sonido.

**Downloading [Descarga de Datos].-** Transferencia de información de una computadora o dispositivo de almacenamiento a un panel de alarma.

**DSP [Digital Signal Processing].-** Procesador de la imagen capturada por los sensores de imagen.

**Flexput.-** Circuito de entrada y salida.

**FM [Factory Mutual].-** Organización de un grupo de aseguradores de los bienes de inversión y compañías de seguros de accidentes. La cobertura incluye los peligros de incendio, explosión, huracán, motín, conmoción civil, fugas de rociadores, daño malicioso, daños a vehículos y aeronaves.

**IDC [Initiating Device Circuit].-** Dispositivo de circuito de iniciación donde se instalan dispositivos como detectores fotoeléctricos, estaciones de jalón, sensores, contactos secos, etc.

**Lazo.-** Cableado de 2 hilos con polaridad del panel de incendio donde se interconectan detectores, estaciones de jalón, módulos de entrada, módulos de supervisión, etc.

**Listed [Listado].-** Certificaciones que evalúan los materiales, productos o servicios con estándar de identificación; se aseguran de la calidad y funcionalidad de los equipos eléctricos y electrónicos. Ejemplo: UL, FM, ADA, CSFM, etc.

**mA [Miliampere].-** Milésima parte de un ampere, unidad de medida de intensidad de corriente eléctrica.

**MEA [Materials and Equipment Acceptance].-** Pruebas que aseguran la calidad de los materiales con que se construyen equipos eléctricos y electrónicos. Es otra certificación como las que se enumeran en listado.

**NAC [Notification Appliance Circuit].-** Circuito de dispositivos de notificación mediante el cual la alarma avisa de un evento; activa sirenas, estrobos, bocinas, etc.

**NFPA [National Fire Protection Association].-** Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los Estados Unidos de América.

**NFPA72 [National Fire Protection Association 72].-** Capítulo de la norma que emite la NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los Estados Unidos de América) para la instalación, mantenimiento y uso de sistemas de señalización y protección.

**NFPA 101 [National Fire Protection Association 101].-** Capítulo de la Norma que emite la NFPA relativo a la Seguridad de las personas que utilizan equipos eléctricos y electrónicos.

**SBus [Serial Bus].-** Cableado de dispositivos periféricos, como teclados, expansores, módulos de relay, etc.

**SIA [Formato].-** Formato de comunicación automatizado para sistemas de alarma.

**SLC [Signaling Line Circuit].-** Circuito de señalización de línea. Lazo de comunicación para dispositivos direccionables de iniciación y/o notificación.

**UL [Underwrite Laboratories].-** Certificación en equipos electrónicos que son seguros para el medio ambiente. Laboratorio que elabora normas y procedimientos de ensayo para productos, materiales, componentes, ensambles, herramientas y equipo, principalmente relacionados con la seguridad del producto. UL también evalúa y certifica la eficacia de una empresa y sus procesos de negocio mediante su sistema de gestión y programas de registro.

**UL864 [Underwrite Laboratories 864].-** Capítulo de la norma UL que ordena la instalación de por lo menos un dispositivo de notificación en caso de alarma por fuego.

**Uploading [Carga de Datos].-** Transferencia de información del panel a una computadora.

**V-Plex® [Señal Multiplexada].-** Es la tecnología multiplexada patentada por Honeywell® que permite direccionar diferentes dispositivos dentro de un mismo lazo. Tecnología de 2 hilos que permite identificar los detectores mediante número de serie o banco de switch.

**Vrms [Voltaje Root Mean Square].-** Valor representativo de un voltaje alterno pico.