



## Sistemas de **Intrusión**

**Seguridad Electrónica** Guía de Soluciones 2019

# 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

# Honeywell

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).



Total Connect 2.0



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 WiFi	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\$ 469.99</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

**Honeywell**

**>>L5100-WiFi · US\$ 89.00**

Tarjeta de red inalámbrica

Facilita la comunicación dentro de una red inalámbrica.

**Honeywell**

**>>L5100-ZWAVE · US\$ 43.00**

Interfaz de automatización Z-WAVE®

Permite el control de apagadores, tomacorrientes, termostatos, cerraduras y más dispositivos Z-WAVE®.

**Altronix®**

**>>RBSNT-TL · US\$ 19.90**

Módulo de relevador ultra sensitivo

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.



## Paneles de Alarma Residenciales y Comerciales

### Serie VISTA 48/ 21iP

#### 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®.

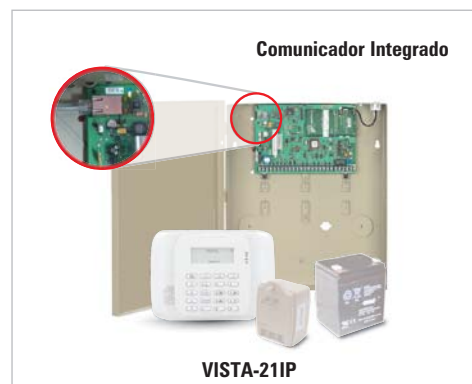
#### Usuarios:

- 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.

## Honeywell



Modelo	VISTA-48/6162RF	VISTA-48/64SP	VISTA-21IP/6150
Teclado	6162RF	6164SP	6150
Zonas en Tarjeta		8	
Zonas Dobladas		Sí	
Zonas Inalámbricas		40	
Zonas V-Plex®		No	
Particiones		3	2
Comunicador IP Integrado		No	Sí
Compatible con Total Connect™	Sí		Sí
Zonas en Teclado		Sí	No
Teclado Programador		Sí	No
Receptor Inalámbrico en Teclado	Sí		No
Total de Zonas		48	
Precio	US\$ 129.00	US\$ 139.00	US\$ 245.00

### 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\$ 179.00



# Paneles de Alarma Residenciales y Comerciales

## Serie VISTA 50P/ 128BPT

**Honeywell**



**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).



Modelo	VISTA-50P	VISTA-128BP-T
Zonas en Tarjeta	9	9
Zonas Dobladas	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



## Teclados Compatibles con Paneles de Alarma Serie VISTA

### Teclado Tuxedo Touch

#### Características:

- Resolución de 800 x 480 pixeles. Pantalla TFT con 16 millones de colores.
- Utilice WiFi o ethernet para conectarse a la LAN local.
- Visualización de hasta 4 cámaras IP al mismo tiempo.
- Interfaz Z-WAVE® integrada para automatización.
- Soporta hasta 232 dispositivos Z-WAVE®.
- Centro familiar de mensajes le permite a los usuarios grabar y reproducir mensajes.
- Dimensiones: 209 x 142 x 28 mm.

»TUXEDO-WIFI-W • US\$ 459.00 Color blanco

»TUXEDO-WIFI-S • US\$ 459.00 Color gris



Total Connect 2.0



### 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 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



Total Connect 2.0



### 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\$ 143.00



### Teclado Programador Alfanumérico con Pantalla 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 pánicos.
- 3 teclas de pánico.
- Dimensiones: 167 x 150 x 25 mm.

»6460S • US\$ 149.00



### 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\$ 37.00





## Accesorios para Alarmas Compatibles con Serie VISTA

### Expansores e Interfaces

# Honeywell

#### Módulo de Expansión Cableado

##### Características:

- Adiciona un máximo de 8 zonas con resistencia de supervisión de fin de línea.
- Se conecta de igual forma que un teclado.
- 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; este software se proporciona por separado. Para obtener controladores, consultar al proveedor de terceros con los que tiene que trabajar.



»4232-CBM · US\$ 142.00

### Programa los Paneles desde su Oficina

#### Módem CIA2

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

##### Características:

- Módem para carga y descarga de datos (Down/Up Loading) para paneles Honeywell.
- Compatible con software Compass Downloader.
- Dimensiones: 15 x 4.2 x 16 cm.



»CIA-2 · US\$ 342.00

### 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:

- Amplía 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\$ 19.00 Transformador de 9 a 15 Vca

»K0257 • US\$ 33.00 Batería de reemplazo



### Contacto Magnético Inalámbrico Ultra Pequeño

#### 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\$ 76.00



### 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\$ 103.00



### 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\$ 28.00



### 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\$ 72.00



### 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\$ 32.25



### 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

### Convertidor de Sistema Cableado a Inalámbrico

#### Características:

- 9 zonas cableadas con protección de resistencia de fin de línea.
- Calibración/ activación con un botón de las entradas de zona.
- Las zonas inalámbricas del 5800C2W se inscriben en el panel de control como cualquier otro dispositivo de la Serie 5800.
- Incluye fuente de alimentación para sensores que requieran de 12 Vcd.
- Dimensiones: 11.4 x 17.8 x 3.8 cm.



»5800-C2W • US\$ 134.00

### 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.



Cerrado



Abierto

»5800-RL • US\$ 109.00

### Detector Inalámbrico de Calor

#### Características:

- Contiene un transmisor incorporado que puede enviar mensajes de alarma, supervisión y condición de la batería al receptor / 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

#### 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

### 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/estrobó. 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 íconos y ahí mismo se puede realizar el control total de la puerta.



»5877-GDPK • US\$ 115.00

### 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 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\$ 111.00

### 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\$ 165.00



## 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\$ 45.00

### Detector de Movimiento DUAL TEC®

#### Características:

- Patrón de cobertura de 15 x 18 m.
- Compensación de temperatura.
- Banda de microondas K.
- Inmunidad a mascotas de hasta 22 kg.
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
- Baterías "AA" (no incluidas).
- Dimensiones: 49 x 75 x 20 mm.



»5898 • US\$ 165.00

### 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", NO y NC.
- Montaje de superficie o para poste de 2".
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Humedad del 100%.
- Dimensiones: 51 x 108 x 35 mm.



»5816-OD • US\$ 79.00

### Detector de Movimiento para Exterior

#### Características:

- Se pueden ajustar para alterar la gama de detección.
- Utiliza batería de litio "AA" (no incluidas).
- Incluye tamper de protección.
- Supervisión total del sistema.
- Discrimina animales pequeños.
- Altura de instalación de 1.80 a 2.13 m.
- Ángulo de visión de 90° y profundidad de 12 m.
- Dimensiones: 82 x 177 x 12 mm.



»5800-PIR-OD • US\$ 269.00

### Detector para Activos

#### Características:

- Utiliza un acelerómetro para detectar el movimiento.
- Detección rápida y ajustable de 1 a 3 segundos.
- Detección normal de 4 a 8 segundos.
- 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.



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

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

### Botón Personal de Pánico

#### Características:

- Tamaño reducido comparado a otros modelos.
- 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

### 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\$ 25.00

### 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\$ 129.00

## Accesorios para Alarmas Serie V-Plex®



### 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

### 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.
- Activación remota de modo de prueba PCB protegido.
- Listado por UL para vidrio recubierto y de doble cristal.
- Dimensiones: 83 x 126 x 38 mm.



»FG-1625SN • US\$ 109.00

### 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 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

### 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

### 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 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\$ 59.00

### 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 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\$ 84.00



## Comunicadores Compatibles con AlarmNet™ y Total Connect™

# Honeywell

### Módulo Dual TCP/IP y GSM para Paneles de la Serie VISTA

**Compatible con cualquier proveedor de internet, no requiere configuraciones especiales en la red.**

#### Características:

- Conexión rápida a los paneles Honeywell VISTA compatibles.
- Reportes de comunicación GSM por medio de AlarmNet™ son el respaldo de los reportes por internet.
- Permite la carga y descarga de los datos del panel de control a través de internet por medio del software Compass Downloader.
- La programación del módulo puede ser vía web o por medio del teclado 7720P.
- Dimensiones: 203 x 213 x 38 mm.



»iGSMV-4G • US\$ 251.00

### Comunicador GSM con Respaldo de Batería

#### Características:

- Proporciona intensidad de la señal y las indicaciones de estado.
- Reporta en Contact ID conectado al ECP con paneles compatibles.
- Capacidad de 2 zonas
- Con los paneles Honeywell compatibles por ECP se puede utilizar el software Compass Downloader.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.
- Batería de respaldo de 6 V a 3.1 Ah.



»GSMV4G • US\$ 205.00

### 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

### 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 GSM 3G Compatible con Paneles LYNX Touch L5200 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\$ 199.99

### Comunicador GSM 4G Compatible con Serie VISTA 48-LA, 20P y 128BP/T

#### Características:

- Conexión en paralelo al teclado comunicación ECP.
- Alimentado directamente por el panel.
- Incluye SIM compatible con Telcel y Movistar.
- Requiere pago de anualidad de Total Connect™.
- Compatible con AlarmNet™ y Total Connect™.
- Para su configuración requiere teclado 7720P.
- Dimensiones: 100 x 177 x 44 mm.



»GSM-X4G • US\$ 209.00

### Comunicador Dual IP y GSM para Sistema Contra Incendio

#### Características:

- Comunica usando internet, GSM o ambos.
- Encriptación de 256-bit AES.
- Proporciona intensidad de señal e indicaciones de estado.
- Reporta en Contact ID conectado al ECP con paneles compatibles.
- Calidad del servicio a través de AlarmNet™.
- Con los paneles Honeywell compatibles por ECP se puede utilizar el software Compass Downloader.
- Aprobación UL.
- Consumo: 215 mA.



»iGSM-CFP-4G • US\$ 539.00

### Teclado Programador para Interfaz IP y GSM

#### Características:

- Permite la configuración de los módulos 7847i, GSMX4G y iGSMV4G.



»7720-P • US\$ 195.00

## Antenas GSM para Comunicadores Honeywell

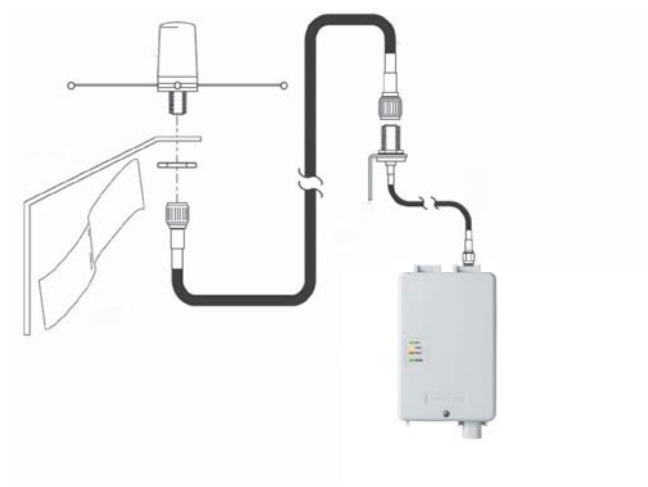
# Honeywell

### 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\$ 204.00

### 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

# Honeywell

No incluidos en los paquetes

Modelos	LYNX Plus	VISTA-21iP	VISTA-10P	VISTA-48LA	VISTA-50P	VISTA-128BPT	VISTA-32FBT	VISTA128-FBPT	VISTA-250FBPT
Transformadores X10									
1361X10	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
1332X10	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
Módulos de Expansión Inalámbrica									
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
Transformadores Convencionales									
RT1015	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
RT1640L	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Baterías									
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
Sirenas									
WAVE2	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
WAVE2EX	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
Teclados									
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
Módulos de Expansión y Relevadores									
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

# Honeywell

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)



## 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 segundos 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 WiFi 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 hasta 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 240px.
- 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 240 px.
- 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 segundos de inactividad para ahorro de batería.
- Dimensiones: 99.1 x 143 x 23.8 mm.



»WMB621 • US\$ 167.00

### 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 WiFi para Panel WIP630

**Características:**

- Instalación en la parte interna del panel.
- Frecuencia de operación: 2.4 GHz a 2.497 GHz.
- Transmisión WiFi: 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 hasta 40 °C.
- Dimensiones: 349 x 232 x 54 mm.



»OSX601 • US\$ 215.00

### 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\$ 5.65

### 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 hasta 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\$ 124.00

### 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\$ 55.00

### Batería de Larga Duración de 3.6 V para Panel XT0IP630

**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



## 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 teclado 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			Hunter-8		
Modelo	H6RX6K	H6RXN406K	H6RXN400K	H8RXN416	H8RXN400	H8RXN800K
Panel	HUNTER6PCB			HUNTER8PCB		
Teclado	RX6	RX406	RX400	RX416	RXN400	RXN800
Gabinete	SGRPRU			SGRPRU		
Zonas en Tarjeta	6			8		
Zonas Dobladas	No			Sí		
Zonas Inalámbricas	No			8		
Particiones	2			4		
Armado Remoto	No					
Cantidad de Usuarios	8			30		
Lectora de Proximidad	No			Sí		
Memoria de Eventos	40			128		
Comunicación con GSM200	Por canal de voz			Por GPRS		
Envío de SMS con GSM200	No			Sí		
Total de Zonas	6			16		
Precio	US\$ 111.00	US\$ 118.00	US\$ 165.00	US\$ 135.00	US\$ 175.00	US\$ 225.00

## 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 teclado 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.

**PIMA**  
FOR BETTER PROTECTION



App PIMA



Serie	Hunter-PRO 832			Hunter-PRO 8144		
Modelo	H832RXN400K	H832RX416K	H832RXN800	H8144RXN400K	H8144RX416K	H8144RXN800
Panel	HUNTERPRO832PCB			HUNTERPRO8144PCB		
Teclado	RXN400	RX416	RXN800	RXN400	RX416	RXN800
Gabinete	SGRPRHH			SGRPRHH		
Zonas en Tarjeta	8			8		
Zonas Dobradas	Sí			Sí		
Zonas Inalámbricas	24			32		
Particiones	16			16		
Armado Remoto	Sí			Sí		
Cantidad de Usuarios	32			144		
Lectora de Proximidad	Sí			Sí		
Memoria de Eventos	500			500		
Comunicación con GSM200	Por canal de voz y GPRS					
Envío de SMS con GSM200	Sí					
Total de Zonas	32			144		
Precio	US\$ 215.00	US\$ 175.00	US\$ 265.00	US\$ 255.00	US\$ 215.00	US\$ 305.00



## Teclados y Expansores para Paneles



### Teclado Táctil RXN-800

Compatible con los paneles de alarma Hunter-8 y la serie Hunter-Pro 832/ 8144

#### Características:

- Diseño moderno y elegante.
- Pantalla de LCD grande.
- Visualización del nombre del proveedor de servicio y el logo.
- Teclas de tacto cómodas
- Ajuste del volumen e iluminación.
- Iconos para acceso rápido al menú del usuario.
- Iluminación para facilitar la visibilidad en la noche.
- Tecla de "pánico" de rápido acceso.



»RXN-800 · US\$ 135.00

### 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

### Expansor de Zonas Cableadas

#### Características:

- Compatible únicamente con los paneles Hunter-Pro 896.
- Expande 8 zonas cableadas más con resistencia de fin de línea.
- Conexión directa al panel de alarma.
- Se fija dentro del gabinete del panel.
- Máximo un módulo por panel.
- Dimensiones: 39 x 99 mm.



»EXPRO · US\$ 42.00

### Módulo Expansor de 8 Zonas

#### Características:

- Compatible únicamente con el panel Hunter-8 y Hunter-Pro 8144.
- Conexión en paralelo con el teclado.
- Gabinete de plástico con tamper.
- Una salida de relevador auxiliar.
- Más de un módulo por panel (hasta 8).
- Dimensiones: 188 x 125 x 45 mm.



»IO8N · US\$ 85.00

### 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 16 Zonas

#### Características:

- Compatible únicamente con el panel Hunter-8 y Hunter-Pro 896.
- 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-416 · US\$ 45.00

### Teclado Básico para 9 Zonas

#### Características:

- Compatible con los paneles de alarma modelos Hunter-8, Hunter-Pro 32, Hunter-Pro 896 y para la Serie Hunter-Pro.
- 3 LED muestran el estado del sistema, fallas y zonas anuladas.
- Teclas de goma suave retroiluminadas.
- Tapa para protección del teclado.
- Dimensiones: 75 x 130 x 25 mm.



»RXN9 · US\$ 29.00

### Lector de Proximidad Compatible con Hunter-8 y Serie Hunter-Pro

#### Características:

- Tamper.
- Compatible con tarjetas formato 26 bits.
- Incluye tarjeta de proximidad.
- Temperatura de operación: -10 a 45 °C.
- Dimensiones: 50 x 120 x 30 mm.

#### Tarjetas Compatibles:

- ATR11, ATR14 y ATR261B0.



»RD-2000 · US\$ 39.00

### Módulo Expansor de 16 Zonas

#### Características:

- Compatible únicamente con el panel Hunter-Pro-8144.
- Conexión en paralelo con el teclado.
- Gabinete de plástico con tamper.
- Una salida de relevador auxiliar.
- Más de un módulo por panel.
- Dimensiones: 188 x 125 x 45 mm.



»IO16N · US\$ 105.00



## Accesorios Inalámbricos para Paneles Serie Hunter



### Repetidor Inalámbrico PIMA 433 MHz -Kit-

**Características:**

- Compatible con el receptor PIMA I/O-WN.
- Máximo 16 repetidores por sistema.
- Supervisado en su totalidad.
- Capacidad de cargar batería de 9 Vcd.
- Permite repetir controles remotos.
- Incluye repetidor MCX610 y transformador 9 Vca.



»MCX610K • US\$ 207.00

### Receptor Inalámbrico

**Características:**

- Compatible con el Hunter-8 y Hunter-Pro 896.
- Admite hasta 32 dispositivos inalámbricos.
- Supervisión total del sistema.
- Los controles para armar y desarmar no ocupan zonas.
- Cobertura de hasta 60 m (puede variar).
- Dimensiones: 150 x 122 x 18 mm.



»850-0011 (I/O-WN) • US\$ 99.00

### Contacto Magnético

**Características:**

- Transmisor para puerta y ventana.
- Transmisor de 2 zonas.
- Incluye tamper, imán y batería CR2.
- Duración aproximada de la batería de 2 años.
- Dimensiones: 81 x 22 x 23.5 mm.



»540-0024 (MCT-302) • US\$49.99

### Detector de Movimiento

**Características:**

- Patrón de cobertura de 12 x 12 m.
- Ajuste de sensibilidad de detección.
- Incluye tamper.
- Duración aproximada de la batería de 2 años.
- Incluye batería de litio CR-123A.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Tiempo de restablecimiento: 3 minutos.
- Dimensiones: 63.5 x 94.5 x 53 mm.



»540-0011 (NEXT PIR MCW) • US\$ 64.00

### Detector de Movimiento con Inmunidad a Mascotas de hasta 18 kg

**Características:**

- Patrón de cobertura de 10 x 10 m.
- Ajuste de sensibilidad de detección.
- Incluye tamper.
- Duración aproximada de la batería de 2 años.
- Incluye batería de litio CR-123A.
- Tiempo de restablecimiento: 3 minutos.
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Dimensiones: 63 x 94 x 53 mm.



»540-0012 (NEXT-K985MCW) • US\$84.00

### Detector de Movimiento para Exterior IP55

**Características:**

- Cobertura de 12 x 12 m / 90°.
- Utiliza 3 baterías de litio CR-123A.
- Altura de montaje de 1.8 a 3 m.
- Antienmascaramiento por infrarrojo.
- Antimascotas de 18 kg.
- Tamper.
- Temperatura de operación: -35 a 60 °C.
- Dimensiones: 157 x 147 x 124 mm.



»20AMMCW • US\$ 315.00

### Contacto Magnético Ultra Pequeño

**Características:**

- Diseño muy pequeño, casi invisible.
- Totalmente supervisado.
- Doble protección antisabotaje (cubierta y la pared).
- Batería de litio de larga duración incluida.
- Indicador LED (se puede desactivar).
- Transmisión Indicador de batería baja.
- Dimensiones: 51 x 30 x 21 mm.



»540-0104 • US\$ 55.00

### Detector Fotoeléctrico de Humo

**Características:**

- Cobertura de 360°.
- Incluye batería de 9 Vcd.
- Temperatura de operación: 0 a 38 °C.
- Dimensiones: 130 (diámetro) x 75 (altura) mm.



»540-0020 (MCT-425) • US\$ 129.00

### Botón Colgante de Pánico

**Características:**

- Botón de goma al centro.
- Resistente al agua.
- Incluye batería MN-21.
- Temperatura de operación: 0 a 49 °C.
- Dimensiones: 40 x 61 x 18 mm.



»540-0026 (MCT-201WP) • US\$ 52.00

### Control Remoto Tipo Llavero para Armar y Desarmar

**Características:**

- Control remoto para armar y desarmar.
- Funciones de pánico.
- LED indicador de transmisor.
- Incluye batería MN-21.
- No compatible con el repetidor.
- Dimensiones: 31 x 53 x 12 mm.



»540-0028 (MCT-234) • US\$42.00

### Detector de Quiebre de Cristal

**Características:**

- Micrófono omnidireccional.
- Alcance de 7.6 m de radio.
- Apto para todos los tipos de vidrio.
- Autosupervisado.
- Incluye batería de litio CR-123A.
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C.
- Dimensiones: 108 x 80 x 43 mm.



»540-0022 (MCT-501) • US\$165.00



## Panel de Alarma Híbrido 8 a 144 Zonas con Conexión IP en Tarjeta

Un Nuevo Nivel de Seguridad, Compatible con App PIMALink 2.0

**PIMA**  
FOR BETTER PROTECTION

Los sistemas se pueden configurar de forma y remota a través de IP, mientras que los usuarios finales disfrutan del emparejamiento extremadamente rápido con la aplicación PIMALink 2.0 para teléfonos inteligentes para controlar su sistema de forma remota.

La flexibilidad de FORCE lo convierte en el sistema ideal para instalaciones residenciales y comerciales de todos los tamaños: con ocho zonas de seguridad a bordo y escalabilidad a 144 zonas. Además, el sistema ofrece 16 particiones verdaderas que permiten la instalación de varias tiendas con un sistema, lo que la convierte en una solución rentable para las pequeñas y medianas empresas.

### Características:

- Puerto ethernet interconstruido.
- 8 zonas de seguridad expandibles a 144 zonas.
- Hasta 16 teclados.
- Enviar notificación a la aplicación PIMALink 2.0.
- Hasta 144 usuarios.
- Informar a 2 CMS.
- Opciones de comunicación CMS multidireccional que incluyen ethernet, PSTN, celular, radio de largo alcance.
- 16 particiones verdaderas.
- Actualización remota del firmware.
- Sincronización uniforme (y desacoplamiento) del teléfono inteligente con el panel de control.

- Integración con una amplia gama de periféricos inalámbricos.
- Fácil armado/ desarmado del sistema con teclados y aplicaciones para teléfonos inteligentes.
- Protección robusta para aligerar.
- Varias opciones de EOL (resistencias programables, 1 o 2 resistencias).
- Sirenas protegidas EOL.
- Mecanismo de prevención de falsas alarmas sofisticado como zona de golpeo, zona de cruce, etc.



PIMALink 2.0



»»FORCE · US\$ 149.00 Requiere gabinete

»»SGRPRHH · US\$ 21.00 Gabinete para tarjeta FORCE

### Aplicación PIMALink 2.0



PIMALink 2.0 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 la 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 2.0



### Teclado Programador LCD Ultradelgado Compatible con Panel FORCE

El teclado se conecta a través del BUS del sistema. Se pueden conectar hasta 16 teclados al FORCE, tienen 4 LED (armar, listo, AC, alerta / falla) y un zumbador para varias indicaciones de estado del panel. Tienen configuraciones para contraluz, contraste, volumen del zumbador y número de identificación y también un tampo para detectar la apertura de su gabinete.

### Características:

- Pantalla LCD gráfica, 128 x 64p.
- Luz de fondo.
- Cuatro 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, el contraste, el volumen del zumbador y la identificación del teclado en ForceBus.



»»KLR-500 · US\$ 113.00

### Receptor inalámbrico para Panel FORCE Compatible con Sensores PIMA-Visonic

Diseñado para recibir transmisiones de detectores y otros periféricos del sistema de seguridad FORCE, y dirigirlos al panel de control sobre el BUS.

### Características:

- Recibe otros periféricos.
- Detección de apertura de sabotaje.
- Detección de bajo voltaje.
- Detección de atascos.
- Permite la inscripción de periféricos.
- Frecuencias: 434 MHz.
- Una sola vía.
- Tensión de entrada de funcionamiento: 9 a 15 Vcd.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C.
- Estándares: CE.



»»WRV-143 · US\$ 99.00

## Comunicador WiFi/ Ethernet para Paneles PIMA Hunter/ Hunter-PRO

Permite uso gratuito de la App PIMAlink 2.0



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



PIMAlink2.0

### 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.

### 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 de 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).

### 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.

»MWA-500 • US\$ 69.99

## Transmisor Celular GSM-200 Full Data Integrado para GSM, GPRS y SMS

Comunicación integrada de señales de alarma a través de la red celular GSM para una mayor confiabilidad, desempeño y rentabilidad; comunicación GSM y GPRS.

GSM-200/4G



### Características:

- Módulo GSM que se integra al panel (en el mismo gabinete metálico del panel de control).
- Instalación fácil y sencilla (plug-and-play).
- Reportes de Full Data a la Estación Central de Monitoreo (ECM). Soporta formatos tales como: 4 x 2 pulsos y DTMF, Contact ID, PAF™, NPAF™, Scantronic y otros más.
- Totalmente programable a través del teclado de alarma del panel PIMA, local o remotamente utilizando el software COMAX (un software de descarga basado en ambiente Windows®) o a través de la interfaz LCL-11A o teléfono o red celular GSM/ GPRS.
- Exclusivo de PIMA – el estado y fallas del módulo GSM es reportado a través de la línea telefónica y viceversa.

### Especificaciones Técnicas:

#### Temperatura:

- Operación: -30 a 60 °C.
- Almacenamiento: -40 a 85 °C.
- Humedad: 75% sin condensación.

#### Voltaje de Operación:

- 9 a 14 Vcd; 12 Vcd nominal.

#### Consumo de Corriente:

- En espera: 100 mA.
- Máximo: 380 mA.

#### Potencia de Salida:

- 850/ 900 MHz: 2 W máx.
- 1800/ 1900 MHz: 1 W máx.

#### Datos Específicos:

- Sistema operativo: Quad-Band

#### GSM 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz:

- Antenas disponibles: 1.5 dB (predefinido), 3 dB, 5 dB y 7 dB.
- Medidas: 10.5 x 6.8 x 3 cm.
- Peso: 235 g.

»GSM2004G • US\$ 239.00

Sólo GPRS. Compatible con SimCard 4GLTE

»3411078 • US\$ 16.00

Cable de programación para GSM-200

Consulte al departamento de ingeniería para información de operación con diferentes carriers. Además Requiere Interfaz LCL-11A

## Módulo Integrado TCP/IP para el Reporte de Alarmas Full Data Sobre una Red LAN, WAN o TCP/IP

El net4pro crea un canal de comunicación bidireccional on-line, entre el sistema de alarma y la estación de monitoreo, proporcionando a los sistemas de alarma PIMA una opción de conectividad de línea supervisada. Si se usa con paneles Hunter-8, Hunter-Pro 32 y Hunter-Pro 8144 se puede controlar iPima.



### Características del Módulo Ethernet net4pro:

- Completamente integrado al panel.
- Protocolo TCP/IP.
- Programable con 2 claves de encriptación y parámetros de red.
- Soporta arquitecturas LAN y WAN.
- Programación completa a través del teclado del panel.
- Funciona como transmisor principal y/o respaldo a la ECM.
- Soporta conexiones a 2 estaciones Centrales de Monitoreo.
- Utilizar un servidor web para:
  - URL (a través de DynDNS)
  - Acceso de IP estática.
- Acepta nombres de dominio DDNS.

### Especificaciones:

- Voltaje de operación: 14.4 Vcd.
- Consumo de corriente: 100 mA máximo.
- Humedad: 85% (no condensada)
- Temperatura de operación: -10 a 50 °C.
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C.
- Dimensiones: 15 x 5 cm.

»NET4PRO • US\$ 116.00

»3411079 • US\$ 15.00

Cable de programación para net4pro

Pregunte por Disponibilidad

Además Requiere Interfaz LCL-11A



## 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, ¡ésta 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\$189.00** De 435 a 470 MHz
- » **TRU-100-DPH · US\$189.00** De 470 a 500 MHz
- » **TRU-100-DPHH · US\$189.00** 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 radio frecuencia 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\$55.00**

Requiere radio PIMA de la Serie TRU-100

### Transmisor/ Adaptador Autónomo SAT-N (GPRS/ Ethernet)

El SAT-N de PIMA hace posible la comunicación primaria o como respaldo de todos los sistemas de alarma de otras marcas, a través de ethernet y GPRS, utiliza la salida PSTN del panel de alarma para conectarse con el GSM-200 y/o el net4pro al software receptor/ codificador IP Receiver de PIMA, se instala en un gabinete metálico con una fuente de poder y un transformador.



##### Características:

- 2 conexiones de red a elegir: net4pro (LAN/ WAN) y/o GSM-200 (GPRS).
- Soporta los paneles Captain/ Hunter-6 y versiones anteriores de Hunter-Pro de PIMA y sistemas de alarma de otras marcas.
- Conexión de respaldo PSTN (conmutado a la conexión de red).
- Aviso de falla de línea PSTN.
- La entrada PGM también puede ser usada como tamper.
- Utiliza el protocolo CID de los sistemas de alarma.

##### Opciones de configuración programables a través de COMAX:

- Configuración del APN GPRS: usuario, password, nombre de APN.
- Configuración de la clave de encriptación.
- Parámetros de destino del IP Receiver de PIMA: IP/ URL y puerto.
- Número de teléfono para conmutar automáticamente de PSTN a modo de red.

- » **SATN · US\$ 49.00**

Para transmitir por TCP/IP requiere **net4pro** (no incluido)  
Para transmitir por GPRS requiere **GSM-200** (no incluido)

##### Pregunte por Disponibilidad

No incluye: GSM-200, net4pro ni batería

## Accesorios de Programación Rápida para Paneles PIMA



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.

### 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.

»471-0001 • ¡Gratis!

### 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\$115.00

### Interfaz de Programación Directa para los Paneles desde la PC

#### Características:

- Requiere del software COMAX.
- Solamente compatible con los teclados alfanuméricos.
- Indispensable para la programación del GSM-200.
- Incluye adaptador USB.
- Dimensiones: 15 cm de longitud del cable.



»LCL-11-A • US\$ 95.00

### Módem USB Para Programación Remota de Paneles PIMA a Través de Teléfono

El MODEMPIMA permite realizar la programación de los paneles PIMA a través de una línea telefónica convencional. Esta programación se puede realizar de forma remota. Es necesario instalar el software de programación COMAX para poder realizar la comunicación.

#### Características:

- Módem de programación remota para los paneles PIMA.
- Compatible con el software COMAX.
- Incluye drivers para su instalación.
- Incluye el cable de conexión a la computadora.
- Dimensiones: 133 x 30 x 87 mm.

»MODEMPIMA • US\$109.00





## Tabla de Compatibilidad de Paneles

Hunter-6LA, Hunter-8, Hunter-Pro



Modelo	Descripción	Hunter-6 LA	Hunter-8	Hunter-Pro 832
<b>Transformador</b>				
<b>RT1640L</b>	Transformador 16.5 Vca, 40 VA	Sí	Sí	Sí
<b>Baterías</b>				
<b>PL-4.5-12</b>	Batería de 4 Ah	Sí	Sí	Sí
<b>PL-7-12</b>	Batería de 7 Ah	Sí	Sí	Sí
<b>Teclados</b>				
<b>RNX400</b>	Teclado alfanumérico	Sí	Sí	Sí
<b>RX416</b>	Teclado LED de 16 zonas	No	Sí	Sí
<b>RX406</b>	Teclado LED de 6 zonas	Sí	No	No
<b>RX6</b>	Teclado numérico	Sí	No	No
<b>Expansores de Zonas</b>				
<b>EXPRO</b>	Tarjeta de expansión de 8 zonas	No	No	Sí
<b>IO16N</b>	Tarjeta de expansión de 16 zonas	No	No	Sí
<b>IO8</b>	Tarjeta de expansión de 8 zonas	No	Sí	Sí
<b>Expansión de Salidas Auxiliares</b>				
<b>I/O-R</b>	Tarjeta de 8 salidas	No	No	Sí
<b>Sistemas Inalámbricos</b>				
<b>I/OW</b>	Receptor de 24/ 32 zonas	No	Sí/ 24	Sí/ 32
<b>Radíos</b>				
<b>TRU100DPM</b>	Radio 435 a 470 MHz	Sí	Sí	Sí
<b>TRU100DPH</b>	Radio 470 a 500 MHz	Sí	Sí	Sí
<b>TRU100DPHH</b>	Radio 480 a 510 MHz	Sí	Sí	Sí
<b>Programadores Rápidos</b>				
<b>PRG22</b>	Programador rápido	Sí	No	No
<b>PRG896</b>	Programador rápido	No	Sí	Sí
<b>LCL11A</b>	Interfaz de programación directa	Sí	Sí	Sí
<b>DPUN</b>	Programador para TRU-100, SAT y PRG	Sí	Sí	Sí
<b>Interfaces Ethernet y GPRS</b>				
<b>GSM200</b>	Transmisor GSM/ GPRS/ SMS	Sí/ GSM	Sí	Sí
<b>NET4PRO</b>	Transmisor TCP/IP	No	Sí	Sí



## Paneles de Alarma Residencial/ Comercial Runner

Híbrido: Cableado/ Inalámbrico con Funciones de Control de Acceso



### Sistema:

- Opción de programación con el teclado de íconos 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.

### 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.

### 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.



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\$ 103.00	US\$ 136.00	US\$ 143.00



## Teclados para Paneles Runner 4/ 8



### Teclado Touch Compatible con Paneles Runner 4/ 8 u 8/ 16

#### Características:

- Teclado de pantalla táctil de 5".
- Diseño intuitivo.
- Resolución: 800 x 480 px.
- Controle hasta 8 funciones incluyendo puertas de garaje, 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.
- Solo compatible con los paneles de control Runner 4/ 8 o 8/ 16.



»TOUCHK/P-W • US\$ 179.00

### Teclado con Pantalla de LED

El teclado LCDOLED se caracteriza por tener una interfaz gráfica que ofrece al cliente mejor visualización con la combinación de texto e íconos. La tecnología de LED orgánico permite tener una eficiente visualización de la información en diferentes situaciones de iluminación y consumir menos energía, configuración de beeps al gusto del cliente.

#### Características:

- Compatible con la serie Runner.
- Pantalla de LED orgánico.
- 6 teclas de acceso rápido.
- 3 teclas de pánico en el teclado.
- Configurable el español.
- Menú de programación de usuario e instalador simplificado.



»LCDOLED • US\$ 119.99

### Teclado Compacto con Pantalla de Doble Línea 2 x 16

#### Características:

- 3 teclas de pánico en el teclado: médico, fuego y policíaco.
- Muestra eventos con fecha y hora.
- Teclas de goma suave, iluminadas y con tono.
- Teclado con tapa.
- Soporta múltiples lenguajes.
- Compatible con el Runner 4/ 8 y 8/ 16.
- Dimensiones: 85 x 130 x 25 mm.



»LCDK/B • US\$ 76.00

### 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 policíaco.
- 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

# Control Total de su Hogar



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



## Accesorios para Paneles Runner 4/ 8

### Módulo de Comunicación IP y Control de Paneles 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\$ 123.00

### 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

### Módulo de Grabación de Mensajes para Módulo de Voz

#### Características:

- Permite grabar mensajes de voz en la tarjeta CRPW16VOICE.
- Opción de escuchar mensajes grabados.



»SPEECH-PROG-NZ · US\$ 61.00

### Módulo de Voz

#### Características:

- 90 segundos de grabación de mensajes de alarma y control.
- Operación local o vía DTMF.
- Grabación de mensajes de voz con el programador de voz.
- Entrada de micrófono.
- Decodificador DTMF con opción de voz.
- Requiere programador de voz para grabación de los mensajes.



»CRPW16-VOICE · US\$ 69.00



## 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\$ 43.00

### 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\$ 46.00

### 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.



»FW2NE09F • US\$ 56.00

### 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\$ 34.00

### 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

### Módulo para Expansión de Relevadores

#### Características:

- Tarjeta expansora de salidas.
- 4 salidas con relevadores tipo "C" (C, N/A y N/C) de 1.5 A c/u.
- Programable vía bus teclado.
- Programables por hora o evento.
- Ideal para el control de puertas integrado a las lectoras de proximidad (no incluidas).



»OUTEXPANDER • US\$ 71.00

### 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

## Tabla de Especificaciones Técnicas de Paneles de Alarma

PIMA				Honeywell					CROW	
Modelos	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 Síguese 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





## Kit de Alarma Doméstica (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.



#### El 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. El sensor cuenta con inmunidad a mascotas.
- **Contacto de movimiento:** Es el contacto inalámbrico que se 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.

»BS-113A • US\$ 269.00

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



### 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 está 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\$ 47.00

### 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\$ 68.00



## Kit de Alarma Doméstica (Automonitoreo)

### Accesorios para Sistema de Alarma Doméstica



#### 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  $\pm$  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 Inalámbrica 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\$ 58.00

#### 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\$ 22.00

#### 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

### Cámaras Compatibles con el Sistema de Alarma

#### Mini Cámara IP 1 MP, Uso Residencial

- Grabación en la Nube, Notificación Push y Audio de 2 Vías


**Características:**

- Resolución: 1 MP (1280 x 720 px).
- Lente: 2.8 mm (gran angular).
- Cuenta con micrófono y bocina interconstruida (audio de 2 vías).
- dWDR / 3D-DNR.
- Cuenta con 5 m IR (visión nocturna).
- Compresión: H.264.
- Cuenta con tarjeta WiFi integrado.
- Cuenta con entrada micro SD de 128 GB para grabación local (memoria no incluida).
- Soporta grabación en nube de EZVIZ (el cobro se realiza mensualmente o anualmente directo en la aplicación EZVIZ).
- Alimentación: 5 Vcd / 3 W (incluye con cable y transformador).
- Material: plástico.
- Dimensiones: 128 x 58 x 38 mm.

»EZ-MINO • US\$ 82.00

#### Mini Cámara IP 2 MP, Uso Residencial

- Grabación en la Nube, Notificación Push y Audio de 2 Vías


**Características:**

- Resolución: 2 MP (1920 x 1080 px).
- Lente: 4 mm (ángulo de visión 72°).
- Cuenta con micrófono y bocina interconstruida.
- dWDR / 3D-DNR.
- Compresión: H.264.
- 10 m IR (visión nocturna).
- Cuenta con tarjeta WiFi integrada.
- Cuenta con entrada microSD de 128 GB para grabación local (memoria no incluida).
- Soporta autoseguimiento inteligente (seguimiento de objetos).
- Soporta grabación en nube de EZVIZ (el cobro se realiza mensualmente o anualmente directo en la aplicación EZVIZ).
- Alimentación: 5 Vcd / 6 W (incluye con cable y transformador).
- Material: plástico.
- Dimensiones: 100 x 100 x 90 mm.

»EZMIN360-PLS • US\$ 152.00

#### Cámara Bala IP 2 MP WiFi

- Lente 2.8 mm, 30 m, IR, Grabación en la Nube, Audio de 2 Vías, IP66, Luz Blanca y Sirena Integrada


**Características:**

- Resolución: 2 MP (1920 x 1080 px).
- Lente: 2.8 mm (ángulo de apertura 103°).
- Cuenta con micrófono y bocina interconstruida (audio de 2 vías).
- dWDR.
- Compresión: H.264.
- 30 m IR (visión nocturna).
- Cuenta con luz blanca para ahuyentar al ladrón.
- Cuenta con 2 antenas WiFi para largo alcance (2.4 GHz a 2.4835 GHz).
- Cuenta con entrada micro SD para grabación local (memoria no incluida).
- Soporta grabación en la nube de EZVIZ.
- Protección: IP66 (uso en exterior).
- Alimentación: 12 Vcd / 9 W.
- Dimensiones: 150.44 x 85.80 x 71.64 mm.

»HUSKY AIR • US\$ 142.00



## 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\$ 1.98

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\$ 1.98

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\$ 2.70

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\$ 3.75

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\$ 2.16

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.



»SF-1017BR · US\$ 2.16

GAP 25 mm

#### 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.



»SF-2023 · US\$ 2.34

GAP 13 mm

#### 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.



»SF-2012 · US\$ 3.50

GAP 29 mm

#### 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.



»SF-2061 · US\$ 1.95

GAP 13 mm

#### 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".



»SF-3012 · US\$ 14.10

GAP 75 mm

#### 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.



»SF-3014-J · US\$ 15.60

»SF-3014-C · US\$ 17.00

GAP 75 mm

#### 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\$ 7.95



## Contactos Magnéticos para Aplicaciones Residenciales/ Comerciales

# Honeywell

### Contacto Magnético de Superficie

**Características:**

- Salida con imán: NC.
- 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\$ 4.99 c/u

»US\$ 243.00 Paquete c/ 50 unidades



GAP 22 mm

### Contacto Magnético de Superficie de Bajo Perfil

**Características:**

- Salida con imán: NC.
- 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\$ 5.00

»US\$ 245.00 Paquete con 50 unidades



GAP 28.5 mm

### Contacto Magnético Dual

**Características:**

- Salida con imán: NC o NO.
- Aisladores de superficie.
- Color blanco.
- Tipo de montaje: superficie.
- Separación entre orificios de montaje: 47 mm.
- Dimensiones: 64 x 13 x 15 mm.

»79392 • US\$ 12.00



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 garaje 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:**

- Puertas/ 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



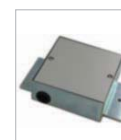
SC114



SC115



SC116



SC117



SC118

#### Referencias para Pedido:

SC100	US\$ 99.00	Sensor vibración (ver tabla superior)	SC112	US\$ 57.00	Kit de protección de cerraduras	SC116	US\$ 99.00	Caja de montaje empotrado en pared
SC105	US\$ 95.00	Sensor vibración (ver tabla superior)	SC113	US\$ 23.00	Transmisor de test interno	SC117	US\$ 183.00	Caja de montaje empotrada en el suelo
SC110	US\$ 25.00	Placa de montaje	SC114	US\$ 30.00	Kit de cable blindado de 1.80 m (8 hilos)	SC118	US\$ 45.00	Placa espaciadora para el kit de protección para llave
SC111	US\$ 65.00	Kit de montaje día/ noche	SC115	US\$ 109.00	Transmisor de test externo			

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

## Detectores de Quiebre de Cristal y Vibración

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

**Honeywell**

**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\$ 59.00**

### Contacto para Vibración

**Honeywell**

**Características:**

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


**»11WH • US\$ 5.50**

### Sensor de Impacto

**Honeywell**
**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

**Honeywell**
**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

**CROW**

**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\$ 21.00**

### Detector de Rotura de Vidrios

**CROW**

**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\$ 21.00**



## Detectores de Movimiento

### 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

### 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 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

### 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

# Honeywell

### 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, víboras, 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\$ 289.00

### 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\$ 59.00

### 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

### 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



### 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.
- Tamper.
- Lentes intercambiables tipo cortina y largo alcance (opcional).
- Dimensiones: 85 x 135 x 43 mm.

»DED • US\$ 55.00



### Detector de Movimiento Inmune a Mascotas de hasta 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.



»SRPET4 • US\$ 23.00

### 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\$ 55.00

### 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\$ 33.00

### 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\$ 44.00

### 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.



»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.



»SWANQUAD • US\$ 11.00



## 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 (24.125GHz).
- 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**  
ALIMENTACIÓN



»SWANPGB · US\$ 44.00

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



Con áreas de detección largas y angostas que se extienden desde ambos lados, el BX-80NR alimentado por batería está diseñado específicamente para ser montado en la pared de manera inalámbrica en un edificio. Este patrón de detección único cubre el perímetro del edificio con una barrera horizontal multicapa que detecta a los intrusos antes de que entren. Para ayudar a reducir las activaciones falsas, el rango se puede ajustar para que la detección se extienda solo hasta el final del edificio. La unidad también tiene una función de evaluación de tamaño, que le ayuda a distinguir entre objetos grandes y pequeños dentro del área de detección.

#### Características:

- A 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.
- Consumo actual: 3 mA, Walktest, LED en 15 UA (modo de espera).
- Período de alarma: 2 ± 1 seg.
- Salida de alarma: forma C.
- Interruptor de estado sólido: 10 Vcd, 0.01 A (máx).
- Interruptor de sabotaje forma C, se abre cuando se quita la cubierta.
- Período de calentamiento: aprox. 2 minutos.
- Indicador LED, deshabilitar durante el funcionamiento normal / Habilitar durante la prueba de caminata o encender LED.
- Protección: IP55.
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
- Humedad ambiental: 95 % máx.
- Interferencia RF: sin alarma 20 V/m.
- Altura de montaje: 0.8 a 1.2 m.
- Montaje de pared.
- Peso: 520 g.



»BX-80NR · US\$ 219.00

#### Características:

- 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: 10 a 28 Vcd.
- Consumo actual: 38 mA (máx).
- Período de alarma: 2 ± 1 seg.
- Salida de alarma: 2 salidas de relé NO y NC, 25 Vcd, 0.2 A (máx) cada uno.
- Interruptor antisabotaje: NC, se abre cuando se quita la cubierta.
- Período de calentamiento: aprox. 45 seg (LED parpadea).
- Volumen de alarma audible: aprox. 70 dB (a 1 m de distancia).
- Protección: IP55.
- Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
- Humedad ambiental: 95 % máx.
- Interferencia RF: sin alarma 20 V/m.
- Altura de montaje: 0.8 a 1.2 m.
- Montaje de pared.
- Peso: 400 g.



»BX-80N · US\$ 195.00

## 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 transmisor 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 mseg		12 a 250	50 a 700	
Salida de Alarma			Relevador tipo C		
Alimentación	12 Vcd/ 24Vca		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\$ 49.00	US\$ 65.00	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	SF50H	SF150H	SF250H	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 mseg	
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\$ 139.00	US\$ 153.00	US\$ 164.00	US\$ 45.00	US\$ 75.00	US\$ 125.00



## Detectores de Movimiento

### Sensores de Doble Tecnología PIR y Microondas Tipo Cortina

Compacto en sus dimensiones y apto a la protección de pequeñas aberturas tales como ventanas, puertas, pasillos, etc.

#### 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\$ 143.00

Este hace la diferencia por la presencia de MW e IR siempre activos, 24 horas al día. Esta característica hace que el sensor sea único y garantice una protección completa y efectiva con baterías.

#### 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\$ 209.00

### 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
- Temperatura de funcionamiento: -25 a 70 °C.
- Salida de alarma.
- Relevador tipo C (NA y NC).
- Tamper switch.
- Abertura tapa de color y policarbonato frontal
- Grado de protección: IP54.
- Dimensiones: 200 x 1000 x 250 mm.



»MANAMW10250 · US\$ 1,709.00

### 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 NC.
- Grado de protección: IP66.
- Incluye un cable de 6 m.
- Con las siguientes características: cable blindado, anticorrosivo y adecuado para su uso en exteriores.



»GAPID6 · US\$ 181.66

## Detectores de Rayo Fotoeléctrico



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\$ 99.00	US\$ 289.00	US\$ 659.00

## Barreras Fotoeléctricas



Modelo	AX-330PLUS	AX-200TN	SL200QN	SL3500QN	SL6500QN	SL200QDP	SL3500QDP	SL6500QDP	SL200QDM	SL3500QDM	SL6500QDM	SL3500QFR	SL3500QNR
Distancia Exterior (con tapa)	100 m	60 m	60 m	100 m	200 m	60 m	100 m	200 m	60 m	100 m	200 m	100 m	100 m
Cantidad de Rayos	2												
Canales de Frecuencia	N/A												
LED Indicador			4 pasos										
Método de Alineación		Viewfinder											
Salida de Alarma													
Alimentación													
Consumo	46 mA		38 mA	39 mA	40 mA	24 mA	33 mA	40 mA	43 mA				
Tamper													
Temperatura de Operación													
Humedad													
Clasificación IP	IP55												
Dimensiones	170 x 65 x 69.5 mm												
Montaje													
Precio	US\$ 243.00	US\$ 243.00	US\$ 403.00	US\$ 479.00	US\$ 569.00	US\$ 449.00	US\$ 529.00	US\$ 659.00	US\$ 599.00	US\$ 689.00	US\$ 779.00	US\$ 1,239.00	US\$ 979.00

## 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) x3 unidades
- Consumo actual:
- Aprox. 600 mA máx.
- Temperatura de operación: 32 ° a 104 ° F (0 a 40 ° C).

»BAU4 • US\$ 979.00





## Detectores Láser para Interior y Exterior



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

Redscan 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 (en conexión analógica y conexión 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

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

### 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 (en conexión analógica y conexión 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

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

La serie RLS-2020 de REDSCAN es un detector de escaneo láser de próxima generación de corto alcance que proporciona detección de movimiento precisa para aplicaciones de seguridad en interiores. Amplía la galardonada serie de productos de sensores láser REDSCAN 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 mseg a 1 minuto.
- 0.125% dentro de 100 mseg 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 segundos 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 mseg a 1 minuto.
- 0.125% dentro de 100 mseg 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 segundos 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\$ 2,849.00

### Codificador PoE IP para las Series Redwall SIP, REDSCAN 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\$ 191.00

### Verificador Láser para las Series RLS

#### Características:

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



»LAC1 • US\$ 219.00



## Radares RF Comerciales

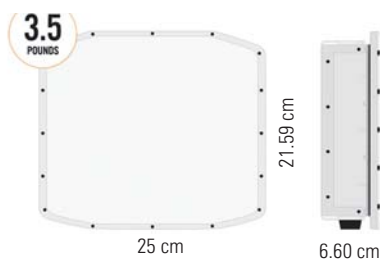
Compatibles con sistemas de videovigilancia



# SpotterRF

Protección perimetral para cualquier situación

### Radar SpotterRF para Cobertura de 1,400 m



»C1050 · US\$ 98,999.00

#### Características en común de los radares:

- Diseñados específicamente para la Industria de la seguridad.
- Desempeño militar a un precio comercial.
- Sin piezas móviles que garantiza fiabilidad.
- Reconocimiento de la situación.
- Detecta amenazas antes de que se conviertan en situaciones críticas o riesgosas a la vida.
- Optimiza cámaras.
- Puede controlar y mover automáticamente cámaras.
- Permite al usuario administrar cámaras más eficientemente
- Trabaja con cualquier luz y cualquier clima
- No es afectado por lluvia, nieve, neblina u otros problemas climáticos.
- Spotter puede ver en áreas que no son visibles para las cámaras por si solas (visibles o termales).
- Para usar en los EE. UU. o cualquier duda llame a ingeniería.

### Radar SpotterRF para Cobertura de 125 m



»SP-CK2 · US\$ 15,469.00

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

## Fiber SenSys

AN OPTEX GROUP COMPANY

Detección y análisis de situaciones críticas



### 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\$ 3,939.00

### 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



## IronClad: Sistema de Alarma para Vallas



### La seguridad del perímetro de forma fácil, confiable y accesible

Cable sensor blindado, totalmente envuelto por una malla de acero, la solución ideal para la instalación en las cercas de alambre y concertina; se puede ajustar fácilmente a la longitud requerida de detección evitando exceso a lo largo de la instalación.



IROC1Z250/ IROC2Z250/ IROC1Z500/ IROC2Z500/ IROC1Z1000/ IROC2Z1000



IROC250/ IROC500/ IROC1000



JB4



TIES610



LPU304



VX25



MCTXT

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\$ 2,499.00
IROC1Z500	Kit para cubrir 152 m con salida de 1 relevadores	US\$ 2,429.00
IROC2Z500	Kit para cubrir 305 m con salida de 2 relevadores	US\$ 4,499.00
IROC1Z1000	Kit para cubrir 305 m con salida de 1 relevadores	US\$ 4,449.00
IROC2Z1000	Kit para cubrir 610 m con salida de 2 relevadores	US\$ 7,759.00
IROC250	Cable blindado para exterior 75 m	US\$ 839.00
IROC500	Cable blindado para exterior 152 m	US\$ 1,809.00
IROC1000	Cable blindado para exterior 305 m	US\$ 3,209.00
TIES610	Corbatas para amarrar IROC con herramienta de instalación	US\$ 95.00
LPU-304	Unidad de procesamiento local RS-232/RS-485	US\$ 1,769.00
JB4	Gabinete para IPU-304 IP66/NEMA4X para intemperie	US\$ 419.00
VX25	Unidad de compensación climatológica	US\$ 1,579.00
MCTXT	Kit de extensión/ reparación con gabinete	US\$ 98.00



## 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\$ 65.00

### 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\$ 70.00

### Transmisor Inalámbrico con Entrada de 2 Contactos Secos NA, 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 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\$ 39.00

### Transmisor Inalámbrico con Entrada de 4 Contactos Secos NA, Distancia Máxima de Transmisión 2,500 m

#### Características:

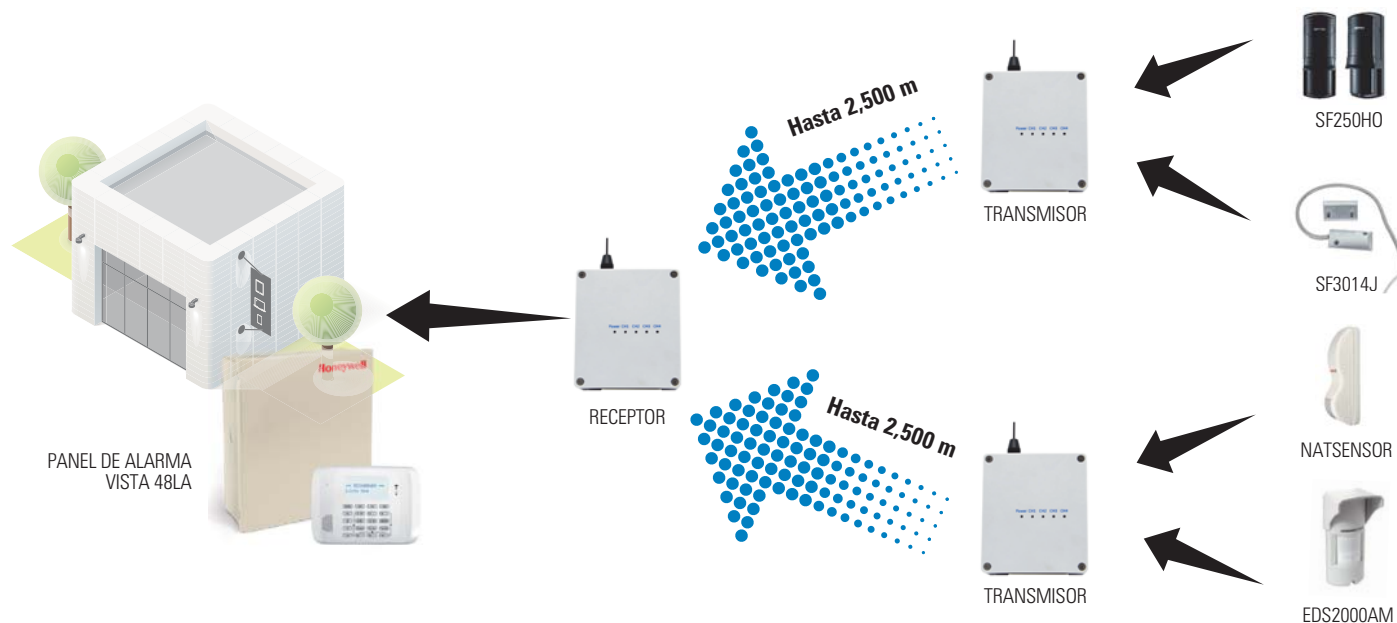
- Proporciona una solución inalámbrica ideal, para lugares donde la obra civil no se puede llevar a cabo o es muy costosa.
- Integración con cualquier panel de alarma ya que nos entrega un contacto seco.
- Rango a línea de vista 2,500 m\*.
- Consumo: 115 mA.
- Alimentación con 2 batería CR123, 3.6 V.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



»SF-LORA-TRANS4 · 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

# Honeywell

### 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 (NC, NO 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 (NO y C) para una puerta de garage.



»CE3 • US\$ 59.99 Incluye 2 llaveros CEREMLXB

### Transmisor Tipo Llavero de 4 Botones

#### Características:

- Llavero adicional para Code Encryptor 3.



»CEREMLXB • US\$ 33.00

### 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 NO, NC y COM.
- Alimentación: 12 Vcd; consumo de corriente: 8 mA.
- Frecuencia de transmisión 433.92 MHz.
- Tipos de operación: momentáneo, ON/OFF, tiempo 3 segundos, toggle.
- Soporta hasta 30 transmisores PROT400.
- Dimensiones: 62 x 44 x 62 mm.

»PROR400 • US\$ 29.00

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 (NO, NC y COM) hasta 10 A, 24 Vcd o 120 Vca.
- Temporizador programable de 1 a 60 segundos.
- Acepta hasta 15 controles SK919TP4JNU por canal (60 en total).



»SK-910R4Q • US\$ 76.00

### Accesorios para Receptor Inalámbrico

»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.



**1**  
Año  
GARANTÍA

**SECO-LARM®**

Se recomienda el módulo de relevador PRORELAY

## Carcasas para Barreras Fotoeléctricas

Oculite de manera elegante sus barreras fotoeléctricas



### Carcasas Ultra Resistentes Tipo Lámpara



Antisabotaje



Protección UV



Antivandálico



Rango de Protección

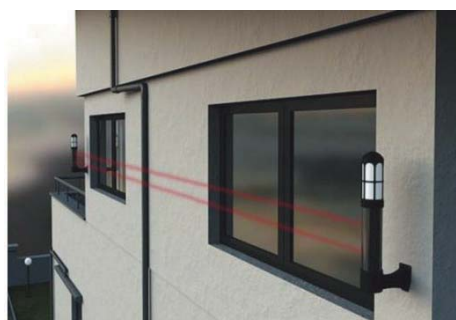


Uso en Exterior



Modelo	CAVW	CAV	MALTA
Precio	US\$ 234.00	US\$ 309.00	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\$ 479.00	US\$ 499.00	US\$ 239.00	US\$ 259.00



## 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\$ 389.00	US\$ 239.00	US\$ 273.00	US\$ 339.00	US\$ 409.00

## Accesorios para Carcasas Fotoeléctricas



Modelo	Precio	Descripción	Características
<b>Torres Industriales</b>			
<b>PTFB</b>	<b>US\$ 91.00</b>	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
<b>PTWB</b>	<b>US\$ 56.00</b>	Soporte torres 360° a muro	Soporte a pared para Series PT
<b>PTPS</b>	<b>US\$ 94.00</b>	Tamper antiescalo torres PT	Tamper antiescalo para modelos de torre PT. Activa una alarma cuando nota una presión de 25 kg o más
<b>PTH</b>	<b>US\$ 39.00</b>	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
<b>PTS</b>	<b>US\$ 46.00</b>	Termostato bimetálico	Cuando la temperatura cae por debajo de los 4 °C (39.2 °F) activa los calefactores/ ventiladores conectados a él
<b>PT-LUX</b>	<b>US\$ 130.00</b>	Sist. complementario de iluminación	Accesorio que permite la instalación de luz en torres PT. Sólo bombillas de bajo consumo no incandescentes (E27)
<b>PT-CCTV</b>	<b>US\$ 143.00</b>	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
<b>BEAG</b>	<b>US\$ 10.49</b>	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
<b>PTKH</b>	<b>US\$ 9.50</b>	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
<b>MBFB</b>	<b>US\$ 91.00</b>	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
<b>MBPS</b>	<b>US\$ 59.00</b>	Tamper antiescalo torres MB	Tamper antiescalo para modelos de torre MB. Activa una alarma cuando nota una presión de 25 kg o más
<b>MB3SB</b>	<b>US\$ 124.00</b>	Bases de sujeción de 70 cm de altura	Soportes laterales de 70 cm (incluidos en torres de 3 m)
<b>Torres Residenciales</b>			
<b>MAFB</b>	<b>US\$ 76.00</b>	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
<b>MAH</b>	<b>US\$ 65.00</b>	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
<b>PCGLOBE</b>	<b>US\$ 27.00</b>	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

#### 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

### Honeywell



### Botón de Pánico

#### 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

### Honeywell



### Botón de Pánico de Doble Acción

#### Características:

- Evita activación accidental.
- Operación silenciosa.
- Interruptor un polo doble tiro.
- Operación normalmente abierto (NO) y normalmente cerrado (NC).
- Dimensiones: 50 x 89 x 32 mm.

»268 • US\$ 28.00

### Honeywell



### Botón de Pánico de Pie

#### 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

### Honeywell



### 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\$ 1.99 Tamper switch abierto  
»SF-TAMP-02 • US\$ 1.99 Tamper switch cerrado



### Botón de Emergencia

#### Características:

- Contacto momentáneo NO.
- Terminales en tornillo.
- Soporta 0.5 A a 12 Vcd.
- Dimensiones: 23 x 75 x 15 mm.

»SS075 • US\$ 1.53

### SECO-LARM®



### Botón de Pánico

#### 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.

»SS078 • US\$ 11.00

### SECO-LARM®



Botón de Presión  
(Push Button)

### Cerradura

#### Características:

- Cerradura con 2 terminales para alarma.
- Llave SPST removable (ON/OFF).
- Ideal para activar o desactivar alarmas.
- Normalmente abierto (NO).
- Soporta 2 A@12 Vcd.
- Dimensiones: 45 (largo) x 15 (diámetro rosca) x 25 (diámetro cerradura) mm.

»SS-090 • US\$ 13.00  
Pregunte por Disponibilidad

### SECO-LARM®



### 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



Safety Technology  
International, Inc.



### 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 41mm.

»SS-24A2EM-ES • US\$ 133.00



Safety Technology  
International, Inc.





## 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\$ 159.00

»EA400-12 · US\$ 459.00

#### Monitores de Temperatura Compatibles con Sensores

»TEMP-HS · US\$ 95.00

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

»TEMP-LS · US\$ 61.00

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\$ 54.00

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\$ 675.00



#### 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\$ 204.00	US\$ 175.00

## 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\$ 119.00



### 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\$ 107.00

### Sensor de Nivel de Agua No Supervisado

#### Características:

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



»WSU • US\$ 49.00

## Botones de Pánico Autónomos

### Botón de Pánico para Línea Telefónica con 1 Botón de Acción

Con comunicador digital para transmitir emergencias sobre líneas telefónicas convencionales PSTN.

#### Características:

- Programación mediante USB 2.0 vía PC.
- Alimentación con batería alcalina de 9 V, de ultra bajo consumo (con duración de 1 año).
- Entrada de línea telefónica y salida para teléfono.
- Formato de transmisión Contact ID.
- Transmisión de 4 eventos diferentes: robo, emergencia, incendio y reporte de test.
- Entrada auxiliar para pulsador adicional externo.
- LED indicador de comunicación activa.



»SFX-01 • US\$ 49.00

### Botón de Pánico para Línea Telefónica con 3 Botones de Acción

Con comunicador digital para transmitir emergencias sobre líneas telefónicas convencionales PSTN.

#### Características:

- Programación mediante USB 2.0 vía PC.
- Alimentación con batería alcalina de 9 V, de ultra bajo consumo (con duración de 1 año).
- Entrada de línea telefónica y salida para teléfono.
- Formato de transmisión Contact ID.
- Transmisión de 4 eventos diferentes: robo, emergencia, incendio y reporte de test.
- Entrada auxiliar para pulsador adicional externo.
- LED indicador de comunicación activa.



»SFX-03 • US\$ 49.00

## Marcador Telefónico Autónomo

### No requiere de Central Receptora de Alarmas.

Rápido, Seguro y Oportuno. Un Gran Complemento en sus Paneles de Alarma

#### Características:

- Envía un mensaje de voz solicitando asistencia a localizadores, teléfonos celulares, oficinas, parientes o amigos.
- Ideal para protección, seguridad y solicitar asistencia inmediata en caso de emergencia.
- Memoria para 9 números telefónicos de emergencia (sin cargos de monitoreo).
- Activado mediante un transmisor de pánico (PT434) o botón de pánico del teclado (o contacto seco).
- Almacena mensajes de voz de emergencia de hasta 40 seg.
- Marcado por tonos/ pulsos.
- Puede marcar cada número telefónico hasta 9 veces.
- Repite el mensaje de emergencia enviado a un número telefónico hasta 9 veces.
- Automáticamente captura la línea aunque esté ocupada para realizar la llamada de emergencia.
- Funciona con un adaptador de corriente CA y viene con una batería alcalina de 9 V de respaldo.
- LED indicador de batería baja.
- Reloj en pantalla.
- Teclado iluminado.
- Requiere RELARM3 para integración con sistemas de alarma.
- Funciones limitadas en líneas digitales.



PT-434

ED-100W

»ED-100W • US\$ 151.00 Marcador telefónico autónomo, incluye llavero

»PT-434 • US\$ 30.00 Llavero adicional

Lo puede utilizar como marcador telefónico para cualquier panel de alarma



## Generadores de Niebla Serie UR Fog

La solución ideal para pequeños, medianos y grandes espacios

Niebla de seguridad que llena en pocos segundos el ambiente con una densa neblina que reduce la visibilidad del intruso aproximadamente a 25 cm o menos, por el cual el delincuente queda literalmente "a ciegas" frustrando sus intenciones hasta en un 99% de completar el ilícito.



### ¿Por qué elegir UR Fog?

- La emisión de niebla más rápida del mercado.
- La niebla más densa y persistente; imposible de ver.
- Para proteger los primeros 5 a 10 minutos del intento de robo.
- Es el único sistema de seguridad activa.
- Niebla certificada, no peligrosa para personas, animales ni objetos.
- Fácil remplazo de cilindro o saco de glicol.
- Fácil programación del tiempo de disparo.
- Fácil mantenimiento del equipo.
- Bajo consumo de potencia empezando desde 37 W.
- Cumple con la regulación y estándares europeos.
- Trabaja largo tiempo sin fuente de alimentación primaria.
- Redundante y seguro gracias a su sistema de doble cilindro.



Modelo	FAST500PRO	EASYPUMP	FAST031C	FLEXFOG
Cobertura (m³)	1,500 m³	200 m³	600 m³	100 m³
Emisión de Niebla (seg)	30	35	15	60
Capacidades Compatibles (ml)	1000	500	400	500
Certificación	CE	CE	CE	CE
Montaje	Horizontal, vertical y esquina	Sólo vertical y esquina	Sólo vertical y esquina	Sólo vertical y horizontal
Incluye Cilindro/ Recarga	Sí	Sí (RECARGAPUMP)	Sí, (A03FOG)	Sí (FOGTANK)
Alimentación (Vca)	110/ 220	110/ 220	110/ 220	Batería, 110/ 220
Dimensiones (cm)	23 x 27 x 34	26.5 x 19 x 34	26.5 x 34.5 x 19	26.5 x 34.5 x 19
Peso (kg)	11	9	10	18
Precio	US\$ 2,489.00	US\$ 1,075.00	US\$ 1,649.00	US\$ 1,473.00

## Cilindros para Recarga de Niebla de Seguridad

### Cilindro de Glicol de 400 ml



#### Características:

- Compatible con generador FAST031C.
- Montaje vertical.
- Contenido 400 ml.
- Fluido certificado como no peligroso.
- Garantía de 3 años desde la fecha de producción.

»A03FOG • US\$ 54.00

### Saco de Glicol para Aplicación en Generador de Niebla EASYPUMP



#### Características:

- Compatible con generador EASYPUMP.
- Montaje vertical.
- Contenido 500 ml.
- Fluido certificado como no peligroso.
- Garantía de 3 años desde la fecha de producción.

»RECARGAPUMP • US\$ 77.00

### Recarga de Fluido para Generador FAST500PRO



#### Características:

- Compatible con generador FAST500PRO
- Montaje horizontal
- Contenido 1000 ml
- Garantía de 3 años desde la fecha de producción
- Fluido certificado como no peligroso.

»RECARGAF500 • US\$ 179.99

## 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

## Honeywell

#### 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\$ 13.00 Sirena interior

»»WAVE-2EX • US\$ 19.00 Sirena interior para LYNX

No compatible con LYNX TOUCH

### Sirena para Exterior de 25 W

## Honeywell

#### 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

### Sirena de 2 Tonos de 30 W

## Honeywell

#### 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

### Sirena de 15 W

## Honeywell

#### 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

### Sirena de 2 Tonos de 30 W

Sirenas de la Más Alta Calidad

S FIRE

#### Características:

- Con 119 dB. Sólo requiere 12 Vcd (SF581A).
- Compatible con CAPTAIN.
- Potencia: 30 W.
- Dimensiones: 200 x 137 x 230 mm.



»»SF581A • US\$ 21.00

### Sirena de 1 Tono de 15 W

Sirenas de la Más Alta Calidad

S FIRE

#### Características:

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



»»SF520A • US\$ 7.00

»»IMP15N • US\$ 11.00 Gabinete de protección

### Sirena para Exterior

S FIRE

#### Características:

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



»»SF06R • US\$ 19.00

### Sirena para Interior de 15 W

S FIRE

#### 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\$ 7.99

La distancia puede variar según las condiciones de cada lugar.





## Sirenas

**S FIRE**

### 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\$ 50.00**

### Sirena Inalámbrica Compatible con Cualquier Panel de Alarma

**Características:**

- Rango RF: 200 m (a línea de vista).
- Batería: 9 Ah litio 3.60 V.
- 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.
- Requiere transmisor SFTRANS70.

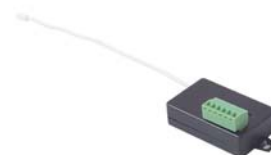

**»SF70W · US\$ 32.00**

### Transmisor Universal para Sirena SF70W

Se puede conectar fácilmente a cualquier panel de alarma.

**Características:**

- Voltaje: 5-15 Vcd.
- Corriente: 10 mA en transmisión.
- Tx power: <10 mW.
- Frecuencia: 433.92 MHz.
- Dimensiones: 30 x 55 x 25 mm.


**»SFTRANS70 · US\$ 10.00**

\*\*La duración de la batería puede variar por cuestiones ambientales y de uso, la duración está en relación a 3 activaciones de 3 minutos por día.

### Sirena Alambrada para Exterior

**Características:**

- Diseño innovador y compacto.
- Unidad autocontenida con sirena y luz intermitente.
- Salida de 120 dB.
- Frecuencia: 0.5 a 3 kHz.
- Policarbonato y ABS de alto grado.
- IP55.
- Tamper de pared y cubierta.
- Dimensiones: 280 x 195 x 100 mm.


**»SF-1A · 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

### 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.



Safety Technology International, Inc.



»STI-6400 · US\$ 159.00

### Sirena/ Estrobo de Advertencia de Uso No Autorizado

**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 segundos 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.



Safety Technology International, Inc.



»STI-SA5000-B · US\$ 74.00

### Módulo de Relevador

**AccessPRO®**  
Soluciones en Control de Acceso

**Características:**

- Alimentación: 12 Vcd
- Salida: NO/ NC/ COM
- Soporta hasta 3 A/ 125 Vca.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Peso: 18 g.



»PRORELAY · US\$ 5.00

### Estrobo de Gran Brillantez

**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). Ámbar
- (B). Azul
- (R). Rojo



»SFSTR (x) · US\$ 14.00

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


**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\$ 119.00

### Relevador Activado por Tiempo


**Características:**

- Aplicación de alarma y control de luz por disparos.
- Alimentación de 12 a 24 Vcd a 40 mA.
- Salida relevador SPDT (NO/ NC/ 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\$ 37.00

### Grapadora Manual de Cables

Para superficies blandas: yeso, madera, etc.

**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.



»T18 · US\$ 89.00



### Paquetes de Grapas para Grapadora Manual T18



»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 tamper u opción a tamper 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 tamper; uno protege la tapa superior y el otro la parte inferior contra la pared	Incluye estrobo rojo para alerta visual. Opción para swich tamper (no incluido)
Aplicación	Exterior				
Peso Aproximado	730 g	490 g	1.08 kg	1.19 kg	1.20 kg
Precio	US\$ 13.00	US\$ 11.00	US\$ 13.50	US\$ 19.00	US\$ 29.00

## 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\$ 12.00</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 WiFi 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 2G



#### Características:

- Batería interna de 2,000 mAh.
- Entrada para 4 zonas de contacto seco.
- 4 PGMs y relevador que pueden ser controlados remotamente
- Almacena hasta 5,000 eventos.
- Programación con cable mini USB.
- Nuevo y mejor software de programación.
- Envío de 8 mensajes SMS para notificaciones a 4 teléfonos privados por tipo de evento u ocurrencia.
- Soporta el formato Pégasus 2.0 y 1.0.
- Alimentación (requiere fuente de alimentación externa de 12 Vcd/ 1 A.
- Consumo en reposo de 10 mA, en transmisión 300 mA.

**>>>PEGASUSNXII · US\$ 219.00**



### Comunicador de Alarma Universal 3G / WiFi / 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.

**>>>PEGASUSNX3G · US\$ 210.00**



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\$ 33.00	US\$ 24.00
Tipo	Domo (omnidireccional)	Panel (direcciona)	Panel (direcciona)
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**

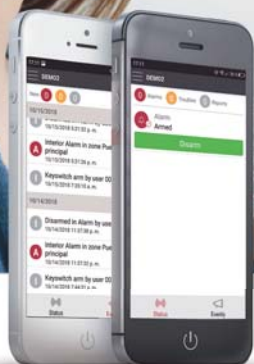
### Cable de 5 m para Adaptar Antenas de Mayor Ganancia

**>>>SN58USMA500 · US\$ 21.00**

## Comunicador Multimarca Dual SIM de Alarma 3G/4G Versión 2.0

**M2M**  
SERVICES

SIMPLICITY  
APPLIED.



Eventos Ilimitados



Cobertura Telcel / Movistar (dual)



Activación en segundos  
"sin humanos"



Acceso al App administrado  
por la central

### ¡El Comunicador de Alarma más Pequeño del Mundo!

La solución universal para Centrales de Monitoreo profesionales, ahora con opción de carga y descarga remota de la información del panel de alarma



»»MINI014GV2 · US\$ 193.00

#### Nuevas Características:

- Dual-SIM: los nuevos comunicadores versión 2.0 están equipados con dual-SIM Card de operadores celulares totalmente diferentes, esto garantiza no solo la redundancia de la red móvil sino también del proveedor del SIM Card.
- El SIM primario trabaja con el principal proveedor: Telcel, Telefónica y Iusacell.
- El SIM secundario trabaja como respaldo solo con Telcel (el mismo proveedor principal usado en SIM Card primario).

#### Especificaciones Técnicas:

- Banda dual: UMTS/ HSPA 850/ 1900 MHz.
- Procesador ARM11, 2 MB RAM y 7 MB flash.
- Entrada y salida digital.
- Soporta Contac ID.
- Fuente principal de 10 a 17 Vcd.
- Extremadamente bajo consumo de energía: 15 mA.
- Dimensiones 1.2 x 1.8 x 0.6" (30 x 45 x 15 mm).
- Peso: 25 g sin antena.
- Equipo incluye SIM, para añadir un año más de servicio se agrega VOUCHER1Y.

### Diagrama de Funcionamiento de Carga y Descarga Remota

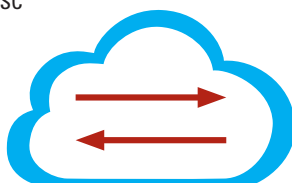
**M2M**  
SERVICES

SIMPLICITY.  
APPLIED.

Módem VISTA / DSC



Anualidad  
UDLSERVICE2M



CARGA Y DESCARGA

MINI014GV2



MN01RNGR



Panel de Alarma

## Módulos de Conexión para Carga y Descarga Remota



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

#### Lista de paneles con compatibilidad:

Es necesario contar con servicio anual UDLSERVICEM2M para conexiones ilimitadas de carga y descarga.

»MN01RNGR · US\$ 85.00



## Servicios de Conectividad

Existen 3 Servicios de conectividad disponible para el comunicador MINI014GV2 que determina la forma de conexión de sus servicios de redundancia en la comunicación.

### Anualidad de Servicio Estándar para Comunicador MINI014GV2



ESTÁNDAR

#### Características:

La segunda tarjeta SIM estará inactiva. En caso de un corte de conectividad global en la red del proveedor principal del SIM que dure más de 3 horas, M2M activará la tarjeta SIM de respaldo. El tiempo necesario para la activación de este respaldo no está garantizada.

»VOUCHERSTD · US\$ 29.00

### Anualidad de Servicio Extendida para Comunicador MINI014GV2



EXTENDIDA

#### Características:

Los dispositivos se entregarán con ambas SIM Cards activas. El comunicador cambiará e intentará conectarse a través de la segunda tarjeta SIM en caso de que exista un problema de conectividad que dure más de 3 horas.

»VOUCHEREXT · US\$ 39.00

### Anualidad de Servicio Estándar para Comunicador MINI014GV2



PREMIUM

#### Características:

Los dispositivos se entregarán con ambas SIM Cards activas. El comunicador cambiará e intentará conectarse a través de la segunda tarjeta SIM en caso de que exista un problema de conectividad que dure más de 30 minutos.

»VOUCHERPREM · US\$ 45.00

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



ILIMITADO

Nota: En el panel de alarma es necesario tener MINI014GV2 y MN01RNGR.

»UDLSERVICEM2M · US\$ 270.00

### Servicio de Monitoreo por un Año para Comunicador MINI014G/V2, con Eventos Ilimitados



ILIMITADO

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

»VOUCHER1Y · US\$ 27.00

### 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 del SIM card del MINI014G o MINI014GV2 por lo que quedan desactivados por el proveedor de SIM cards.  
Nota: Se deberá adquirir la anualidad de servicio

»REACTIVAM2M · US\$ 25.00



## Panel de Alarma Cloud Híbrido

Comunicador 3G/4G Incluido

**SYSCOM®**

### Características:

- Tarjeta híbrida: 8 zonas cableadas y 32 inalámbricas.
- Antena de comunicación 3G/4G.
- Fuente de poder.
- Gabinetete plástico.
- Batería de respaldo PL1.212.
- Cable de alimentación SVT18AWGC.
- 2 años de servicio en datos ilimitados.

»PRO4GK · US\$ 419.00



8 Zonas Cableadas  
y 32 Inalámbricas



Eventos Ilimitados



Cobertura GSM 3G/4G



Administración  
Totalmente Vía Web



Aplicación Celular  
Sin Costo



Enrolamiento de  
Zonas Inteligente

### Cobertura 3G/4G 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 PR04G.
- 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 Inalámbrico Magnético Ultra Pequeño y Estético

- Para Uso en Puertas y Ventanas



- Compatible con panel SYSCOM PR04G.
- Incluye cubierta de color marrón intercambiable.
- Batería de larga duración hasta 5 años.

»SFWST212 · US\$ 19.00



# 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



**Honeywell**

### 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:

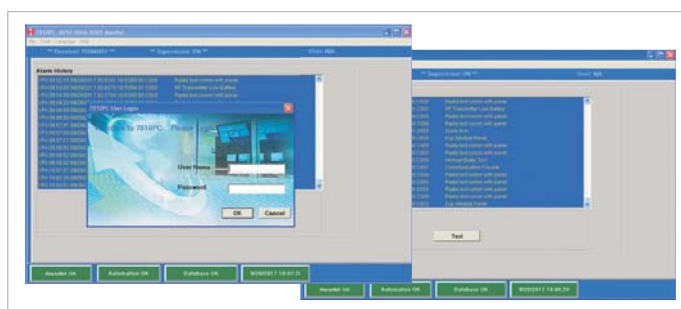
- Capacidad para cuentas ilimitadas.
- Emula en salida serial una receptora ADEMCO 685.
- No requiere de configuraciones especiales en el módem de internet.
- Base de datos en SQL.
- En caso de fallas los eventos de alarma se almacenan en la nube de AlarmNet™.

#### 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



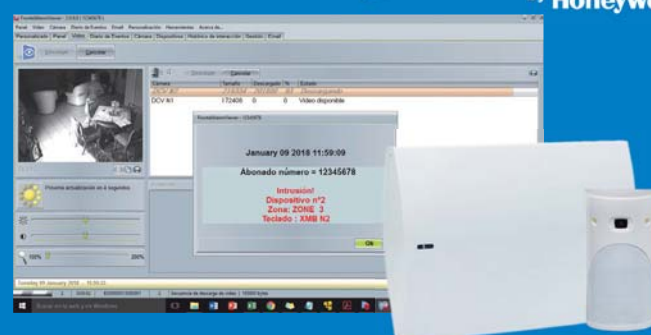
### Software de Recepción de Eventos para Paneles Videofied® con Alarma para Interiores y Exteriores Complemente su Central de Monitoreo con Videoverificación



#### 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

### Receptora IP Universal

#### •EXTRIUMDT42

##### 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), Pegasusnx 3i NX1,NX2, Nanocomm, Nav87XX, Roel, Telesignal, TELL, M2M Mini014G, Mini014Gv2, 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.
- Ideal para recepción de eventos con el comunicador MINI014G.
- 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 TCPtoCOM 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.

»EXTRIUM-DT42 • US\$ 2,029.00

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), Pegasusnx 3i NX1,NX2, Nanocomm, Nav87XX, Roel, Telesignal, TELL, M2M Mini014G, Mini014Gv2, Eldes. (Consulte 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 vía 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 TCPtoCOM 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.

»EXTRIUMDT42M • US\$ 3,569.00

Receptora de alarma



### Central de Monitoreo

#### •DECRYPTA 4

##### Características:

- 2 líneas telefónicas independientes.
- Recibe desde la mayoría de los paneles del mercado.
- Compatible con todos los software de monitoreo.
- Detección de falla de línea.
- Salidas USB y serie.
- Puerto de impresora para EPSON TM88 POS printer.
- Relay para accionar sirena o estrobo para cada señal.
- Menú completamente en español.
- Display de status más 4 LED indicadores.
- 2 entradas de corriente con conmutación automática.
- Acepta baterías grandes de 12 V.
- Indicador de operación de batería/ energía principal.
- Memoria de handshake.

»DECRYPTA-4 • US\$ 3,591.00

Receptor de alarma



### Receptora de Alarma en Tarjeta

#### •PCI o PCI-E EXPRECIUM D

##### Características:

- Recibe la mayoría de los formatos incluyendo Contact ID y SIA.
- Caller ID en ambas entradas de línea.
- 2 líneas por tarjeta y se pueden agregar hasta 12 tarjetas por PC.
- Permite operar una Central de Alarmas a gran escala o simplemente supervisar las entradas y salidas.
- Secuencia de handshake programable para una más veloz transacción con los paneles.
- Sin límite de cuentas por línea.
- Entrada para batería de respaldo externa de 12 V.
- Puertos de salida USB y serial para comunicación con PC.
- Compatible con la mayoría de los programas de Centrales como SECURITHOR, WinSAMM, Microkey, SIS, SIMS y más.

»EXPRECIUM-D • US\$ 2,259.00

Ideal para comenzar una Estación de Monitoreo de bajo costo, porque el gabinete y energía llegan del PC y hacen de ella una Central Profesional.





## Software 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.



### Software y Módulos

#### 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\$ 3,315.00

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 "sígueme", 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.

- Mapeo de trayectoria utilizando la característica "sígueme".
- Señal de autotest.
- Compatible con DNS e IP fija.

**Importante:** Al adquirir el módulo APS usted recibirá también el módulo PPP



»APS • US\$ 2,479.00

### 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

### 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 considere el módulo V2TOV2.
- De igual forma tendrá que contar con el módulo APS instalado y configurado en su software SECURITHOR.



»BTBPANIC • US\$ 52.00

### 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

### 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.**



**Importante:** al adquirir el módulo WAM usted recibirá también el módulo Push1

»WAM • US\$ 3,149.00 Requiere hosting con MCDI

### 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 llegará 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\$ 3,149.00

## Módulos para SECURITHOR

**SECURITHOR**



Complemente su  
**Central de Monitoreo**  
con la gran variedad de módulos  
que MCDI tiene para usted

### Módulo de Marcación Telefónica para SECURITHOR

#### Características:

- Módulo marcación telefónica para SECURITHOR.
- No pierda tiempo en el mercado 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.

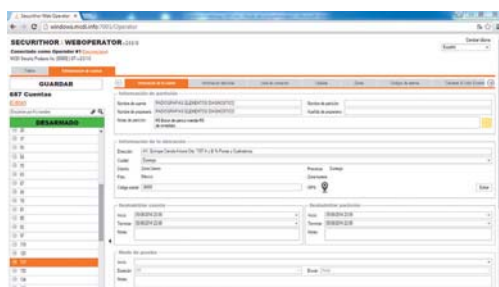
»CTD • US\$ 675.00 Para 1 extensión telefónica IP

»CTD-4 • US\$ 899.00 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

### Módulo de Grabación de Llamada Telefónica

• Para Software SECURITHOR

Grabe la llamada telefónica entre su monitorista y cliente

- Compatible con versiones del software ST1V2, STSV2 y STLITE.
- Necesario contar previamente con el módulo CTD o CTD4.



**CTDREC**

»CTDREC • US\$ 449.00

### 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\$ 1,579.00 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\$ 3,149.00 Licencia para 100 dispositivos móviles

### Módulo de Comunicación con Protocolo Frontel

Módulo de comunicación con protocolo Frontel de Videofied®. Reciba los eventos enviados y grabación en video por los sensores de movimiento con cámara integrada al software SECURITHOR.



»CAMF • US\$ 759.00





# Receptora para Monitoreo de Alarma por Radio/ Telefónica/ IP/ GSM

## Sentry

### El Sistema de Monitoreo Más Completo y Accesible



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.

**PIMA**  
FOR BETTER PROTECTION

## Central de Monitoreo Completa

### Características:

- Hasta 2 canales de radio.
- Hasta 4 líneas telefónicas.
- Actualización remota de canales de radio y teléfono.
- Tarjeta ethernet soporta el software IP Receiver para monitoreo IP.
- Puerto RS-232 y 4 puertos USB.
- Soporta los formatos de comunicación de radio: PAF, NPAF, PID, Milcol-D, Intrac-2000.
- Protocolos por línea de teléfono Contact ID y 4 x 2.
- Compatible con la mayoría de los software de despacho: Andrómeda, Surgard, Ademco 685, SIS, SIMS, WinSAMM, SECURITHOR, SoftGuard y más.

### Especificaciones Técnicas:

- Indicaciones del panel frontal: alimentación, falla de CA, batería baja.
- Alimentación de 90 a 220 CA.
- Batería de respaldo de 20 Ah no incluida.
- Consumo de energía: 50 W.
- Red de interfaz: 10/100 ethernet, TCP/IP, UDP.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 40 °C.
- Medidas: 27 x 29 x 16 cm.
- Peso de 5.2 kg.

### Incluye:

- Hardware completo PIMA.
- Mcard Windows con un canal de radio y uno de teléfono multiformato.

**»SENTRY RADIO • US\$ 4,250.00**

Incluye: Canal de radio y línea de teléfono multiformato

**»SENTRY LINE • US\$ 2,409.00**

Incluye: 2 líneas de teléfono multiformato

## Expansión de Canal de Radio

- Con formato PAF/ PID.

**»ARC-011P • US\$ 619.00**

\*Sobre Pedido

## Expansión de Línea Telefónica

- Multiformato.

**»ATP 101P • US\$ 749.00**

\*Sobre Pedido

## Actualización de la MCARD MS-DOS/ PIMAGUARD bajo Windows®

**»4710051 • 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

## Activación de Licencia IP Receiver para GPRS y TCP/IP

**»Llámenos !**

## Repetidor Inteligente Autónomo SAR-100

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 solo un cuadro (frame) a la Sentry hasta que reciba el ACK de confirmación.
- Instalado en un robusto gabinete metálico protegido por tampo y llave de seguridad.
- Soporta los formatos de reporte más comunes (Contact ID, SIA, 4-2 etc.). incluye el formato de reporte avanzado PAF (PIMA Advance Format y PID) propiedad de PIMA.

- Cada línea telefónica y cada canal de radio puede soportar varios protocolos de comunicación.
- Soporta todos los formatos de radio: PAF, NPAF, PID, Milcol-D, Intrac-2000.
- 2 entradas de zona monitoreadas.
- Control remoto del sistema utilizando la aplicación VNC.
- Reportes de autosupervisión son enviados a la Estación Central de Monitoreo: falla de CA, batería baja, sobrecalentamiento, etc.
- Tarjeta ethernet para comunicación IP con la receptora Sentry y soporte remoto.
- 2 años de garantía.

**»SAR100 • US\$ 3,239.00**



# Energizadores de Alto Voltaje para Cercas Electrificadas

El mejor y más rentable sistema disuasivo y repulsivo de protección perimetral para proteger casas, condominios, empresas, predios, bodegas, etc. SYSCOM® ofrece equipo de nueva generación con aplicación móvil confiable, eficiente y fácil de instalar.



## 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



SYSGV2 / SYSGW



SYSG/250/W



SYS12000/127/127W/127AF

Modelo	SYSGV2	SYSGW	SYSG/250	SYSG/250W	SYS12000/127	SYS12000/127W	SYS12000/127AF
<b>Metros Lineales de Protección</b>	3,500	3,500	1,250	1,250	3,500	3,500	10,000
<b>Joules</b>	1	1	.9	.9	1.2	1.2	1.2
<b>Detección de Caída de Voltaje</b>	Sí						
<b>Detección de Corte de Línea</b>	Sí						
<b>Panel Frontal con Indicación de Operación.</b>	Sí						
<b>Módulo WiFi</b>	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
<b>Activación de Alarma por Arcos Eléctricos</b>	Sí						
<b>Activación por Aterramiento a Tierra</b>	Sí						
<b>Salida Tipo Relay</b>	Sí						
<b>Aviso de Sirena en Caso de Falla</b>	Sí						
<b>Respaldo de Batería</b>	Sí						
<b>Precio</b>	US\$ 129.00	US\$ 349.00	US\$ 109.00	US\$ 322.00	US\$ 205.00	US\$ 419.00	US\$ 273.00

## Accesorios para Cercas Electrificadas

### Módulo WiFi 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 AC, batería baja, estatus de encendido o apagado, ubicación GPS del equipo, etc.



»»TARJETWIFIV2 · US\$ 273.00



## Accesorios para Cercas Electrificadas

### 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\$ 0.29



### 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\$ 0.69



### Control Remoto para Cercas

#### · Kit de Receptor y 2 Transmisores

#### Características:

- LED indicador de recepción de señal.
- 2 canales a contacto seco, salida de relevador 10 A, 12 V.
- Programación continua o pulsante.
- Confirmación de sirena por tono de sirena.
- Alcance de 30 m con línea de vista.
- Capacidad hasta 20 transmisores.

»KL2 • US\$ 83.00 Kit de receptor y 2 transmisores

»T25R • US\$ 25.00 Transmisor tipo llavero para KL2



KL2



T25R

### 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\$ 1.09



### Letrero de Plástico

#### Características:

- Dimensiones: 21 x 13 cm.

»SYSLET • US\$ 1.30



### Alambre de Aluminio

#### Características:

- Especial para cercas.

»SF16AWG500 • US\$ 29.00

1.27 mm de grosor, rollo de 500 m

»SF14AWG500 • US\$ 49.00

1.60 mm de grosor, rollo de 500 m



### 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\$ 0.35



### 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\$ 0.39



### 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



### 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\$ 0.69



## Accesorios para Cercas Electrificadas

### Tensor Galvanizado para SF-NUEZ


**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.



»SFSP • US\$ 0.65

### 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 antiUV.
- 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\$ 13.00 Rollo de 50 m

### Aislador para Postes de Esquina

- 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\$ 0.25

### Aislador Blanco para Postes de Esquina

- 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.



»SFESQUINEROW • US\$ 0.23

### 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\$ 0.23

### Aislador de Paso Blanco 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.



»SFPASOW • US\$ 0.18

### 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\$ 23.00

### 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\$ 7.00



## Accesorios para Cercas Electrificadas

**SYSCOM®**

### Tubo Galvanizado para Cerca


**Características:**

- Diámetro: 1.05".
- Incluye 5 aisladores de paso.
- 1.22 m de altura.

**»SYS-POST3 · US\$ 21.00**

### 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

**SYSCOM®**
**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\$ 8.00**

### Poste de 1 m en Tubo de Acero Galvanizado

**EPCOM Industrial®**

- con 5 Aisladores de Paso

**Características:**

- De 1" de diámetro.
- Incluye 5 aisladores de paso.
- 1 m de altura.


**»SYS-POST3-R2 · US\$ 21.00**

### Poste de Esquina de 1" x 1 m Galvanizado con Perforaciones para 5 Aisladores

**EPCOM Industrial®**
**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

**EPCOM Industrial®**

- 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**

### 5 Postes de 1 m en PTR de Aluminio

- Ideal para Climas Húmedos

**EPCOM Industrial®**
**Características:**

- Incluye 5 piezas.
- Fabricado en PTR de aluminio de 1" por lado.
- 1.018 m de altura.
- Incluye 5 aisladores de paso.


**»SYS-POST2-KIT-R2 · US\$ 99.00**

### 5 Postes de 1 m en Tubo de Acero Galvanizado

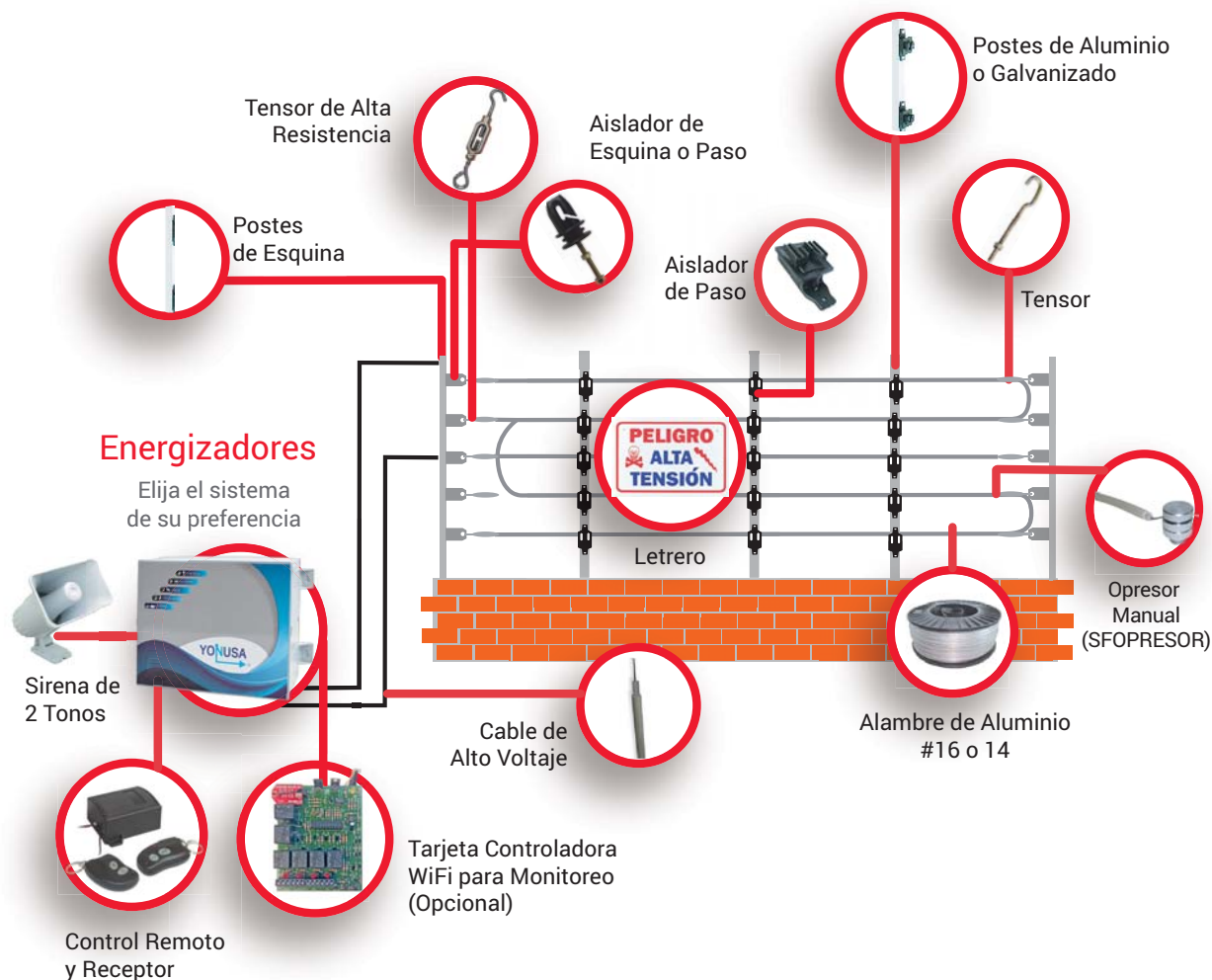
**EPCOM Industrial®**
**Características:**

- Tubo de 1" de diámetro.
- Fabricado de acero galvanizado.
- 1 m de altura.
- Incluye 5 aisladores de paso.


**»SYS-POST3-KIT-R2 · US\$ 89.00**

## 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.



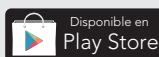
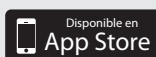
### Aplicación para Energizadores



YONUSA 2.0

¿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.







## Accesorios para Sistemas de Intrusión

### Baterías

#### Tecnología AGM/ VRLA

##### Características:

- **Baterías de alto rendimiento.**
- Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
- Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
- Probadas 24/ 7 sin disminución de su rendimiento.



Modelo	PL-1.2-12	PL-4.56	PL-512	PL-4.5-12
Capacidad en Ah	1.2	4.5	5	4.5
Voltaje (Vcd)	12	6	12	12
Tipo	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA
Ancho (mm)	43	47	70	70
Altura (mm)	58	107	106	107
Profundidad (mm)	97	70	90	90
Peso (kg)	0.6	0.7	1.54	1.44
Precio	US\$ 9.99	US\$ 8.99	US\$ 17.75	US\$ 14.99



Modelo	PL-7-12	PL-12-12	PL-812	PL-912
Capacidad en Ah	7	7	8	9
Voltaje (Vcd)	12	12	12	12
Tipo	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA	AGM/ VRLA
Ancho (mm)	65	98	65	65
Altura (mm)	101	95	101	101
Profundidad (mm)	151	151	151	151
Peso (kg)	2.05	3.7	2.44	2.48
Precio	US\$ 19.99	US\$ 35.00	US\$ 25.00	US\$ 27.00

### 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.

**Honeywell**



»LS14500 • US\$ 5.50

### Batería de Larga Duración de 3.6 V para Panel XT0IP630

#### 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).

**Honeywell**

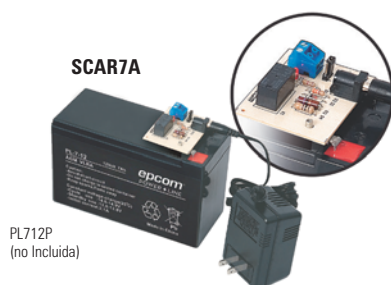


»LSH20 • US\$ 29.00

## Accesorios para Sistemas de Intrusión



### Fuente de Respaldo con Relevador para Equipos de Bajo Consumo de Energía



PL712P  
(no incluida)

#### 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 de la batería PL712

Con terminales para conectar lámparas de emergencia o equipo que trabaje a 12 Vcd, 1 A.

### Batería No Recargable para Transmisores de Alarma Inalámbricos



#### Características:

- Batería de litio Panasonic.
- Compatible con la Serie 5800 Honeywell.
- 3 Vcd, 1550 mAh.

#### »CR-123AP · US\$ 5.50

### Batería Alcalina "AA", 1.5 V



#### Características:

- Batería alcalina Panasonic.

#### »AA (LR6XWA/B) · US\$ 0.99

### Batería Recargable



#### Características:

- Batería SANYO
- "AA" recargable.
- Ni-MH, 2300 mA.

#### »SAA · US\$ 9.00

### Batería Recargable para Equipo de Prueba y otras Aplicaciones



#### Características:

- "AAA" recargable.
- Ni-Cd, 700 mA.

#### »WAAA · US\$ 3.20

### Batería de 3.6 V a 19 Ah para Sirena SF70W



#### Características:

- Para la sirena inalámbrica SF70W.
- Voltaje 3.6 V.
- Corriente 19 Ah.

#### »ER34615H · US\$ 25.00

### Pila para Sensor Inalámbrico PIMA



#### Características:

- Exclusiva para sensor inalámbrico PIMA modelo 540-00-24 (MCT-302).
- 3 Vcd, 750 mAh.

#### »CR2P · US\$ 4.64



## Sistema de Alarma por Radio

### Radio Alert

#### 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 segundos 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.

**SYSCOM®**

**Radio Alert RA-33**

**RA7302HK-6**

Dimensiones: 358 x 206 x 103 mm

Ideal para sistemas domésticos, comerciales, rurales e industriales

#### Versión 1 Zona

**SYSCOM®**

##### Características:

- Activación por DTMF o llave de seguridad.
- Desactivación por DTMF
- Grabación de mensaje vía remota. 4 códigos de control (3 dígitos de acceso más 1 de función).
- Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada 60 segundos.
- Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la alarma y 30 para desactivar.

»RA7302HK • US\$ 799.00 136 - 174 MHz, 50 W

»RA8302HK • US\$ 799.00 400 - 470 MHz, 45 W

#### 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 segundos 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\$ 473.00 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 Mobiliar 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.



### Tomacorriente de 6 Salidas

· Diseñado para la consola



»30701

### Estaciones de Monitoreo SYSCOM®



»SYSB4302 · US\$ 4,849.00



»SYSB4306 · US\$ 5,769.00

Dimensiones: 121.9 x 73.3 x 73.3 cm.

No incluye monitores, soportes para monitor, ni silla

Dimensiones: 182.9 x 73.3 x 73.3 cm.

### 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



Acabados de madera

Estructura de metal

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.

Tiempo de entrega 8 semanas (aplican restricciones).

- 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.

Para cualquier cotización favor de contactarse con departamento de ingeniería con la información solicitada. Producto sobre pedido.