

## SISTEMAS DE ALARMA

### ¿Qué es un sistema de alarma?

Los sistemas de alarma son elementos de seguridad pasivos. Esto significa que no evitan una intrusión, pero si son capaces de advertir de ella, cumpliendo así una función disuasoria frente a posibles intrusos. Son capaces además de reducir el tiempo de ejecución de la intrusión, minimizando las pérdidas.

### Funcionamiento del sistema de alarma

Los equipos de alarma pueden estar conectados con una central receptora, también llamada central de monitoreo, a través del teléfono, radio, celular o internet.

### Beneficios

- **Clima de seguridad.** Proporciona seguridad al saber que el patrimonio esta seguro.
- **Disuasión efectiva.** Los sistemas de alarma son altamente disuasivos ya que un ladrón prefiere robar en lugares sin alarma.
- **Cuidan enfermos y personas mayores.** Éstos cuentan con un botón que al presionarlo hacen que el panel de alarma llame a uno o varios lugares predeterminados.
- **Detección de incendios.** El panel de alarma envía una señal especial a la Central monitorea para que esta dé aviso a las unidades de emergencia adecuadas.
- **Automatización.** La mayoría de los sistemas de alarma cuentan con funciones de automatización que permiten controlar el encendido de luces, el control de puertas, activación de dispositivos especiales, etc.



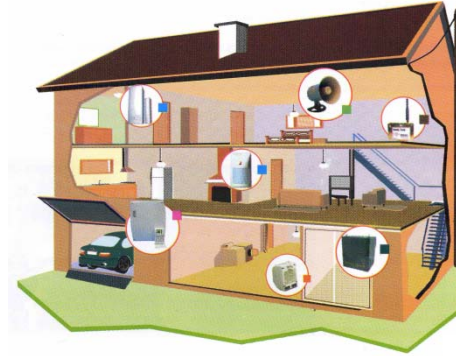
# ALARMAS

## Tipos de Instalación

- Cableado
- Inalámbrico

## Tipos de Monitoreo

- Telefónico
- Por Radio
- Por Internet
- Por Celular Convencional
- Pro Celular GPRS



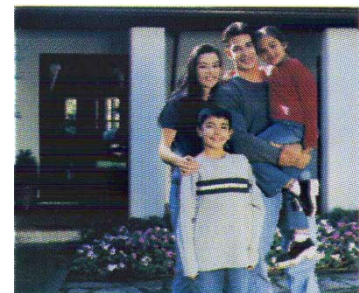
## ¿Por qué es importante acudir con un profesional de sistemas de seguridad?

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

## ¿Por qué es importante elegir una marca confiable?

Ante tanta inseguridad, ha crecido el número de marcas en el mercado, la gran mayoría de ínfima calidad, fácilmente violables, con muchas falsas alarmas.

Solo las marcas de prestigio HONEYWELL, PYRONIX, PIMA, ROKONET Y 3i Soluciones tienen la tecnología, la experiencia y la calidad que Usted merece, a precios razonables.



**PECOM S.A. DE C.V.**



#### Incluye:

- Tarjeta de 6 zonas.
- Teclado de LED's RX406.
- Gabinete metálico.
- No incluye radio, transformador, ni batería.

**Es un completo sistema de alarma de 6 zonas de excelente costo beneficio especialmente diseñado para el mercado residencial y negocios pequeños.**

- Exclusivo triple comunicador digital integrado full-data: teléfono (CID, 4+2, SIA, PAF, etc.) transmisor celular GSM y/o transmisor de radio de largo alcance (VHF/UHF).
- 6 zonas.
- 2 particiones.
- 8 códigos de usuario, código primario, código de amago y código corto.
- Programación e instalación rápida en pocos minutos a través de:
  - \*Programador rápido PRG-22 con 4 plantillas.
  - \*Software COMAX para download local/remoto.
- Armado parcial o completo.
- 3 teclas rápidas de emergencia para: fuego, pánico y médica.
- Auto Armado a una hora prefijada / Armado con llave - switch.
- Vista del estado de las seis zonas así como también las funciones activas del panel con un solo vistazo a la barra de estado.
- Doble resistencia de fin de línea EOL para protección de corte y corto independiente de estado del sistema.
- Programación por menús con hasta 9 funciones en una sola pantalla.
- Registro en memoria de 40 eventos detallando hora y fecha.
- Descripción de la zona completamente programable.

## Honeywell



### Incluye:

- ❖ 2 contactos magnéticos inalámbricos
- ❖ Transmisor portátil inalámbrico.
- ❖ Un sensor de movimiento inalámbrico inmune a mascotas.
- ❖ Teclado, sirena, comunicador telefónico y batería de respaldo.
- ❖ Transformador.
- ❖ Instructivo en DVD.

### Sistema de seguridad mejorado de rápida instalación con voz bidireccional incorporada

- Notificación de estatus del sistema por voz en español.
- 3 descriptores de voz por zona.
- Notificación por falta de uso.
- Sistema de voz bidireccional incorporado.
- 24 zonas inalámbricas de protección y una zona cableada.
- 16 zonas de llaveros inalámbricos independientes.
- Resonador interno de 85 db con sirena de voz.
- Reloj en tiempo real.
- Teclado completo de 16 botones con pantalla LCD de Fácil lectura LED de estado.
- Montaje en muro.
- Admite hasta ocho dispositivos; se puede controlar remotamente.
- Registro de 84 eventos.
- Centro de mensajes de la familia.
- Ocho códigos de usuario.
- Número de cuenta de diez dígitos.
- Puede realizar o contestar llamadas desde su panel.
- Se recomienda cambiar la batería cada 18 meses

**PECOM S.A. DE C.V.**

## SEGURIDAD VITAL

Variedad de dispositivos de seguridad vital Honeywell, desde dispositivos portátiles de uso sencillo capaces de solicitar ayuda en caso de una emergencia.

	Botón de pánico, uso exclusivo de collar, con batería de litio, resistente al agua.
	Sensor de puertas y ventanas ultra pequeño con batería reemplazable.
	Sensor de ruptura de cristal e impacto con configuración de sensibilidad, para todo tipo de vidrios.

## Panel de control de incendio / intrusión





El panel de control incluye:

- Tarjeta y gabinete.
- Transformador.

- 8 zonas cableadas estándar con resistencia de supervisión de fin de línea.
- 24 zonas inalámbricas.
- 3 zonas de pánico en el teclado.
- En las zonas 1 y 2 soporta hasta 16 detectores humo de 2 hilos.
- En la zona 8 soporta hasta 50 detectores de ruptura de cristal de 2 hilos.
- Sistema con capacidad de hasta 2 particiones.
- Capacidad de integración con control de acceso de hasta 4 puertas.
- Permite integración con sistemas CCTV de hasta 32 cámaras.
- Capacidad para 3 teclas macro.
- El sistema cuenta con 2 sirenas de 12 VCD supervisadas.
- El relevador integrado tipo C.
- 75 códigos de usuario.
- 7 niveles de autoridad.
- 4 niveles de armado.
- Capacidad de impresora local.
- Memoria de 224 eventos desplegables en teclado o impresora.
- Comunicador digital integrado.
- Alimentación 18 VCA / 40 VA.

## Detectores y contactos magnéticos

	<p>Detector infrarrojo cobertura de 15 x 15 m. direccionamiento por DIP switch y número de serie. Incluye lente para mascotas, compensación de temperatura automática.</p>
	<p>Contacto magnético de uso rudo. Cubierta de aluminio rugoso e imán con soporte tipo "L" ajustable. Sellado con sustancias epóxicas para protección de calor, humedad e impacto.</p>
	<p>Contacto direccionable, GAP 19mm. Incluye 15 cm de cable, Montable en cualquier tipo de superficie, color blanco.</p>
	<p>Detector fotoeléctrico de humo y temperatura. Diseño aerodinámico, reporte automático de mantenimiento, detector fotoeléctrico de humo multiplexado con sensor de calor integrado de hasta 57°C.</p>

## Detectores de gas



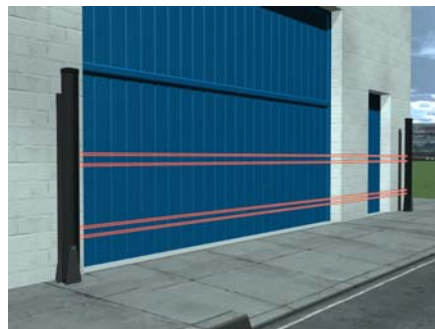
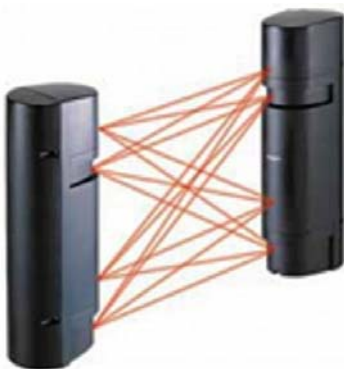
Detector de gas LP o gas natural para uso individual o con paneles de alarma. Sensor electrónico que no requiere de calibración o mantenimiento. Temperatura de operación de 0°C a 49°C.



Detector de monóxido de carbono con múltiples niveles de exposición basado en el promedio de gas presente. Para paneles de alarma y sistemas de incendio. No requiere de mantenimiento. Temperatura de operación de 0°C a 49°C.

## Detector de barrera fotoeléctrica

Estas barreras están diseñadas para asegurar un perímetro ya sea en exterior o en interior. El sistema está compuesto de dos unidades, emisor y receptor. El emisor transmite unos rayos infrarrojos invisibles que son recibidos por el receptor. La ruptura de todos los haces, provoca la activación, ya sea señales de alarma, luces o algún grabador digital.



# ALARMAS



Lámpara con fijación en pared

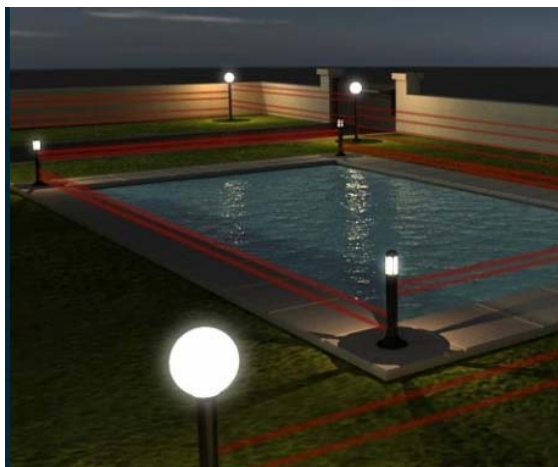
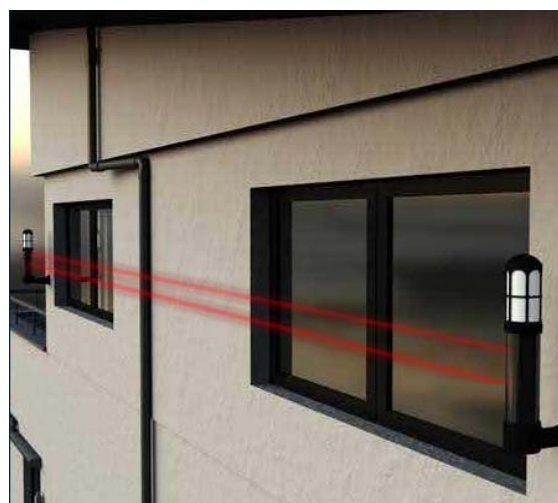


Lámpara para jardín



Farola de guardia

## Detector de barrera fotoeléctrica



## Cercas electrificadas

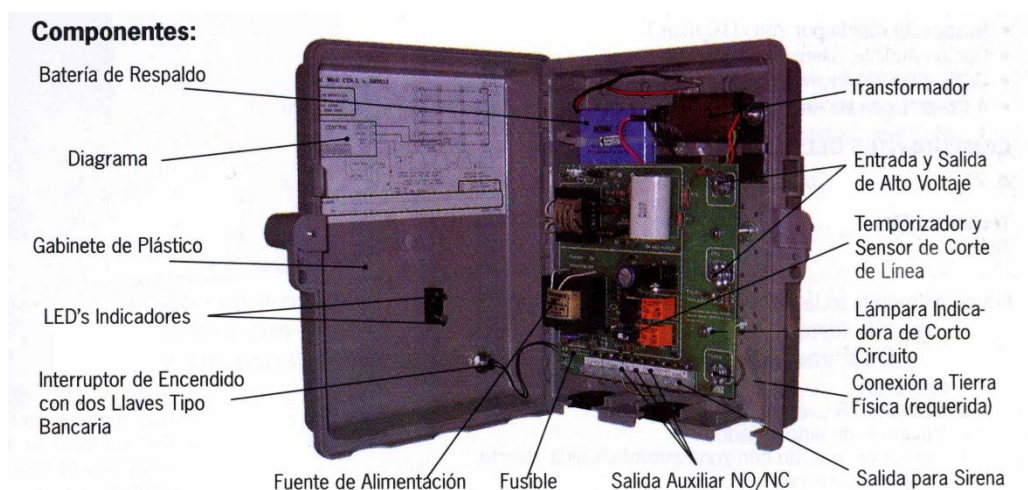


Energizador para cerca electrificada para 4, 5 ó 6 líneas. Por su diseño compacto y de alta tecnología es posible proteger hasta 400 metros de barda. El gabinete de plástico da al usuario la seguridad de evitar cualquier choque eléctrico y por sus indicadores de funcionamiento visibles evita el destapar la central.

## Características

- Descarga pulsante de 12,500V no letal.
- Potencia de 1.8 Joules.
- Batería de respaldo (Ni-Cd) de 3 horas.

**Nota.- Requiere tierra física !**



**PECOM S.A. DE C.V.**

## Cercas electrificadas

### Accesorios

 <p>Poste Poste Cubrebase Base</p>	<p>Poste con tapa, base y cubre base. Poste de 1.5m de altura, base de ajuste universal para cualquier tipo de barda con cubre base para mayor estética.</p>
	<p>Alambre para cerca. Se recomienda utilizar alambre galvanizado calibre 20.</p>
	<p>Cable aislado para alto voltaje de 30m.</p>

## Cercas electrificadas

### Accesorios

	<p>Aislador ajustable para poste cuadrado.</p>
	<p>Letrero de advertencia de plástico. Dimensiones 21 cm x 13 cm</p>
	<p>Probador de alto voltaje para cableado de la cerca, prueba su funcionamiento sin arriesgarse.</p>