

¿ Qué es una Alarma?



Un sistema de alarma es como tener un doctor de confianza en la familia:

“Es bueno tenerlo, pero espero nunca necesitarlo”.

Un sistema de alarma contra robo es un dispositivo electrónico que actúa ante la intención de algún individuo de entrar a una propiedad violando los límites perimetrales.

El sistema actúa como segunda defensa contra cualquier intruso, **DARÁ AVISO** en caso de que alguna persona esté intentando sobrepasar los límites permitidos de que por alguna razón ya se encuentre dentro de la propiedad.

Los sistemas actuales de protección interior contemplan la protección de **ZONAS CERO** (debajo de los detectores), y permiten la presencia de mascotas dentro de la propiedad sin emitir señales de alarma.

Un sistema de alarma contra incendio se encarga de alertar sobre la presencia de **HUMO O CALOR** dentro del área protegida por los sensores de humo y temperatura.

Un sistema de alarma para **EMERGENCIAS MÉDICAS O DE PÁNICO** permite avisar al centro de monitoreo sobre la situación de emergencia que se presenta en el momento.

¿ De qué Elementos se Compone un Sistema de Alarma?

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 encarga 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:

Interface entre el usuario y el sistema de alarma. Puede incluir funciones extras a la de seguridad, como encendido de luces.

Detectores / 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.

Tipos de Detectores:

De Movimiento.

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

De Contacto (magnéticos).

Detectan la apertura de puertas o ventanas.

De Humo.

Detectan la presencia de humo en un área específica.

De Quebradura de Cristal.

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

De 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.



Tipos de Alarmas

- Contra Robo
- Prevención de Incendio

Tipos de Monitoreo

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

Tipos de Instalación

- Cableado
- Inalámbrico

Componentes de un Sistema de Alarma

Panel de Alarma

Es el cerebro principal que comunica todos los eventos de los dispositivos a una central de monitoreo. El panel debe colocarse en un lugar no visible para cualquier persona.

Detectores de Interior

- Detecta a un intruso que ya se encuentra dentro de la propiedad.
- Generalmente los sensores de movimiento se colocan estratégicamente por donde se piense que caminará el intruso.
- Detectan el calor de las personas que se mueven en el interior.

Comunicador

- Telefónico.
- GPRS.
- Radio.
- TCP/IP.

Sirena

La sirena debe ser colocada en algún lugar donde el sonido pueda ser escuchado por los habitantes de la propiedad y por los vecinos.

Detectores de Incendio

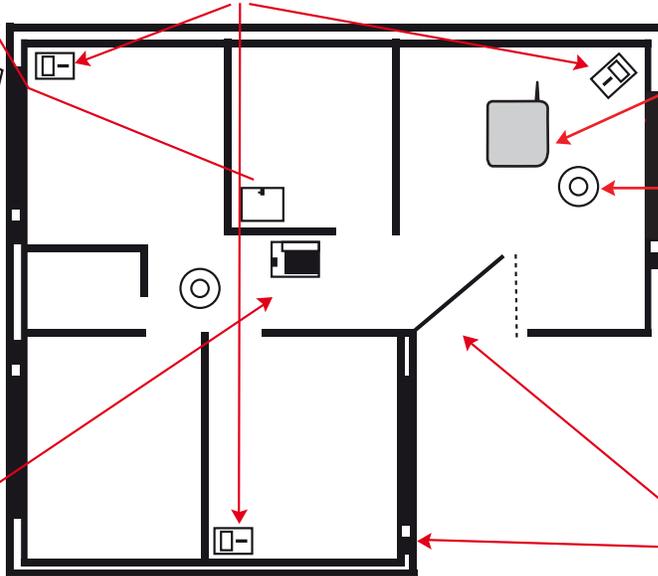
La mayoría de las alarmas detectan fuego. Coloque los detectores de incendio en lugares estratégicos donde crea que puede comenzar un incendio.

Teclado

Coloque uno o varios teclados en un lugar accesible para el usuario.

Detectores Perimetrales

Estos sensores han sido diseñados para avisar a los ocupantes del intento de entrada a la propiedad. Los sensores se colocan en puertas y ventanas con vista al exterior. Coloque contactos magnéticos y detectores de quebradura de cristal.



Sistema Básico de Alarma

Un sistema de alarma básico tiene dos formas de avisar en caso de que ocurra una alarma.

1.- Aviso local.

El aviso local se hace a través de una sirena. Este tipo de aviso alertará a los habitantes de la propiedad así como a los vecinos de la presencia de un intruso.



2.- Aviso Remoto:

Este tipo de aviso puede ser transmitido por distintos medios, como línea telefónica, celular mediante GPRS / GSM, radio e internet, y avisar a una central de monitoreo de la existencia de una alarma. El sistema de alarma se identificará a la central de monitoreo y ésta se encargará de tomar la decisión, basándose en la información enviada por la alarma.

Ejemplo: Si la alarma reporta un incendio, la central se encargará de llamar a los bomberos inmediatamente.



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 especialista 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, con muchas falsas alarmas. Sólo las marcas de prestigio **HONEYWELL, PIMA, CROW, PARADOX, ROKONET y 3i CORPORATION** tienen la tecnología, la experiencia y la calidad que usted merece, a precios razonables.