

ALRMAS CONTRA INCENDIOS:

SISTEMAS DETECCION CONTRA INCENDIOS

Los sistemas automáticos de detección de incendios son dispositivos, que sin intervención humana y de forma permanente, miden alguna variable física asociada con el inicio de un incendio y que comunican, al menos una señal de estado de fuego, a la Central de Control. "La actuación sobre el incendio se inicia a partir de su conocimiento es decir de su detección."

El sistema de detección de incendios debe señalar, lo más pronto posible, la existencia de un foco de incendio para permitir la puesta en marcha de las medidas previstas para su control y extinción.

- De forma segura (sin falsas alarmas).
- Localizando el incendio (zonas o locales).
- Alarma a un lugar siempre atendido.
- Operadores informados.
- Plan de actuación al día.

"La actuación sobre el incendio se inicia a partir de su conocimiento es decir de su detección."

Componentes principales comunes del sistema de detección de incendios:

- Central de incendios.
- Detectores Automáticos.
- Pulsadores Manuales.
- Sistemas de señalización de alarma.
- Módulos de Entrada, Salida, Entrada-Salida.(Exclusivamente Sistema analógico)

Existen Dos tipos principales de sistemas de detección de incendios:

- Sistemas convencionales
- Sistemas analógicos o de identificación individualizada

SISTEMA CONVENCIONAL

- El detector no envía ningún tipo de dato al panel.
- El panel solo detecta cambio de tensión en las zonas protegidas para determinar el estado en el que se encuentra la zona.
- Máximo 32 detectores por zona
- Las alarmas son mostradas por zonas, no por puntos
- Desde el panel no se puede comprobar el estado del detector
- No se pueden anular puntos individualmente, solo por zonas
- No tienen memoria de eventos, ni fecha y hora

Sistema Analógico

El sistema analógico esta basado en los mismos modelos de detección que el convencional, ya que los detectores usan la misma tecnología, la única diferencia, es el modo de comunicación e identificación de estos con el panel de control. También este sistema nos permite la instalación de una serie de módulos que no es posible su instalación en un sistema convencional. Estos módulos nos permiten un mejor control de la instalación, modulo de salida, modulo de entradas, modulo de relé, etc.