

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Detectores de incendios



i Línea Asistencial 24h
900 50 60 70
Urgencias desde el extranjero: +34 91 745 15 50

 Atención al Cliente
902 010 777
www.ibermutuamur.es


ibermutuamur
Mutua de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social nº 274


CORPORACIÓN mutua
Entidad mancomunada de M.A.T.E.P.S.S. nº68



Plan general de actividades preventivas de la Seguridad Social 2013


ibermutuamur

CORPORACIÓN mutua

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Detectores de incendios



INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Detectores de incendios



El primer paso en un sistema de protección contra incendios es una detección rápida y eficaz.

RÁPIDA: para actuar cuanto antes contra el incendio y así minimizar sus consecuencias.

EFICAZ: para evitar falsas alarmas que resten credibilidad al sistema.

Los detectores de incendios detectan el fuego a través de los distintos fenómenos que le acompañan (gases, humos, temperatura...) y envían una señal eléctrica a un panel central de control.

LOS DETECTORES PUEDEN SER:

■ **IÓNICOS:** Detectan los gases y los humos -tanto visibles como invisibles- que se generan en la combustión. El que todos los incendios desprendan gases en sus inicios, le convierte en el detector de mayor sensibilidad y aplicación.

■ **ÓPTICOS:** Detectan los humos visibles. Están compuestos de células fotoeléctricas que, al oscurecerse por el humo, se activan y originan una señal eléctrica que amplificada da la señal de alarma.



■ **DE TEMPERATURA:** Pueden ser de temperatura fija o los termovelocimétricos que miden la velocidad de crecimiento de la temperatura. Apenas necesitan mantenimiento y se suelen montar conjuntamente.

■ **DE LLAMA:** Actúan cuando las radiaciones emitidas por las llamas inciden en un detector. Son adecuados para proteger grandes espacios, especialmente si se trata de fuegos rápidos de líquidos inflamables.

CENTRAL DE CONTROL

Todas las líneas de detectores están unidas a la Central de control que es la encargada de identificar y seleccionar las señales emitidas por los detectores.

MANTENIMIENTO

Cada tres meses se debe:

■ Comprobar el funcionamiento de las instalaciones (con cada fuente de suministro)

■ Sustituir los pilotos, fusibles etc defectuosos.

■ Mantener los acumuladores (limpieza de bornas, reposición de agua destilada, etc).