BOMBERO/A · CONSORCIO PROVINCIAL DE ALICANTE

TEMA

39

Extintores, hidrantes, BIE, detección y rociadores

Extintores portátiles, hidrantes, BIE’S. Sistemas de detección y extinción de incendios: detectores, tipos y principios de funcionamiento, tipos, características básicas y funcionalidad de los distintos componentes de una instalación de rociadores automáticos de agua, columnas secas.

§

NOVIEMBRE DE 2026

Material de elaboración propia a partir de las fuentes oficiales que se citan al final del tema. No es un temario oficial ni sustituye a la normativa publicada.

Índice

Presentación

1. Marco legal: el RIPCI
    1.1. Qué es la protección activa
    1.2. Qué instalaciones regula
    1.3. Productos, empresas y mantenimiento
2. Los extintores portátiles
    2.1. Qué es un extintor
    2.2. Portátil y móvil
    2.3. Clasificación por el agente extintor
    2.4. Clasificación por la presión interna
    2.5. Partes de un extintor portátil
3. Cargas, tiempos y eficacia (UNE-EN 3-7)
    3.1. Cargas nominales
    3.2. Tiempo de funcionamiento y carga residual
    3.3. La eficacia: número y letra
4. Identificación, colocación y uso del extintor
    4.1. Cómo se identifica
    4.2. Dónde se colocan
    4.3. Cómo se usa
    4.4. Cómo se mantiene
5. Los extintores móviles (UNE-EN 1866-1)
6. El agua en los edificios: abastecimiento e hidrantes
    6.1. El abastecimiento de agua contra incendios
    6.2. Qué es un hidrante
    6.3. Requisitos del producto
    6.4. Cuándo una zona está protegida por hidrantes
    6.5. Accionamiento, tapas, hidrantes municipales y mantenimiento
7. Bocas de incendio equipadas (BIE)
    7.1. Qué es una BIE
    7.2. Los dos tipos
    7.3. Dónde se colocan
    7.4. Caudal y presión
    7.5. Prueba y mantenimiento
8. Columnas secas
    8.1. Qué es una columna seca
    8.2. Ascendente y descendente

8.3. Ubicación, dimensionado y señalización
8.4. Prueba y mantenimiento
9. Sistemas de detección y alarma de incendios
9.1. Qué son y qué normas los regulan
9.2. Componentes de una instalación
9.3. Clasificación de los detectores
9.4. Detectores térmicos
9.5. Detectores de humo
9.6. Detectores de llama
9.7. Sistemas convencionales y analógicos
9.8. Cuándo se exige y mantenimiento
10. Rociadores automáticos de agua y otros sistemas fijos
10.1. Qué son los sistemas fijos de extinción
10.2. El rociador o sprinkler
10.3. Componentes de la instalación
10.4. Tipos de instalación según la UNE-EN 12845
10.5. Agua pulverizada y agua nebulizada
10.6. Mantenimiento
No confundas
Ideas clave
Autoevaluación
Soluciones
Fuentes