

DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO

Hoja de datos

DH360i

Información General

El detector de humo fotoeléctrico inalámbrico de Garnet Technology DH360i ha sido diseñado para detectar el humo que entra en la cámara del sensor. No detecta gas ni llamas. Este detector de humo está diseñado para dar una alerta temprana de incendios en progreso. Posee una señal sonora de alarma acústica incorporada y además tiene la capacidad de generar una alerta de incendio en el panel de alarmas, pudiendo así reportar el evento por los medios programados.

Características Principales del sistema inalámbrico

El detector DH360i es un detector inalámbrico que trabaja con tecnología 2-Way Wireless System® de Garnet Technology, pudiendo ser incorporado en paneles Garnet y Titanium en sus versiones inalámbricas utilizando teclados RF (KPD-860RF / G-LCD732RF / T-LCD732RF). Dicha tecnología utiliza la modulación por desplazamiento de frecuencia FSK, (Frequency Shift Keying), una técnica de transmisión de información digital, basada en la implementación de dos frecuencias diferentes con algoritmos especiales, que evitan las colisiones de señales entre los diferentes dispositivos.

Características principales del sistema inalámbrico:

- Control automático de potencia: El sistema tiene la habilidad de ajustar la potencia de cada detector en forma independiente, de esta manera cada detector operará solo con la potencia necesaria requerida para su mejor rendimiento
- Protocolo Anticolisiones: Es el moderador electrónico que organiza, a través de un algoritmo de comunicaciones, el momento preciso en el que un detector puede emitir una señal.
- Sistema de comunicación bidireccional: El sistema de comunicación bidireccional posibilita que para cada transmisión existe una respuesta por parte del receptor, informando si los datos recibidos fueron correctos o no.
- Sensibilidad del receptor: El detector posee alta sensibilidad, lo que otorga ventajas significativas, por ejemplo transmitir con la mínima potencia necesaria y asegurar la correcta recepción.

Posibles lugares de instalación

Los detectores de humo se deben instalar según lo recomendado en la norma 74 de NFPA. Para obtener una cobertura total en unidades residenciales, los detectores de humo se deben instalar en cada ambiente, ejemplo habitaciones, salas, áreas de almacenamiento, sótanos, altillos entre otros lugares.

Especificaciones Técnicas

Diseñado para operar en conjunto con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Garnet Technology.

- Funciona con paneles Garnet y Titanium.
- Compatible con Teclados RF (KPD-860RF / G-LCD732RF / T-LCD-732RF).
- Sensibilidad: 1,38 – 2,36%/pies
- Batería: Batería de litio 3V y 1.5Ah, modelo CR123A.
- Potencia: 10 mW.
- Patrón de sonido de advertencia en detector: Patrón (temporal tres)
- Perceptibilidad de la alarma: 85 dBA/3 m
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0~49 °C (32 °F~120 °F)
- Radiofrecuencia: 433 MHz Humedad relativa: 10~85%
- Tamaño: 120 mm de diámetro x 5,3 mm de profundidad