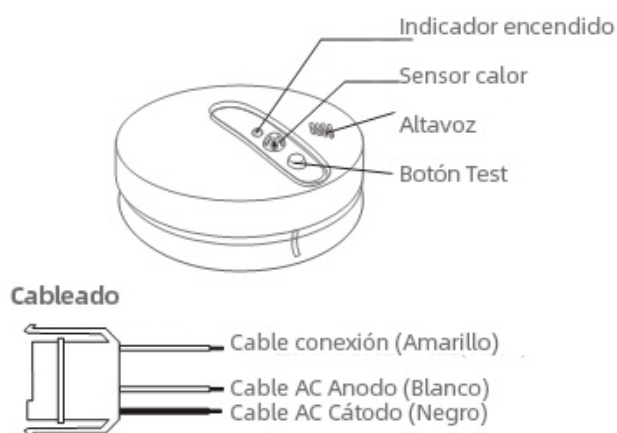


Información del producto

Este producto es un detector de incendio foto eléctrico denominado detector a partir de este momento en este manual. Incluye una estructura única y un diseño inteligente para analizar las señales foto eléctricas. Está diseñado para evitar la suciedad, polvo y tener un funcionamiento estable. Tiene una muy buena detección del humo a través de un sensor interior y de un detector de temperatura se activará a temperaturas superiores de 57°C.

Perfil del producto



Nota: Si no se utiliza el cable el detector se alimentará externamente

Funcionamiento

El detector funciona a partir del principio que las partículas de humo reflejan la luz infrarroja. El circuito principal incluye un parte procesa la imagen y una emisión infrarroja.

La parte que emite señal IR y que recibe están en una cámara aislada del exterior para para evitar interferencias pero si puede entrar el humo.

En condiciones sin humo la luz infrarroja recibida será muy débil. Pero al entrar humo en su interior la señal recibida infrarroja aumentará. Cuando la densidad del humo acumulada alcance un límite se activará el aviso a través de su CPU y el detector emitirá una señal de alarma sonora y/o hasta la central de alarma

Funciones

Incorpora procesador interno
Sensor temperatura y de humo
Botón de silencio
Auto comprobación
Auto reset tras actuación
Sensor infrarrojo foto eléctrico
Sonido y aviso alarma parpadeando led en caso de activación
Producto estable
Diseño que evita suciedad, y luz blanca
Anti interferencias (20V/m-1Ghz)

Datos técnicos

Voltaje entrada:

Tipo DC: Batería 9V

Tipo AC/DC: Conector corriente con batería interna

Consumo en reposo <10uA

Consumo en alarma <35mA

Sensibilidad: 2.06% ft +- 1.3

Alarma por temperatura 57°C

Indicador alarma: led color rojo

Sonido alarma: 85dB / 3m

Frecuencia radio: 433Mhz

Codificación 2262 / 1527

Conexión inalámbrica hasta 200 m en espacios abiertos

Temperatura entorno -10°C a 50°C

Humedad relativa <95%

Tamaño: 12mm diámetro x38mm

Normas: GB4715, GB4716, EN14604, UL217

Área de detección:

80m2 en 6-12 m altura

60M2 en altura inferior a 6 metros

Instalación

1. Evita lugares con suciedad o humos exteriores, gases de gasolinas, o humedades superiores al 95% o velocidades de viento superior a 5m/s
2. Inserta la batería en el detector o la alimentación externa. El cable amarillo se utiliza para las conexiones cableadas. Se recomienda instalar el detector en el techo y un lugar céntrico de la habitación.

Si el detector es del tipo AC conecta la alimentación

Funcionamiento

1. Configuración de jumpers

Utiliza los jumpers A0-A7 para establecer la codificación que debe ser la misma de tu sistema en la zona de defensa en los modelos de detector PT2262. D0-D3 son las zonas de defensa

2. Iniciar detector

2.1 Inserta la batería o conecta la alimentación.

2.2 Una vez encienda el led parpadeará mientras inicia durante 40 segundos

3. Ajuste sensibilidad

El sensor debe ser verificado de manera periódica para asegurar su correcto funcionamiento. Recomendamos al menos una vez al mes. Presiona y mantén pulsado el botón TEST durante al menos 1 segundo para hacer que el detector comience una verificación. El detector emitirá un sonido de alarma y la luz parpadeará rápidamente confirmando funciona correctamente

4. Funcionamiento detector incendio

Cuando la densidad del humo que rodea el detector alcanza el nivel de alarma el altavoz emitirá un sonido y emitirá una alarma de manera inalámbrica. Si pulsas el botón Test en este momento el detector entrará en modo silencioso durante 10 minutos. Durante este periodo el indicador parpadeará una vez cada 10 segundos y si la densidad es mayor del límite el botón TEST no funcionará. Cuando la densidad de humo baje por debajo del límite si presionas el botón TEST se activará el detector realizado o un test. Tras 10 minutos el detector volverá de manera automática al modo normal de funcionamiento

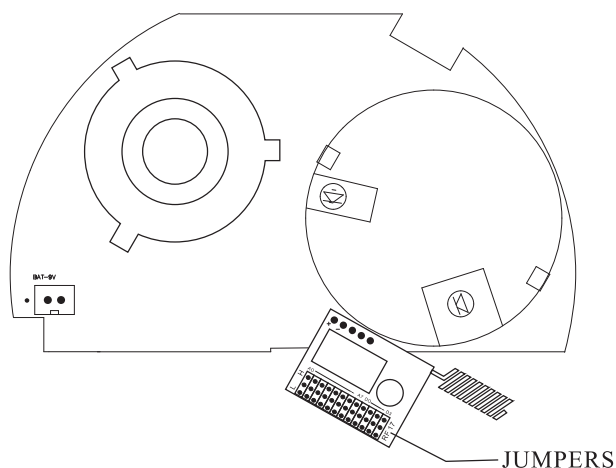
5. Conexión de red

Presiona el botón Test y el detector emitirá una señal de alarma. Si utilizas un sistema de alarma y está en modo programación reconocerá este código para agregar el detector. Así cuando una alarma ocurra en el detector la central de alarma activará su aviso con el propietario.

6. Verificar un problema de funcionamiento

Cuando el sensor emite un sonido Di cada 40 segundos a la vez el led parpadea una vez indica el voltaje de la batería es bajo. En este caso necesitas reemplazar la batería por una nueva, ya que en lo contrario el detector no funcionará correctamente. Si el altavoz emite 2 pitidos Di cada 40 segundos con un parpadeo del led 2 veces indica el sensor infrarrojo tiene algún problema. Contacta con el vendedor para revisar el producto

Configuración de los jumpers



Notas

1. Realiza un test de manera periódica
2. Limpia la superficie exterior del sensor cada aproximadamente 6 meses para asegurar la detección de manera correcta
3. Si no utilizas el detector durante un largo tiempo, retira la batería y guarda el detector en un lugar limpio y seco
4. El detector puede reducir el riesgo de un accidente, pero además necesitas utilizar otros métodos para prevenir incendios