

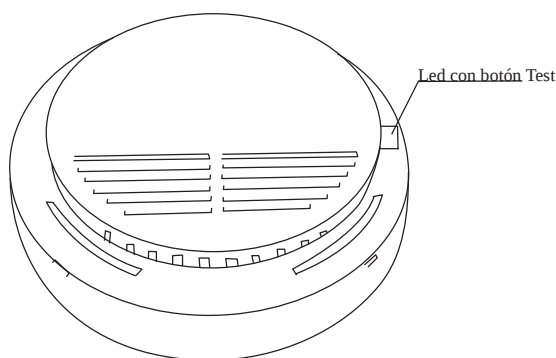
# MANUAL DE DETECTOR DE HUMOS IONICO

## INFORMACION DE PRODUCTO

Este producto es un detector de humos iónico, (en futuro llamado "Detector" en este manual) básicamente compuesto de una cámara de ionización, ASIC. Cuando el humo llega a la cámara de ionización se rompe el equilibrio de la corriente, que detecta el sensor dando la señal de alarma.

El detector es útil para utilizar en oficinas, escuelas, cocinas, hoteles,..

## PERFIL DEL PRODUCTO



## FUNCIONES DEL PRODUCTO

- COMPROBACIÓN DESDE BOTÓN
- AUTO RESET
- ASIC ADOPTADO
- ANTI LUZ BLANCA
- SE ADAPTA A DIFERENTES CONDICIONES
- ALTA ESTABILIDAD GRACIAS A DISEÑO INTERIOR

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tensión funcionamiento : DC12V (conexión a sistema de alarma)

9V BATERIA (independiente o sistema inalámbrico)

Corriente estática :  $\leq 200\mu A$  (conexión a sistema de alarma)

$\leq 10\mu A$  (independiente o sistema inalámbrico)

Corriente alarma :  $\leq 20mA$

Indicador alarma: led color rojo

Nivel sonido  $\geq 85dB/m$  (independiente o con sistema de alarma)

Temperatura de trabajo:  $-10\text{ }^{\circ}C \sim +50\text{ }^{\circ}C$

Humedad de trabajo :  $\leq 95\%$  Humedad relativa

Área de detección:: hasta 20 metros cuadrados

Sensibilidad:Nivel I , II o III

Salida de alarma: sonido y luz de led parpadeando (modo independiente)

Señal inalámbrica 315MHz o 433MHz (según versión)

Salida relé: Contacto abierto o cerrado (conexión con central alarma)

Tamaño:  $\Phi 107*35\text{ mm}$   
(según versión)

Criterio ejecutivo: : GB4715-1993

## INSTALACIÓN Y TEST

1. (Para funcionamiento en modo independiente o con alarma). Conecte batería en su posición correcta antes de instalación
2. (Conexión a alarma) Conecte alimentación 12V. Cable rojo a nodo y Negro en un cátodo, blanco a COM, naranja a NO y amarillo NC
3. Conecte la alimentación y el detector entrara en el modo de inicio parpadeando led aproximadamente 1 vez por segundo, durante 40 segundos.
4. Seleccione el lugar apropiado para instalación (normalmente instalado en el centro del techo). Para ello fije la base y a continuación el detector
5. Tras instalación pulse el botón test para comprobar la salida del detector, el led debe iluminarse una vez por segundo y dar un sonido (modo Independiente), y en modo con conexión a sistema de alarma, debe conectar salida de relé. En modo inalámbrico debe señal inalámbrica
6. Puede pulsar el botón test o crear un pequeño humo cerca del detector para comprobar el detector funciona correctamente. Tras desaparecer el humo el detector volverá a su estado normal

## NOTA

1. El detector no debe ser instalado para circunstancias adversas como: zonas muy frías, muy calientes o muy sucias
2. Compruebe su funcionamiento mensualmente
3. Limpie el detector con un paño limpio cada seis meses para asegurarse una buena sensibilidad de detección y una larga vida al producto. Apague el producto antes de limpiarlo.
4. Si el voltaje de la batería es menor de 6.7V, el detector emitirá un pitido cada 40 segundos. En este momento cambie la batería.
5. Si por alguna razón incluida o no en este manual, por razones de entorno cortes eléctricos, sistemas de anti manipulado (tamper) el producto puede no funcionar como se espera, el usuario debe tomar todas las precauciones necesarias por su seguridad.