

**1111175 SENSOR HUMOS INALAMBRICO**  
**ALARMA AURORA**

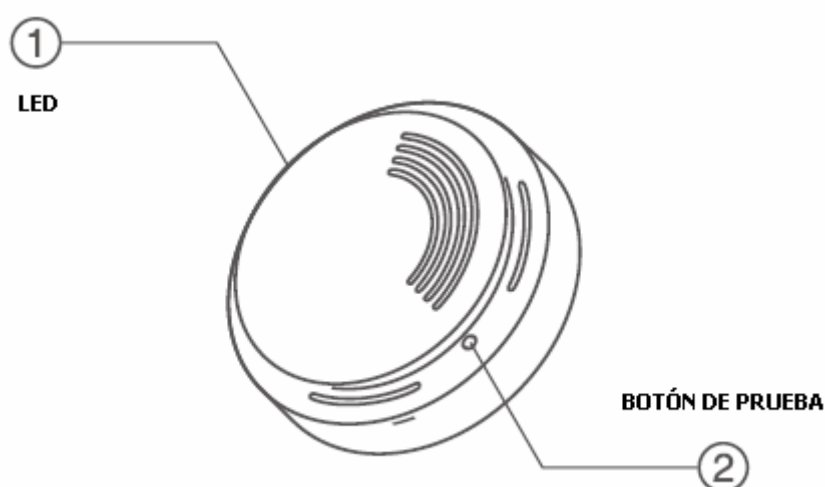


# **Manual de usuario**

## INTRODUCCIÓN

Este detector de humo fotoeléctrico funciona detectando partículas de humo. Diseñado con una estructura especial, la técnica de procesamiento de señal fotoeléctrica y a prueba de polvo, este detector resulta ideal para detectar la presencia de humo visible causado por las llamas de fuego ocultas o intensas.

## VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

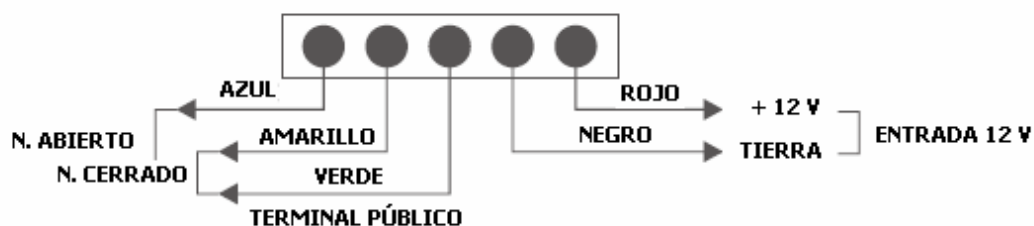


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Tensión de alimentación</b>        | 9 voltios de corriente continua                        |
| <b>Corriente en reposo</b>            | $\leq 10 \text{ uA}$                                   |
| <b>Corriente de alarma activa</b>     | $\leq 20 \text{ mA}$                                   |
| <b>Temperatura de trabajo</b>         | Desde $-10^{\circ}\text{C}$ hasta $50^{\circ}\text{C}$ |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | $\leq 95\%$ de humedad relativa                        |
| <b>Montaje</b>                        | Techo                                                  |
| <b>Rango de detección</b>             | 20 metros cuadrados                                    |
| <b>Frecuencia de parpadeo del LED</b> | Una vez cada 20 segundos                               |
| <b>Patrón de salida</b>               | Normalmente cerrado/normalmente abierto                |
| <b>Tipo de sensor</b>                 | Diodo fotoeléctrico de infrarrojos                     |
| <b>Normativas</b>                     | Conforme a la norma BS5446 Parte 1 1980                |

## INSTALACIÓN

- 1) Conecte el cable correctamente siguiendo las especificaciones. El cable rojo se conecta con el polo positivo de alimentación. El negro se conecta con la tierra. El cable amarillo y verde son contactos normalmente cerrados y el azul y el verde son normalmente abiertos.



- 2) Elija una posición adecuada (normalmente se monta en el centro del techo del área que desee controlar) y fije la placa de montaje de 86x86 en la posición elegida mediante los tornillos de fijación. A continuación, inserte el detector en la placa y gírelo comprobando que se queda firme en su posición.

## FUNCIONAMIENTO

- 1) Encienda la unidad y entrará en un estado de autocomprobación. El indicador luminoso parpadea una vez indicando que pasará a un estado de detección normal. En este estado, el indicador parpadeará una vez cada 20 segundos.
- 2) Presione el botón de prueba durante 3 segundos y el indicador parpadeará una vez y se apagará. Indica que el detector funciona normalmente. Puede también soplar un poco de humo al detector para ver si funciona correctamente. Cuando la densidad del humo sea ya normal, la alarma de humo se deberá detener y se reseteará automáticamente.

## NOTAS IMPORTANTES

- 1) El detector no debería colocarse en un entorno muy caliente, muy frío o donde haya mucho viento. Evidentemente, tampoco debería colocarse en lugares donde en condiciones normales hay mucho polvo o humo.
- 2) Se debería realizar una prueba del funcionamiento del detector al menos una vez al mes.

- 3) Para garantizar el correcto funcionamiento, se debería limpiar el detector con un cepillo suave dos veces al año. Durante la limpieza, la alimentación debería estar desactivada.
- 4) Por varios motivos, entre los que se pueden incluir los cambios en las condiciones ambientales, las interrupciones eléctricas o los sabotajes, es posible que este producto no funcione de la manera esperada. Por lo tanto, se aconseja que el usuario tome todas las medidas a su alcance para proteger su propiedad y asegurar su seguridad personal.