

**ATENCIÓN:** LEA ESTAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA DE ESTE EQUIPO

## 1. DESCRIPCIÓN.

Detector óptico de humo para uso doméstico en interiores, alimentación de 12 a 24 VDC.

Incorpora alarma acústica (85 dB), LED´s indicadores de estados, pulsador de Test y relé C/NA/NC libre de potencial.

- Tecnología fotoeléctrica de alta sensibilidad.
- Autochequeo.
- Señal acústica y visual de alarma.
- Restauración automática.
- Cobertura: 40 m<sup>2</sup>.
- Vida útil estimada sensor: >10 años.

## 2. FUNCIONAMIENTO.

**Momento de encendido:** LED rojo destello y pitido breve.

**Modo normal:** LED verde destello cada 60 minutos.

**Estado de alarma:** LED rojo y avisador acústico intermitente + activación relé.

**Fallo sensor:** LED amarillo y pitido breve cada 30 segundos

**Verificación del sistema:** Mantener pulsado el botón de TEST durante más de 5 segundos. Al hacerlo sonará el avisador acústico, se activará el relé de alarma y comenzará la secuencia de encendido de los LED's, lo que permite confirmar el correcto funcionamiento del dispositivo.

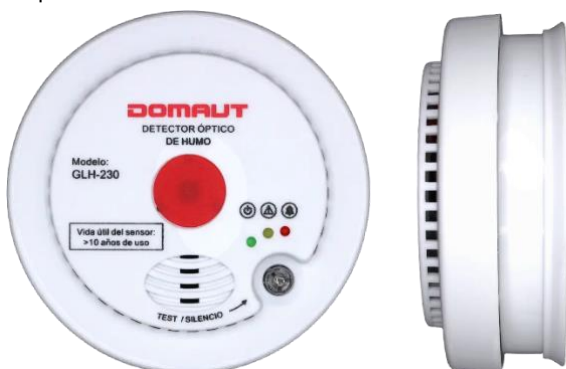


Fig. 1

## 3. INSTALACIÓN.

- Fijar el soporte en el techo o pared mediante tacos y tornillos.
- Verificar tensión de alimentación (>9 VDC).

- Realizar las conexiones eléctricas (cable de 0,22mm a 1mm de sección) para la alimentación y las señales de alarma, según se indica en la placa de alimentación. Ver figura 2.

- Acoplar el detector girándolo hacia la derecha en su soporte.

- Pulsar el botón Test > 5 segundos hasta el inicio de señal acústica y chequeo de encendido LED's.

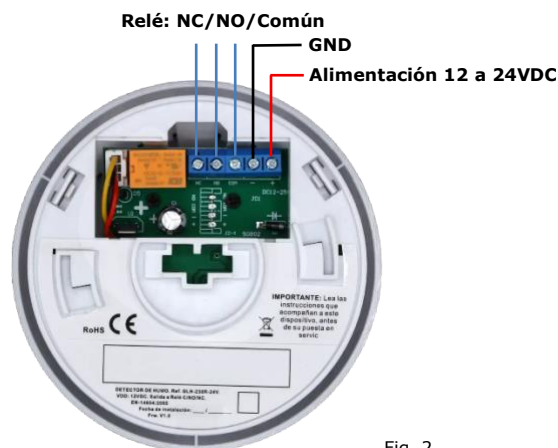


Fig. 2

## 4. UBICACIÓN RECOMENDADA.

- Adecuado para instalar en: habitaciones, pasillos, salones, cocinas, garajes, caravanas. etc.
- Instale el detector preferentemente en el centro del techo. De no ser posible, en cualquier lugar del mismo manteniendo una distancia mínima de 10Cm a la pared y las esquinas.

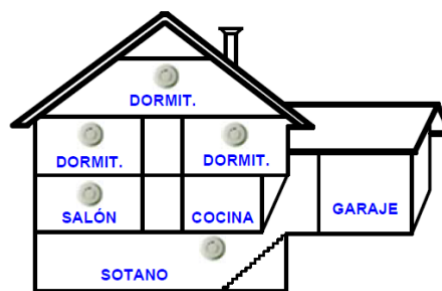


Fig. 3

## 5. DONDE NO INSTALAR.

- En cocinas a menos de 1,5 m de fuentes de combustión.
- En garajes donde los vehículos de combustión puedan generar humos.
- Ambientes húmedos como cuartos de baño.
- Ambientes con corrientes de aire o insectos.
- Lugares con temperaturas fuera del rango de trabajo recomendado del detector, entre -10 y 60°C.
- Cerca de luminarias LED o fluorescentes (<50 cm).

## 6. ADVERTENCIA.

Nunca utilice una llama para probar el detector.

Realice un TEST de funcionamiento de forma periódica.

Si no está realizando esta prueba y la alarma suena insistentemente esto significa que el aparato ha detectado un conato de incendio.

Este detector de está diseñado únicamente para su uso doméstico, oficinas, colegios etc.

No es adecuada su utilización en almacenes, edificios industriales, áreas comerciales u otro tipo de edificaciones que requieran un sistema especial de alarma y detección de fuego.

## 7. PRECAUCIONES.

a.- No manipule ni obstruya el detector.

b.- No rocíe con aerosoles el detector para su limpieza, pueden contener componentes químicos que dañen el sensor interno.

c.- Cubra o retire el detector de su soporte cuando decida pintar el recinto.

d.- Limpie con frecuencia las rejillas de la carcasa sin utilizar productos agresivos, para evitar que se obstruya.

e.- No manipule el detector bajo tensión, DOMAUT no se responsabiliza de los daños materiales o accidentes a personas acaecidos como consecuencia de instalaciones no conformes o de usos inadecuados de este producto.

## 8. ACTUACIÓN EN CASO DE ALARMA

Por favor siga los siguientes pasos cuando escuche el sonido de alarma:

a.- Haga salir de la vivienda a toda persona que se encuentre allí, procurando que se alejen lo máximo posible del humo.

b.- Abra una o varias ventanas para procurar una buena ventilación.

c.- Intente descubrir que ha producido el humo, en caso de fuego llame inmediatamente a los bomberos.

d.- La alarma se apagará automáticamente cuando el humo haya desaparecido.

## 9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- ✓ Detector óptico de HUMO.
- ✓ Uso en interiores de viviendas, colegios, oficinas, caravanas, etc.
- ✓ Sensor, foto-eléctrico con auto compensación.
- ✓ Tecnología SMD y microprocesado.
- ✓ Restauración automática después de una alarma.
- ✓ Pulsador de Test.
- ✓ Indicación de alarma: Señal visual y acústica (85dB) intermitente.
- ✓ Tiempo respuesta alarma: <30Seg.
- ✓ Sensibilidad: 2,5 FT +/- 1%.
- ✓ Superficie de protección: **40 m2**.
- ✓ Temperatura de trabajo: -10°C a +60°C.
- ✓ Humedad relativa: < 90% (sin condensación).

### Modelo GLH-230R-24V:

- ✓ Alimentación: **8,5VDC a 30VDC**.
- ✓ Consumo a 12VDC en reposo / alarma:
  - 4mA / 130mA (pico).
- ✓ Protección contra inversión de polaridad.
- ✓ Salida de alarma:
  - Relé C/NO/NC (libre de potencial).
  - Contacto Relé: 30V/2A.
- ✓ Medidas: 101,5mm de diámetro x 40mm de alto.
- ✓ Material carcasa y soporte pared: ABS.
- ✓ Peso con embalaje: 135gr.
- ✓ Fabricado según estándar ISO 9001.
- ✓ Certificaciones CE: EN 14604:2005/AC:2008

**IMPORTANTE:** Facilitar siempre la buena ventilación de los lugares donde esté instalado el detector. Por ninguna razón desmonte el aparato para evitar su deterioro.

**NOTA:** Recuerde que este detector está diseñado para alertarle de un peligro potencial ocasionado por un conato de incendio. Este equipo NO ES UNA GARANTÍA DE PROTECCIÓN FRENTE A UNA INTOXICACIÓN O ACCIDENTE por emanación de humos tóxicos.

### GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso, la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB [www.domaut.com](http://www.domaut.com), en el apartado condiciones de venta.