



# DETECTOR AUTÓNOMO DE HUMO FOTOELÉCTRICO

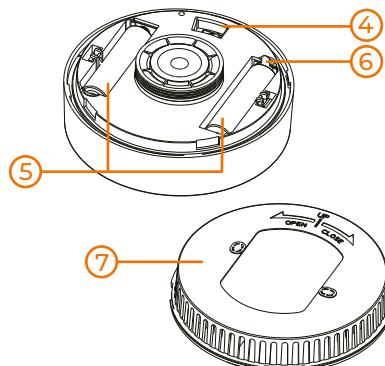
## MANUAL DE USUARIO

### MODELO: DHMT-606W

#### CONTENIDO

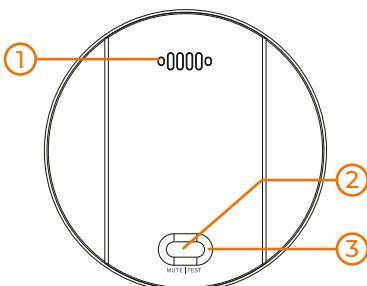
Después de abrir el paquete del producto, confirme que el equipo esté en buen estado y compruebe que los accesorios estén completos según la lista de embalaje.

- Manual de usuario (x1)
- Detector de humo (x1)
- Tacos de expansión (x1)
- Tornillos (x2)



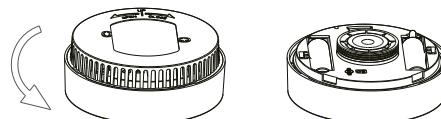
#### DESCRIPCIÓN

1. Zumbador
2. Indicador LED
3. Botón de silencio / autocomprobación
4. Interruptor antisabotaje
5. Compartimento de batería
6. Hoja aislante de batería
7. Soporte de montaje



#### ENCENDIDO DEL DISPOSITIVO

1. Gire el soporte del producto en sentido **antihorario** para abrirlo (como se muestra en la imagen).



2. Retire la **hoja aislante de la batería**, presione una vez el **botón de silencio/autocomprobación** y verifique que los **indicadores LED rojo, verde y amarillo** parpadeen alternativamente una vez, acompañado de un pitido del zumbador. Esto confirma que el detector de humo está funcionando correctamente.

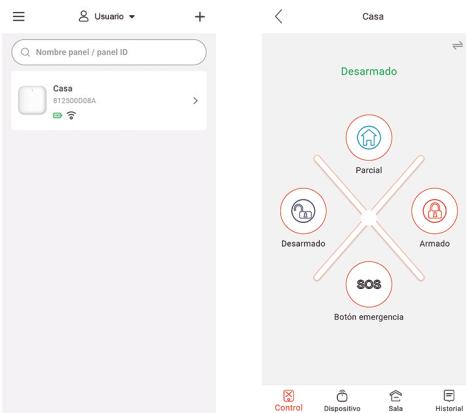
# EMparejamiento CON LA CENTRAL DE ALARMA

- Este producto debe emparejarse con un **panel de alarma GOLMARSAFE**  
Al usarlo por primera vez o al reemplazar el panel, es necesario configurarlo nuevamente.
- Siga los pasos de **adición de dispositivo** para vincular este detector al panel.

- El producto incluye una **función de aviso de batería baja**.

Cuando el voltaje de las baterías sea bajo, el detector enviará una notificación al panel.

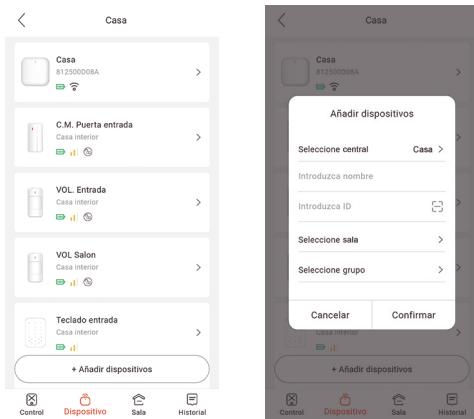
- El detector dispone de una **función antisabotaje**. Si el dispositivo es desmontado, emitirá una **alarma sonora y luminosa**, además de enviar un aviso de sabotaje al panel.



Ahora pulse “Añadir dispositivos” y seguidamente vuelva a seleccionar, → “Añadir dispositivo” → “Escanear código QR del dispositivo” y siga las instrucciones en pantalla.

Mantenga presionado el indicador luminoso del dispositivo durante **3 segundos**. La luz verde parpadeará y el detector entrará en **modo de emparejamiento**.

Espere a que el panel de alarma confirme la vinculación. Cuando se complete correctamente, el panel emitirá un sonido “ding-dong”.



## UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

- Solo para instalación en techos interiores.**
- Se recomienda instalar este producto **en el pasillo exterior al dormitorio**. Si hay varios dormitorios con pasillos diferentes, se recomienda instalar **un detector en cada pasillo**.
- En habitaciones o pasillos con una longitud **superior a 12 metros**, debe instalarse **un detector en cada extremo**. Si la vivienda tiene **varias plantas**, debe instalarse **un detector en cada piso**, incluyendo **átilo y sótano**.
- Mantenga una **distancia mínima de 50 cm** respecto a lámparas o elementos decorativos.
- El detector debe colocarse **entre 15 y 30 cm del rincón**, y  **nunca a menos de 15 cm**, tal como se muestra en la **Figura 1**.
- Si el techo es **inclinado**, evite el punto más alto (zona de aire muerto). Instale el detector **a 90 cm del vértice superior en dirección horizontal**, como se muestra en la **Figura 2**.

El área sombreada en gris no se recomienda para la instalación.

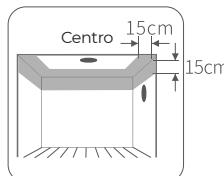


Figura 1

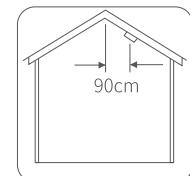
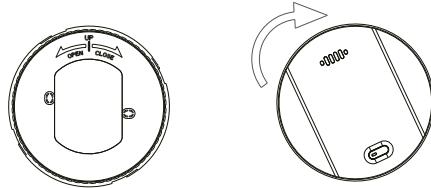


Figura 2

7. No instalar **en baños** ni en **zonas con humedad o salpicaduras de agua**.
8. No instalar en **lugares con temperaturas inferiores a -10°C o superiores a 55°C**.
9. No instalar en **áreas ventiladas**, como cerca de **aires acondicionados, ventiladores de techo o rejillas de ventilación**.
10. No instalar en **lugares donde se generen partículas de combustión**, como **cocinas, salas de calderas o garajes**.
11. Se recomienda **instalar con tornillos**. El usuario será responsable de cualquier accidente o incidente de seguridad causado por instalación con adhesivo o cinta.



## FUNCIÓN DE ALARMA Y AUTOCOMPROBACIÓN

- En funcionamiento normal, el **indicador LED rojo parpadea periódicamente** (aproximadamente cada **56 segundos**).
- Cuando se detecta humo, el sensor emite una **alarma sonora "Di Di Di Di"** y el **LED rojo parpadea rápidamente al mismo tiempo**.
- Para realizar una **autocomprobación**, pulse brevemente el **botón de prueba/silencio del panel**. El detector emitirá el sonido **"Di Di Di Di"** y los **LED rojo, verde y amarillo parpadearán alternadamente una vez**, lo que indica que el dispositivo funciona con normalidad.

## MÉTODO DE INSTALACIÓN (con tornillos)

1. Marque los **puntos centrales de los dos orificios** del soporte en el lugar elegido del techo o pared. Taladre dos orificios en las marcas e inserte los **tacos de expansión**, asegurándose de que queden **al ras con la superficie**.  
*(Nota: mantenga el sensor alejado del polvo durante el taladrado).*
2. Utilice los **dos tornillos incluidos** en la bolsa de accesorios para fijar el soporte al techo.



3. Alinee el **cuerpo del detector con el soporte** en un ángulo, tomando como referencia la **"flecha hacia arriba"** grabada en el soporte. Gire el cuerpo del detector en sentido **horario** hasta escuchar un **"clic"**, que indica que el detector ha quedado correctamente fijado al soporte.

### NOTAS IMPORTANTES

- El sensor emitirá inmediatamente una señal de alarma sonora y visual al detectar humo.
- No utilice fuego real para probar el detector, ya que podría dañarlo.
- Si la prueba del sensor falla, consulte el capítulo de "Solución de problemas" del manual. Si la avería persiste, el detector debe ser sustituido de inmediato.

## FUNCIÓN DE SILENCIO

En caso de una **alarma no provocada por incendio real** (por ejemplo, humo procedente de la cocina), la alarma puede **silenciarse temporalmente**:

- Pulse **una vez** el **botón de autocomprobación/silencio** en el panel.
- Durante el periodo de silencio, el **LED rojo** **parpadeará rápidamente**.
- El modo de silencio **finaliza automáticamente en 90 segundos**.

### ADVERTENCIAS

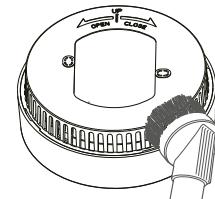
- Si la concentración de humo sigue siendo alta, el sensor volverá a activarse. Asegúrese de ventilar la zona para evacuar el humo.
- Si desconoce el origen del humo, no ignore la alarma, ya que podría haber riesgo de daños materiales, lesiones o incluso muerte.

## MANTENIMIENTO Y COMPROBACIONES PERIÓDICAS DEL DETECTOR DE HUMO

### Mantenimiento diario y periódico

Para garantizar un funcionamiento correcto y prolongar la vida útil del detector:

1. **Prueba mensual:**
  - El sensor debe probarse al menos una vez al mes.
  - Para ello, seguir las instrucciones del capítulo "Función de alarma y auto-prueba" del manual.
2. **Limpieza regular:**
  - Mantener el sensor limpio y libre de polvo.
  - Limpiar al menos una vez al año con aspiradora y brocha suave.



## SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

1. Retire el sensor de su soporte.
2. Extraiga las baterías y mantenga presionado el botón de prueba/silencio durante 5 segundos, luego suéltelo (esto descarga la energía residual del circuito y evita falsas alarmas por baja tensión).
3. Inserte nuevas baterías, presione brevemente el botón de prueba/silencio.

El sensor realizará una autocomprobación y emitirá una alarma sonora y visual, indicando que funciona correctamente.

- No usar disolventes ni productos químicos, ya que pueden dañar el circuito interno.
- Si se requiere, limpiar suavemente con un paño o esponja ligeramente humedecida.
- No pintar el detector, ya que podría obstruir las ranuras de entrada de humo.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (TROUBLESHOOTING)

Si el detector no funciona con normalidad:

Síntoma	Causa posible	Acción recomendada
No responde	Batería agotada o mal colocada	Revisar polaridad o sustituir batería
Emite un pitido "Di" cada 40 s + LED amarillo 1 parpadeo	Batería baja	Sustituir batería
Emite "Di Di" cada 40 s + LED amarillo 2 parpadeos	Fallo del sensor	Limpiar el sensor
Emite "Di Di Di" cada 40 s + LED amarillo 3 parpadeos	Fallo de antidesmontaje (bracket)	Revisar instalación en soporte
Alarmas falsas frecuentes	Polvo, humo de cocina o ubicación incorrecta	Limpiar o cambiar ubicación
Alarmas sin humo	Polvo o insectos dentro del detector	Aspirar y limpiar interiormente

Si tras realizar estas comprobaciones el problema persiste, contactar con el servicio técnico o distribuidor autorizado.

No desmontar ni reparar el detector por cuenta propia, ya que se perderá la garantía.

## PARÁMETROS TÉCNICOS

PROTOCOLO INALÁMBRICO	FSK
FRECUENCIA DE TRANSMISIÓN	868 / 433 MHz
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	Potencia de transmisión
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	DC 3V (2 pilas AA)
CORRIENTE DE TRABAJO	< 80 mA
CORRIENTE EN REPOSO	< 60 Ma
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C ~ +55°C
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	≤ 95% RH
NIVEL SONORO DE ALARMA	80 dB (a 3 metros de la parte frontal)
ÁREA DE DETECCIÓN	50 m <sup>2</sup>
DISTANCIA DE TRANSMISIÓN	500 m (en campo abierto)
VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS	2 ~ 5 años
DIMENSIONES	Ø105 × 40 mm
NORMA DE REFERENCIA	EN14604

## **ADVERTENCIA**

- Existe riesgo de explosión si la batería se sustituye por una clase diferente a la descrita.
- Deseche las baterías usadas según las normativas locales vigentes

## **GARANTÍA**

Estimado cliente, gracias por elegir nuestro equipo. Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de la instalación:

1. Nuestra garantía es de 3 años a partir de la fecha de compra, siempre y cuando se siga correctamente el manual de instrucciones.
2. Le cobraremos la reparación si se dan las siguientes condiciones durante el periodo de garantía:
  - Fallo causado por la operación incorrecta;
  - Otros fallos no causados por nuestro diseño, tecnología, calidad y fabricación;
  - Fallo causado por el trabajo con los productos de terceros, software, etc.;
  - O la instalación incorrecta, mal uso, reparación no autorizada, modificación, accidente, caso de fuerza mayor u otra causa externa de fallo o defecto.



