



DETECTOR DE CO VIA-RADIO GOLMARSAFE

DCO-830W



MANUAL DE USUARIO

www.golmar.es
golmar@golmar.es

REV.0326 ESPAÑOL

ÍNDICE

1 Introducción	3
1.1 Contenido del paquete	3
2 Diagrama de estructura del producto	3
3 Pasos para agregar el detector al panel de alarma	3
4 Riesgos y protección frente al co	4
5 Estado del dispositivo	4
6 Tiempo de respuesta de alarma	5
7 Donde instalar.....	5
8 Como instalar.....	6
9 Especificaciones	6
10 Como probar.....	6
11 Mantenimiento y limpieza	8
12 Garantía	8

1. INTRODUCCION

Este detector DCO-830W adopta principios avanzados de detección electroquímica para detectar la presencia de incendios lo antes posible mediante la monitorización del monóxido de carbono (CO), y avisar oportunamente a usted y a su familia para que llamen a los servicios de emergencia, apaguen el fuego o evacúen mediante la señal acústica de alarma.

1.1 Contenido del paquete

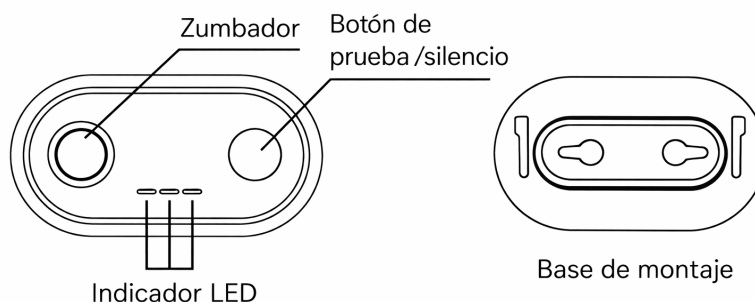
Al abrir el embalaje, compruebe que el equipo esté en perfecto estado y que incluya los siguientes elementos:

- Detector de monóxido de carbono (CO) (x1)
- Manual de usuario (x1)
- Tacos de expansión (x2)
- Tornillos (x2)

2 DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

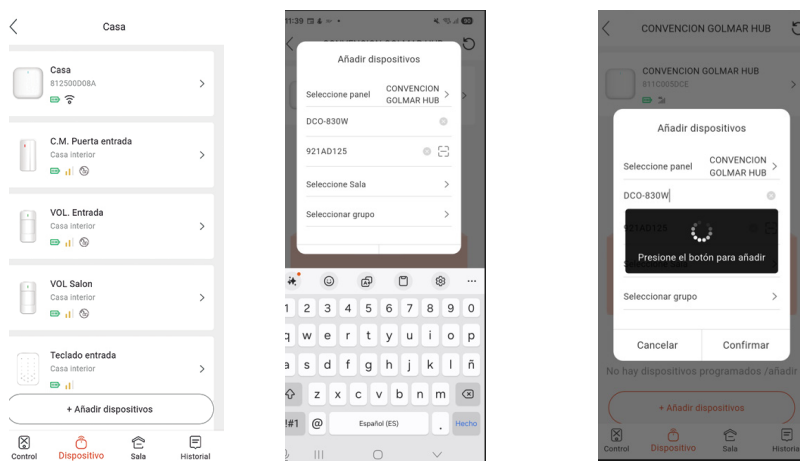
El detector DCO-830W incorpora los siguientes elementos principales

- Zumbador
- Botón de prueba/ silencio
- Indicador LED
- Base de montaje



3. PASOS PARA AGREGAR EL DETECTOR AL PANEL DE ALARMA.

1. En la app GOLMARSAFE, acceda a su alarma, a la pestaña "DISPOSITIVOS" y seleccione "añadir dispositivo"
2. Siga las instrucciones de la app para introducir el nombre, zona, grupo y sala y a continuación escanee el código QR.
3. Haga clic en confirmar y a continuación mantenga pulsado el botón del dispositivo hasta que escuche un ding, esto indicará que ha quedado enlazado



4. RIESGOS Y PROTECCION FRENTE AL CO

Comprension del Monóxido de Carbono

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, inodoro e insípido. Es altamente tóxico y puede provocar asfixia, porque al respirarlo impide que el cuerpo transporte oxígeno correctamente.

Como su densidad es similar a la del aire, el CO puede mezclarse y distribuirse por toda la estancia, y acumularse especialmente en lugares cerrados o mal ventilados.

El CO se genera principalmente por la combustión incompleta de combustibles como gas, butano/propano, carbón, leña o gasolina. Las fuentes más habituales son:

- a) Calderas, calentadores, estufas, chimeneas o cocinas de gas en mal estado, envejecidas o mal ajustadas.
- b) Uso de calefacción en habitaciones cerradas o con ventilación insuficiente.
- c) Combustión deficiente por falta de oxígeno o mala evacuación de humos (conductos obstruidos, mala salida de humos).
- d) Gases de escape de vehículos o motores (por ejemplo, coche al ralentí en un garaje cerrado), que pueden causar intoxicación.

Peligros del Monóxido de Carbono (CO)

El CO se une a la hemoglobina de la sangre con gran facilidad, formando carboxihemoglobina, lo que reduce el transporte de oxígeno al cerebro y a los órganos. La gravedad depende de la concentración de CO y del tiempo de exposición.

Intoxicación leve: dolor de cabeza, mareos, náuseas/vómitos, debilidad, somnolencia.

Intoxicación moderada: confusión, falta de coordinación, dificultad para respirar; puede aparecer coloración rosada/rojiza en piel, labios o uñas y puede evolucionar a pérdida de conciencia si la exposición continúa.

Intoxicación grave: pérdida de conciencia, convulsiones, coma y muerte en poco tiempo.

Procedimiento de Emergencia

Si sospecha exposición a CO o suena la alarma:

Mantenga la calma y salga inmediatamente al exterior o a un lugar bien ventilado.

Abra puertas y ventanas para ventilar, solo si puede hacerlo sin retrasar la evacuación.

Si es seguro, apague el aparato de combustión (caldera/estufa) y no vuelva a encenderlo.

Llame a los servicios de emergencia si alguien presenta síntomas (dolor de cabeza, mareos, náuseas, confusión o desmayo).

5. ESTADO DEL DISPOSITIVO

Estado	Indicador / Comportamiento
Inicialización	El LED verde parpadea continuamente
Normal	El LED verde parpadea una vez cada 50 segundos
Alarma / Detección de CO	El LED rojo parpadea y se activa la salida de audio/sirena
Silencio (Hush)	El LED rojo parpadea una vez cada 10 segundos y la alarma/sirena permanece en silencio. El tiempo de silencio es de 10 minutos Si la concentración de CO no vuelve al umbral normal, la alarma se reactivará. De lo contrario, la alarma volverá al estado normal/de espera.
Fallo	El LED amarillo parpadea dos veces cada 60 segundos y la salida de audio/sirena emite dos pitidos.
Bajo voltaje / Batería baja	El LED amarillo parpadea tres veces cada 60 segundos y la salida de audio/sirena emite tres pitidos.

6. TIEMPO DE RESPUESTA DE ALARMA PARA DIFERENTES CONCENTRACIONES DE CO

Rango de concentración (PPM)	Tiempo de respuesta de la alarma	Indicación antes de alcanzar el valor de alarma
< 50 PPM	Sin alarma	-----
50 – 100 PPM	Alarma tras unos 80 minutos	El LED rojo parpadea cada 2 minutos
100 – 300 PPM	Alarma tras unos 30 minutos	El LED rojo parpadea cada 2 minutos con un pitido
> 300 PPM	Alarma tras unos 50 segundos	La alarma no puede silenciarse

ADVERTENCIA:

La función de silencio manual funciona siempre que la concentración sea inferior a 300 ppm.

7. DONDE DEBE INSTALARSE EL DETECTOR DE CO

Idealmente, se recomienda instalar un detector de CO en cada habitación para detectar de forma eficaz la presencia de monóxido de carbono y avisar con antelación en caso de riesgo.

Si existen aparatos de combustión en varias habitaciones y el número de detectores de CO es limitado, tenga en cuenta lo siguiente:

Instale el detector de CO en la habitación donde se encuentre el aparato de combustión principal o donde se utilice con mayor frecuencia.

Si el detector de CO se instala en una habitación que no se utiliza habitualmente (por ejemplo, una sala de calderas), colóquelo cerca de la puerta de salida para que la alarma pueda oírse fácilmente desde las zonas habitadas.

ADVERTENCIA:

El detector de CO no sustituye a otros dispositivos de seguridad, ni a una ventilación adecuada, ni a sistemas de extracción. Estos elementos deben instalarse correctamente cuando sea necesario.

Donde instalar el detector de CO en una habitación.

Un detector de CO instalado en la misma habitación que el aparato de combustión puede colocarse tanto en pared como en techo.

- La distancia horizontal entre el detector de CO y el aparato de combustión debe ser de 1 a 3 metros.
- Si existe una pared divisoria en la habitación, el detector de CO debe instalarse en el mismo lado en el que se encuentren los aparatos de combustión.
- En habitaciones con techo inclinado, el detector de CO debe instalarse en la parte más alta de la habitación.
- No obstruya ni bloquee la entrada de aire del detector.
- Si se instala en pared, asegúrese de que el detector quede a 1,5–2 metros del suelo.

Donde NO instalar el detector de CO en una habitación

Para evitar falsas alarmas o una detección incorrecta, NO instale el detector de CO en los siguientes lugares:

- En el exterior o en zonas donde pueda mojarse.
- En baños, duchas o lugares con alta humedad y condensación.
- En zonas con temperaturas extremas (por debajo o por encima del rango de funcionamiento indicado).
- Justo al lado de ventanas, puertas, rejillas de ventilación, extractores o ventiladores, donde existan corrientes de aire que puedan desviar el CO o impedir una medición correcta.
- En zonas con mucho polvo, grasa o suciedad (por ejemplo, encima o muy cerca de cocinas), ya que pueden contaminar el sensor.
- Muy cerca de fuentes de humo, vapores o gases (aerosoles, disolventes, pinturas, productos de limpieza), porque pueden afectar al funcionamiento del sensor.
- Detrás de cortinas, dentro de armarios, o en lugares donde la entrada de aire del detector pueda quedar obstruida.
- Directamente sobre el aparato de combustión, ni a menos de 1 metro del mismo.
- En zonas donde el detector pueda recibir golpes, vibraciones o estar expuesto a manipulación accidental.

8. CÓMO INSTALAR EL DETECTOR DE CO

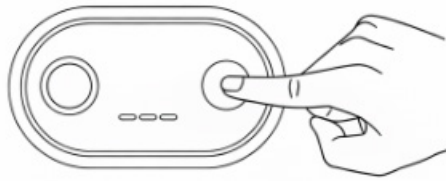
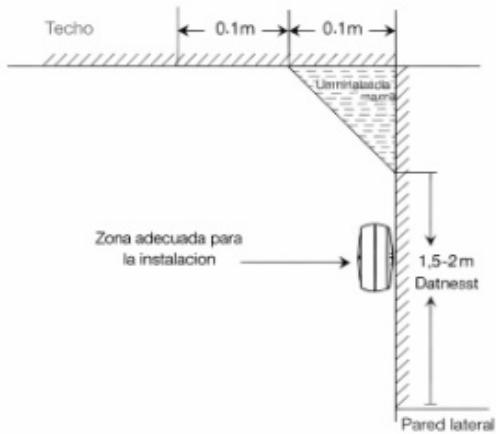
1. Utilice el contenido del embalaje

2. Determine la posición de instalación y no obstruya ni bloquee la entrada de aire de la alarma.
3. Fije el soporte de montaje con tornillos.

4. Alimente el detector de CO y active el dispositivo.

5. Monte el detector de CO en el soporte y asegúrese de que quede bien sujeto.

6. Pulse el botón Test para comprobar la alarma.



9.ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación
Tipo de dispositivo	Detector de co
Vida util	10 años
Frecuencia de trabajo	868 MHz
Voltaje de funcionamiento	Bateria de CC DE 3 V
Vida util baterias	2 años
Modo de alarma	LED y zumbador
Alcance de transmisión	Hasta 800 m en espacio abierto
Temperatura de trabajo	-10 °C a +50 °C
Sonido de alarma	> 86 dB
Tamaño	110 x 65 x 35 mm
Peso neto	140 g

10. COMO PROBAR EL DETECTOR DE CO

El botón de prueba permite verificar correctamente el funcionamiento. Pulse el botón al menos una vez por semana o al regresar a la vivienda tras un periodo de ausencia.

Mantenga distancia durante la prueba para evitar daños auditivos. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos; el detector emitirá una alarma sonora fuerte.

No modifique el detector de CO de ninguna manera.

ADVERTENCIA:

No retire ni desconecte la batería, ya que el detector dejará de funcionar. No utilice fuego abierto, CO u otros gases tóxicos para probarlo

Prácticas de seguridad frente al CO

1. Asegúrese de que todos los ocupantes reconozcan el sonido de alarma y su significado.
2. Si es seguro, evacúe a un área abierta tras cortar la fuente.
3. Determine rutas de escape para cada habitación.
4. Abra inmediatamente puertas y ventanas si están cerradas.
5. Establezca un punto de reunión seguro fuera del edificio.

11. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

1. Pruebe el detector al menos una vez por semana.
2. Limpie el detector al menos una vez al mes con una aspiradora y cepillo suave. No use agua ni productos químicos.
3. Si hay exceso de polvo o suciedad, puede ser necesario sustituir el detector.
4. Con batería baja, el LED amarillo parpadea tres veces cada 60 segundos con tres pitidos; sustituya las baterías inmediatamente.
5. Si el sensor está dañado, el LED amarillo parpadea dos veces cada 60 segundos con dos pitidos, sustituya el detector.
6. Si falla tras una caída, intente reiniciarlo.

No coloque el detector en ambientes con productos de limpieza, pintura, cocina intensa u otros factores que afecten a su fiabilidad.

12. GARANTÍA

Estimado cliente, gracias por elegir nuestro equipo. Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de la instalación: Nuestra garantía es de 3 años a partir de la fecha de compra, siempre y cuando se siga correctamente el manual de instrucciones.

Condiciones durante el periodo de garantía

Se cobrará la reparación si se da cualquiera de las siguientes circunstancias:

- Fallo causado por una operación incorrecta.
- Otros fallos no atribuibles a nuestro diseño, tecnología, calidad o fabricación.
- Fallo causado por el uso o la interacción con productos de terceros, software, etc.
- Instalación incorrecta, mal uso, reparación no autorizada, modificación, accidente, caso de fuerza mayor u otra causa externa que provoque un fallo o defecto.



we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - España
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.