

Gracias por comprar el detector wifi de monóxido de carbono (CO) **EYEHOME+CO** de COFEM. Este manual de usuario contiene información importante para la correcta instalación e utilización del dispositivo.

Si está instalando el detector de humo para alguna otra persona, deje estas instrucciones o una copia de ellas.

Por favor, antes de empezar a manipular el dispositivo, lea atentamente el manual de usuario para familiarizarse con el equipo y poder utilizarlo de manera correcta.

#### Precaución:

- Este detector de CO ha sido diseñado solo para uso en interiores. No lo exponga a la lluvia o la humedad. No golpee ni tire el detector. No abra ni manipule el detector, ya que podría provocar que no funcione de manera correcta.
- El detector no le avisará del riesgo de intoxicación por monóxido de carbono cuando la batería se haya agotado y no se haya reemplazado por otra.

## 1. POSICIONAMIENTO DEL DETECTOR

Cuando elija dónde quiere instalar cada detector, asegúrese de que puede escuchar la alarma de cada uno de ellos desde el dormitorio principal. En caso de instalar un solo detector en la vivienda, no hacerlo en el sótano ni en el cuarto de la caldera. La altura mínima recomendada de instalación es de 1,8 m de altura desde el suelo.

#### Recomendaciones de instalación de los detectores:

A continuación le indicamos una serie de recomendaciones por tal de ayudarle a instalar los dispositivos de CO de manera adecuada.

- Mantenga los dispositivos fuera del alcance de los niños. Bajo ninguna circunstancia se les debe permitir a los niños manipular el detector de CO.
- En caso de instalar un dispositivo en un pasillo o una habitación que esté alejada de la habitación destinada como dormitorio principal, verificar que la alarma se escucha correctamente desde esta.
- En una vivienda de varias plantas se recomienda instalar como mínimo un detector en cada una de las diferentes plantas.
- Instalar entre 1-3 metros de distancia de equipos de combustión.
- Colocar en lugares visibles por tal de poder ver fácilmente las luces indicadoras del detector.
- Asegúrese de que todos los orificios de ventilación del detector no se encuentran obstruidas.
- No instalar el dispositivo en sitios donde el aire no circule debidamente como por ejemplo en techos abovedados o en forma de pico.
- No colocar el dispositivo en sitios donde hayan instalados ventiladores de techo, ya que podrían afectar a su funcionamiento.
- No colocar el detector en puntos que estén cerca de aperturas de aire, puertas o ventanas que estén abiertas al exterior.
- Mantenga el detector de Co alejado de la suciedad, el polvo y la grasa que se encuentra normalmente en cocinas, garajes y hornos. Estos factores afectan de manera negativa al funcionamiento del detector.
- Mantenga el detector fuera de salas con mucha humedad.
- Evitar usar aerosoles cerca del detector
- No instalar el detector en áreas donde la temperatura se encuentre por debajo de -10°C o superiores a 40°C.
- No colocar el sensor detrás de muebles o cortinas que puedan impedir que el CO sea detectado por el detector.
- No colocar el sensor cerca de dispositivos metálicos, ya que podría afectar la distancia y la calidad de la transmisión de la señal vía wifi.

## 2. VISIÓN GENERAL DEL EYEHOME+CO

**Indicador de Encendido:** El indicador de encendido (LED verde) indica el estado de alimentación del detector de CO o el estado de alarma de CO

remota. El indicador de Encendido se encenderá cada 30 segundos.

**Indicador de Fallo:** El indicador de fallo (LED amarillo) indica que el detector de CO no está funcionando de manera correcta.

**Indicador de alarma:** El indicador de alarma (LED roja) indica que el dispositivo ha detectado una concentración de CO elevada, tanto a nivel local como a nivel remoto.

**Botón de Prueba:** El botón de prueba se usa para probar el detector. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos. El detector emitirá una secuencia de 4 pitidos rápidos, se parará un instante y volverá a emitirlos.

**Botón de Silencio:** El botón de silencio se usa para silenciar la unidad durante el modo alarma. Manténgalo pulsado 2 segundos y luego suelte para habilitar el modo silencio.

**Sirena de alarma:** La sirena de alarma nos indicará el estado de alarma de CO local y el estado de alarma de CO remota y la advertencia de algún fallo.



## 3. FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS

**Puesta en marcha:** Cuando coloque las baterías por primera vez, o realice el reemplazo de las mismas, se encenderán los tres LEDs brevemente y la alarma del detector emitirá un pitido.

Una vez encendido el detector, después de 30 segundos, el LED verde se encenderá cada 3 segundos. Después de 30 segundos más, el LED verde se encenderá cada 30 segundos indicando que el equipo está operativo.

**Funcionamiento normal:** el indicador de encendido (LED verde) se encenderá cada 30 segundos.

**Modo error:** Si el detector emite un pitido cada 30 segundos, el indicador de fallo (LED amarillo) permanecerá encendido. Esto indicará que el detector ha detectado alguna anomalía en su funcionamiento. En este modo, el detector de CO no le avisará de la concentración de monóxido que pudiese haber. Proceda a sustituir las pilas y si este modo persiste, contactar con el servicio técnico.

**Advertencia de batería baja:** Si el detector emite un pitido cada 30 segundos, el indicador de fallo (LED amarillo) permanecerá encendido. Esto indicará que tiene batería baja y necesita ser sustituida.

Nota: Si se agota la batería, el detector de CO no le avisará de la concentración de monóxido que pudiese haber.

**Advertencia de fin de vida del detector:** Si la unidad emite un pitido 3 veces cada 30 segundos, el indicador de fallo (LED amarillo) permanecerá encendido. Esto indicará el fin de vida del detector de CO. Necesitará sustituirlo inmediatamente.

**Advertencia de concentración local de CO:** Cuando la unidad detecta un nivel peligroso de concentración de CO, el detector emitirá un aviso de alarma. Emitirá 4 pitidos rápidos seguidos y 5 segundos de silencio. Este ciclo se repetirá siempre que exista una condición peligrosa de concentración de CO. El LED rojo de alarma parpadeará a la vez que suena la alarma. Esta señal se repetirá hasta que la concentración de CO desaparezca o bien si la alarma es silenciada de forma manual.

**Advertencia de alarma de CO remota:** Cuando la unidad principal detecta otra unidad conectada en estado de alarma, se producirá un aviso de alarma. Emitirá 4 pitidos rápidos seguidos y 5 segundos de silencio. Este ciclo se

repetirá siempre que exista una condición peligrosa de concentración de CO. El LED verde de alarma parpadeará a la vez que suena la alarma.

Esta señal se repetirá hasta que la concentración de CO desaparezca o bien si la alarma es silenciada de forma manual.

**Advertencia de concentración local de CO en modo silencio:** Si el detector se encuentra en modo de concentración de CO, podrá silenciar la alarma del detector pulsando el botón de silencio. El detector se mantendrá en silencio durante 5 minutos y el indicador de alarma (LED rojo) seguirá parpadeando. Al mismo tiempo, los detectores que estén conectados también entrarán en modo silencio durante 5 minutos.

Nota: Se desactivará el modo silencio después de 5 minutos, por lo que volverá a sonar si la concentración de CO que detecta la alarma permanece en 45 ppm o más.

**Modo de alarma progresiva:** Si el dispositivo detecta una concentración de monóxido de carbono elevada, la alarma empezará a sonar con un volumen un poco más flojo (<80dB) durante 10 segundos para que la gente que está en la vivienda no se asuste con el ruido de la alarma. Una vez pasados estos 10 segundos, la alarma empezará a sonar a un volumen normal (>85dB).

**Modo prueba:** Para probar el dispositivo se deberá pulsar el botón de prueba durante 2 segundos. El detector emitirá una secuencia de 4 pitidos rápidos, se parará un instante y volverá a emitirlos. Si otra unidad está conectada a este dispositivo, también sonará y se parpadeará el indicador de ALARMA (LED verde).

NOTA:

- Después de pulsar el botón prueba, la alarma sonará y la luz roja de la alarma parpadeará. Esto no quiere indicar que el CO esté presente.
- ¡Pruebe la el detector una vez por semana! Si en algún momento su unidad no funciona como se describe, reemplácela por otra de nueva.

#### 4. INSTRUCCIONES DEL MODO WIFI

**Instrucciones para colocar varios dispositivos a una red inalámbrica:** El detector EYEHOME+CO se puede interconectar con otros detectores EYEHOME+. Si tiene más de un dispositivo y quiere conectarlos a la misma red, siga los siguientes pasos

**Interconectar detectores sin un módulo:** 1) Seleccione uno de los detectores como el dispositivo principal y póngale las pilas. Después de haber hecho la puesta en marcha del dispositivo y éste se encuentre en funcionamiento normal, espere 2 segundos, presione el botón central tres veces para que entre en modo wifi, este detector se convertirá en el detector principal, mientras que la luz roja se encenderá durante 10 segundos. Si desea salir del estado de conexión a la red, presione el botón de nuevo.

2) Elija los otros productos que tienen que ir conectados al dispositivo principal y póngale las pilas. Después de haber hecho la puesta en marcha del dispositivo y éste se encuentre en funcionamiento normal, espere 2 segundos, presione el botón central tres veces para que entre en modo wifi, este detector estará automáticamente con la red del detector principal. Si están bien conectados entre sí, la luz roja parpadeará varias veces, mientras que el detector principal y el que acaba de ser conectado emitirán un pitido. El detector principal extenderá el tiempo de conexión a la red unos 10 segundos.

3) Repita el paso dos para interconectar más dispositivos a la red.

4) Después de haber conectado todos los dispositivos entre sí, coja cualquier dispositivo y pulse el botón de prueba para ver el estado de la conexión. Este detector emitirá el pitido que tiene que hacer cuando está en modo prueba y seguidamente, los otros equipos que han sido conectados sonarán uno por uno en 8 segundos.

**Interconectar detectores con un módulo wifi MDAHWF:** Los detectores EYEHOME+CO pueden conectarse con el módulo wifi MDAHWF. Si dispone de este módulo, siga los siguientes pasos para vincular los detectores al módulo.

1) Asegúrese de que el módulo está en el estado de añadir dispositivos (vea las instrucciones del MDAHWF).

2) Elija un detector y póngale las pilas. En 2 segundos, presione el botón tres veces en el estado de calentamiento o en el estado de espera normal, este producto estará automáticamente con la red de host. Si la red tiene éxito, la luz roja parpadeará tres veces, el producto emitirá un sonido. Seleccione uno de los detectores como el dispositivo principal y póngale las pilas. Después de haber hecho la puesta en marcha del dispositivo y éste se encuentre en funcionamiento normal, espere 2 segundos, presione el botón central tres veces. El dispositivo se conectará automáticamente con la red del módulo MDAHWF. Si la vinculación con el módulo se ha realizado correctamente, la luz roja parpadeará tres veces y el detector emitirá un pitido.

**Borrar la conexión de los detectores con el módulo wifi MDAHWF:** Después de que las funciones inalámbricas de los detectores comiencen a funcionar con el módulo wifi, si desea salir de la función inalámbrica, siga estos pasos.

1) Retire la batería del detector.

2) Presione el botón central y no lo suelte. Al mismo tiempo, vuelva a introducir las pilas. El led rojo se encenderá durante 5 segundos y 5 segundos después, cuando la luz roja esté apagada podrá dejar de pulsar el botón central.

3) Cuando suelte el botón, la luz roja se encenderá durante 3 segundos. En estos 3 segundos, presione el botón de nuevo para borrar la conexión con el módulo.

#### 5. QUE HACER SI SUENA LA ALARMA

¡ADVERTENCIA! ¡La acción de este dispositivo indica la presencia de niveles peligrosos de CO! ¡El CO puede ser muy perjudicial para su salud!

Si un dispositivo de monóxido de carbono detecta una concentración elevada de CO e inicia una señal de alarma, se recomienda que se tomen las siguientes acciones:

1) Mantenga la calma y abra todas las puertas y ventanas para aumentar la ventilación de la vivienda. Deje de usar todos los dispositivos de combustión y asegúrese, si es posible, de que están apagados y cierre todas las llaves de paso de gas.

2) Si la alarma continúa activada, evacúe las instalaciones. Deje las puertas y ventanas abiertas, y solo vuelva a entrar al edificio cuando la alarma se haya detenido. Asegúrese de avisar a todos los ocupantes de la vivienda.

3) Obtenga ayuda médica para cualquier persona que sufra los efectos de intoxicación por monóxido de carbono.

#### 6. INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DE LAS PILAS

Cuando el detector entre en modo de batería baja deberá reemplazar las pilas. El modelo de las pilas está especificado en el apartado "8. INFORMACIÓN TÉCNICA" de este manual. Para instalar o reemplazar la batería en la unidad, realice los siguientes pasos:

1) Extraiga el detector que está anclado con tornillos en la pared.

2) Abra el compartimento de la batería.

3) Retire las pilas agotadas y reemplácelas por unas nuevas.

4) Cierre el compartimento de la batería.

5) Enganche nuevamente el detector a los tornillos. Ver la imagen del apartado "10. INSTALACIÓN" de este manual.

6) Pruebe la alarma usando el botón de prueba. Si el detector hace correctamente lo especificado en el apartado "2. VISIÓN GENERAL DEL EYEHOME+CO, botón de prueba" el detector estará en funcionamiento.

¡ADVERTENCIA! Use solo las pilas especificadas. El uso de unas pilas diferentes puede tener un efecto perjudicial en el detector de CO. Una buena medida de seguridad es reemplazar la batería al menos una vez al año.

NOTA: ¡Vuelva a instalar inmediatamente después de la limpieza y luego pruebe la unidad con el botón de prueba!

## 7. MANTENIMIENTO GENERAL

Para mantener los detectores de CO en buen estado de funcionamiento, siga estos sencillos pasos:

- 1) Verifique el funcionamiento de los indicadores y la alarma de la unidad activando el botón de prueba una vez a la semana.
- 2) Retire el dispositivo de la pared y limpie la cubierta de la alarma y los orificios con un cepillo una vez al mes para eliminar el polvo y la suciedad que pueda haber.
- 3) Nunca use detergentes u otros productos químicos para limpiar el dispositivo.
- 4) Evite rociar ambientadores, aerosoles u productos químicos cerca del detector de CO.
- 5) No pinte la unidad. La pintura provocará que el CO no pueda entrar por los orificios y provocará que el detector no funcione de manera correcta. No desmonte ni manipule el dispositivo. Si abre el dispositivo anulará su garantía.
- 6) Vuelva a colocar el detector de CO en su sitio tan pronto como sea posible para que el equipo pueda avisarle de una alta concentración de monóxido de carbono.
- 7) Cuando se usen productos de limpieza el área debe ser ventilada.

### ADVERTENCIA:

- Si se manipula el detector, existe el riesgo de que no funcione correctamente o deje de funcionar.
- Las siguientes sustancias pueden afectar los sensores del detector y pueden causar falsas alarmas: metano, propano, etileno, benceno, tolueno, acetato de etilo, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre, productos a base de alcohol, pinturas, diluyentes, solventes, adhesivos, cosméticos y algunos productos de limpieza.
- Su alarma de CO no estará operativa y no monitoreará los niveles de CO si se le han agotado las pilas y no se han sustituido por unas de nuevas.
- Este aparato está diseñado para proteger a las personas de los efectos a la exposición al monóxido de carbono. No protegerá completamente a las personas con condiciones médicas específicas. En caso de duda, consulte con un médico.

## 8. INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo: EYEHOME+CO.

Tipo de detector: Tipo A.

Voltaje: 3V (2 pilas AA).

Tipo de batería recomendada: GP GN15A / Raymax LR6.

Tipo de sensor: Electroquímico.

Vida del detector: 10 años después de la puesta en marcha inicial.

Cumple con la norma EN 50291-1:2010+A1:2012.

- 30PPM sin alarma antes de 120 minutos.
- 50PPM Entre 60 y 90 minutos.
- 100PPM Entre 10 y 40 minutos.
- 300PPM Menos de 3 minutos.

Distancia de transmisión wifi: > 50 metros.

NOTA: Esta alarma de CO está diseñada para detectar gas de monóxido de carbono de cualquier fuente de combustión. No está diseñado para detectar ningún otro gas.

Corriente del detector: <50µA (reposo) y <20mA (alarma).

Condiciones ambientales de funcionamiento: -10-+40°C, 30-95%. sin condensación.

Condiciones ambientales de almacenamiento / transporte: -20-+ 50°C, 10-95% sin condensación.

Sonido de alarma: ≥85DB a 100cm @3.2±0.5KHz.

Silencio de alarma CO: 5 minutos.

Rango de frecuencia: 868 ~ 870MHz.

## 9. GARANTÍA

COFEM concede una garantía de 2 años, a partir de la fecha de compra del producto. Si el detector de humo se vuelve defectuoso durante el período de garantía, el detector de humo será reemplazado por uno de nuevo, enviando la unidad defectuosa a COFEM. La garantía cubre defectos de fabricación o de material en el producto, si el detector de humo se ha utilizado de acuerdo con las instrucciones de uso y el período de garantía no ha expirado. El periodo de garantía para un detector de humo que ha sido reemplazado por uno nuevo es el mismo que la del detector de humo original. La garantía no es válida si:

- 1) El producto es usado, mantenido o probado en contra de las instrucciones del usuario.
- 2) El defecto ha sido causado por un acto negligente o manipulación indebida.
- 3) Si el producto ha sido modificado o tratado con fuerza.
- 4) Si el recibo de la garantía ha desaparecido.

La garantía no cubre los costes debidos a la instalación del detector o la sustitución de la batería. La responsabilidad de COFEM no excederá en ningún caso al precio de un nuevo detector de humo. COFEM no es responsable en ningún caso de ningún daño o pérdida que haya sido causado por un detector de humo que no funcione. Esta garantía no afecta a los derechos promulgados por la ley.

## 10. INSTALACIÓN

- 1) Haga dos agujeros de 5,0 mm en la pared, la distancia entre los dos orificios es de 30 mm y luego inserte los dos tacos de plástico en los orificios.
- 2) Inserte los dos tornillos en los tacos hasta que las cabezas de estos estén aproximadamente a 5 mm de la pared.
- 3) Pruebe la unidad usando el botón de prueba. Asegúrese de que el sonido de la unidad sea el que tiene que ser en el modo de prueba.
- 4) Ponga la parte posterior del detector (la cual contiene dos agujeros) coincidiendo con los dos tornillos que se han puesto anteriormente.

A medida que instala las pilas en el dispositivo, es posible que suene durante varios minutos y luego se detenga y entre en modo normal. Si observa que no se detiene, por favor, póngase en contacto con nosotros.

