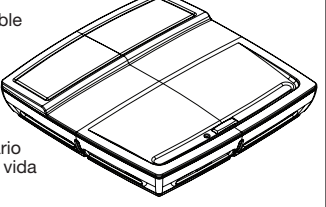


# First Alert

## MANUAL DEL USUARIO

### 10 AÑO DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO CON VOZ Y UBICACIÓN

- Características:**
- Voz con ubicación programable
  - Señales auditivas y visuales para indicar niveles de alarma de CO
  - Batería sellada de litio
    - Fuente de alimentación sellada de litio, no es necesario cambiar la batería durante la vida útil de 10 años del detector.



Impreso en México M08-0478-000 K1 09/13

CUMPLE CON LA NORMA UL 2034 Modelo CO910V

## CONTENIDOS

Introducción	1
Información básica de seguridad	1
Guía paso a paso para programar este detector	1-2
Instalación	2-3
Dónde instalar el detector	2
Dónde NO instalar el detector	2
Cómo instalar el detector	3
Si su detector de CO activa la alarma	3-4
Qué es el CO?	3
Uso de las características de silencio	4
Prueba Semanal	4
Mantenimiento Regular	4
Para desactivar el detector de CO permanentemente	4
4 Qué necesita saber sobre el CO	4-5
Qué es el CO?	4-5
Síntomas del envenenamiento con CO	4-5
Fuentes potenciales de CO en la vivienda	5
¿Cómo puedo proteger a mi familia en caso de envenenamiento por CO?	5
Información de reglamentación para detectores de CO	5-6
Limitaciones generales de los detectores de CO	5
Guía de desperfectos	6
Garantía limitada	5-6

© 2013 BRK Brands, Inc. Todos los derechos reservados. Distribuido por BRK Brands, Inc., 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122. Atención al Consumidor: (800) 323-9005 • www.firstalert.com

## INTRODUCCIÓN

### INFORMACIÓN BÁSICA DE SEGURIDAD

### ¡IMPORTANTE!

- Los Peligros, Advertencias y Precauciones lo alertan sobre instrucciones de funcionamiento importantes o acerca de situaciones potencialmente peligrosas. Preste atención especial a estos artículos.
- Este detector de CO está aprobado para usarse en residencias de una sola familia. NO sirve en usos marinos o en vehículos residenciales.

### ¡PRECAUCIÓN!

- Este detector de monóxido de carbono ha sido diseñado para detectar monóxido de carbono de CUALQUIER fuente de combustión. NO ha sido diseñado para detectar humo, fuego, o ningún otro gas. Sólo indicará la presencia de gas de monóxido de carbono en el sensor. Puede que haya presencia de monóxido de carbono en otras áreas.

### ¡ADVERTENCIA!

- La unidad no funcionará sin potencia de la batería. El Detector de CO no puede funcionar hasta que usted active el paquete de alimentación de batería.
- NUUNCA ignore su detector si se activa la alarma. Consulte "Si su detector activa la alarma" para obtener más información. No hacerlo podría causar lesiones o la muerte.
- Las funciones de silencio están sólo destinadas a su comodidad y no corrigen problemas. Consulte "Uso de las características de silencio" para obtener detalles. Inspeccione siempre su casa para detectar un problema potencial después de cualquier silencio. No hacerlo podría causar lesiones o la muerte.
- Haga una prueba del detector una vez por semana. Si el detector falla al hacer la prueba correctamente, ¡hágalo reemplazar inmediatamente! Si el detector no funciona correctamente, no puede alertarlo sobre algún problema.
- Este producto se ha fabricado para su uso en el interior, en lugares comunes de viviendas familiares. No está diseñado para medir el acatamiento con las normas comerciales o industriales de la Administración de salud y seguridad ocupacional (OSHA). Individuos con condiciones médicas que pudieran hacerlos más sensibles al monóxido de carbono, pueden considerar usar un dispositivo de señal el cual provee señales auditivas y visuales de monóxido de carbono en concentraciones abajo de 30 ppm. Para información adicional sobre monóxido de carbono y su condición médica, consulte a su médico.

## GUÍA PASO A PASO PARA PROGRAMAR ESTE DETECTOR

Acción:	El detector dirá:
1. Active el detector. (Si la batería no ha sido activada, lleve a cabo el Paso 8 en la página 3).	"Bienvenido, Detector de monóxido de carbono, First Alert." "Ninguna ubicación programada." <b>Si es la primera vez</b> o "Ubicación [por ejemplo: "Cocina"] programada" después de activar la alarma. "Para seleccionar un lugar, mantenga presionado el botón de prueba ahora."
2. Pulse y mantenga presionado el botón de prueba si quisiera programar la ubicación o modificar la ubicación del detector. Suelte el botón después de responder la alarma.	"Para guardar la ubicación, pulse y mantenga presionado el botón de prueba después de escuchar la ubicación" El detector recitará una lista de las ubicaciones (ver debajo).
3. Después de escuchar la ubicación que usted está colocando el Detector, Pulse y mantenga presionado el botón de prueba.	Si no elige una ubicación: "Ninguna ubicación guardada."

Ahora su detector se programó para la ubicación de su elección. Ubicaciones disponibles: 

Sótano	Corredor
Oficina	Dormitorio de los niños
Cocina	Cuarto de servicio
Comedor	Sala de estar
	Dormitorio principal
	Dormitorio de huéspedes

 Sin ubicación.

### Para Reprogramar

Cuando sea necesario reprogramar el Detector después de que la unidad haya sido activada y esté en operación normal: Pulse el botón de Prueba 5 veces para reconfigurar el Detector para acceder de nuevo al menú de programación.

Mantenga un registro de lo siguiente:	Reemplace el detector a los 10 años de su instalación. Escriba la fecha en el espacio provisto para ser fin:
Fecha de compra: _____	_____ Mes/Año
Lugar de compra:	El detector emite también una señal audible de fin de vida útil aproximadamente 10 años después de la instalación, para recordarle que debe reemplazar la unidad.
Fecha de instalación: _____ / _____ / _____	La señal de fin de vida útil se puede silenciar durante hasta 2 días. No desenchufe o desactive el detector hasta que obtenga el reemplazo.

## LO QUE VERÁ Y ESCUCHARÁ CON ESTE DETECTOR

En condiciones de operación normal  
**Voz:** Silencio **LED indicador de Corriente:** Destella en verde una vez por minuto  
**Bocina:** Silencio

Cuando prueba el detector  
**Voz:** "Atención, evacue hoy monóxido de carbono en [Ubicación, ejemplo: "Cocina"], Evacue."  
**Bocina:** 4 pitidos, pausa, 4 pitidos, voz  
**LED:** Destella en rojo

Si la batería se descarga  
**Voz:** "Por favor vea el manual." Se repite cada 5 horas.  
**Bocina:** chirría una vez por minuto  
**LED indicador de Corriente:** Destella en verde aproximadamente una vez por minuto

Si el detector no funciona correctamente  
**Voz:** "Error del detector en [Ubicación, ejemplo "Sótano"], por favor vea el manual." Se repite cada 5 horas.  
**Bocina:** 3 chirridos por minuto  
**LED:** 3 verde destella aproximadamente por minuto

Se detecta niveles de CO  
**Voz:** "Atención, evacue hoy monóxido de carbono en [Ubicación, por ejemplo: "Cocina"], Evacuar." \* ppm.  
**Bocina:** 4 pitidos, pausa, 4 pitidos, voz  
**LED:** Destella en rojo

\*NOTA: Si la unidad emite una alarma de CO, el ciclo de 4 pitidos normales y pausa breve se repite durante cuatro minutos. A los cuatro minutos, la pausa aumentará a un minuto.

## INSTALACIÓN

### DÓNDE INSTALAR EL DETECTOR

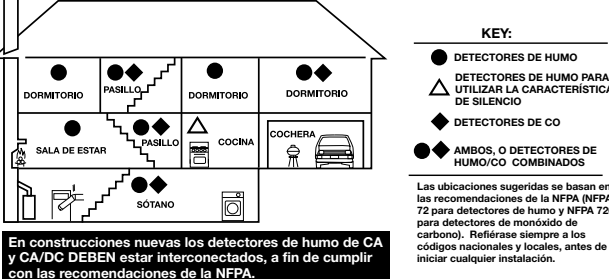
La Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA) recomienda ubicar un detector de CO en la parte central, fuera de cada área de dormitorios, inmediatamente cercana a los dormitorios. Para mayor protección, instale detectores de CO adicionales en cada dormitorio separado, y en cada nivel de su hogar.

NOTA: Para mayor protección, siempre que sea posible, instale un detector de CO adicional, por lo menos a 6 metros (20 pies) de distancia del caldero, o de otra fuente de quemado de combustible. En hogares más pequeños o en casas prefabricadas y en RVs donde no se puede mantener esta distancia, instale el detector lo más alejado posible del caldero o de otra fuente de quemado de combustible. La instalación del detector a menos de 6 metros (20 pies) de distancia, no producirá daños en la unidad, pero puede aumentar la frecuencia de alarmas no deseadas.

- Por lo general, se recomienda instalar detectores de monóxido de carbono:**
- En cada nivel de la casa, incluso en áticos y sótanos habitables.
  - En el pasillo cerca de cualquier dormitorio o área de descanso. Si el pasillo mide más de 12 metros (40 pies) de largo, instale una unidad en cada extremo.
  - En la parte superior de la escalera entre el primer y el segundo piso.
  - En la parte inferior de la escalera del sótano.
  - Para obtener protección adicional, se recomienda instalar unidades en todas las habitaciones, pasillos, despensas, áticos y sótanos habitables, donde las temperaturas fluctúan generalmente entre los 4.4° C y 37.8° C (40° F y 100° F).

### Ubicaciones recomendadas

#### ÁREAS SUGERIDAS PARA INSTALAR DETECTORES DE HUMO, DETECTORES DE CO Y UNIDADES COMBINADAS.



Las ubicaciones sugeridas se basan en las recomendaciones de la NFPA 720 para detectores de monóxido de carbono. Refiérase siempre a los códigos nacionales y locales, antes de instalar cualquier detector.

NOTA: Para cualquier ubicación cerciórese de que ninguna puerta u otra obstrucción impidan que CO llegue hasta el detector.

**Cómo instalar detectores de humo en casas rodantes**  
 Su bríndar un mínimo de seguridad, instale una unidad lo más cerca posible de cada área de descanso. Para brindar mayor seguridad, coloque una unidad en cada habitación. Muchas casas rodantes antiguas (especialmente aquellas construidas antes de 1978) tienen muy poco o nada de aislamiento. Instale las unidades sólo en las paredes interiores de la casa rodante si ésta no tiene buen aislamiento, o si no está seguro de la cantidad de aislamiento que tiene.

### DÓNDE NO INSTALAR EL DETECTOR

- NO instale este detector:
- En garajes, o salas de horno, o en toda área con mucho polvo, mugre o grasa.
  - Donde se produzcan partículas de combustión. Estas partículas se forman al quemarse objetos. Entre estas áreas se incluyen cocinas, garajes y cuartos de calderas poco ventilados. Si es posible, mantenga la unidad a por lo menos 6 metros (20 pies) de las fuentes de producción de partículas (horno, cocina, calentador de agua, calefacción). En áreas donde no es posible obtener una distancia de 6 metros (20 pies) – por ejemplo en casas modulares, móviles o más pequeñas – se recomienda instalar el detector lo más lejos posible de aparatos que consuman combustible. Estas recomendaciones de ubicación se proporcionan para instalar los detectores a una distancia razonable de los aparatos que consuman combustible y así evitar alarmas "no deseadas". Las alarmas no deseadas pueden activarse si se instala el detector inmediatamente al lado de uno de estos aparatos. Estas áreas deben permanecer lo más ventiladas posibles.
  - Bajo luz solar directa.
  - En áreas de aire turbulento como ventiladores de cielo raso cercanos o ventanas abiertas. Es posible que el aire disperse el CO antes de que el detector lo pueda detectar.
  - En áreas dónde la temperatura es menor de 4.4° C (40° F) o mayor de 37.8° C (100° F). Estas áreas incluyen espacios angostos no terminados, áticos no terminados, cielos con pobre aislamiento o sin aislamiento, terrazas, y garages.
  - En áreas con demasiados insectos. Los insectos pueden obstruir los orificios de la cámara de detección y hacer sonar alarmas no deseadas.
  - A menos de 305 mm (12") de luces fluorescentes. El "ruido" eléctrico puede interferir con el funcionamiento del detector.
  - En áreas sin aire. Vea "Cómo evitar espacios sin aire."

### CÓMO EVITAR ESPACIOS SIN AIRE

Los espacios sin aire pueden evitar que el CO llegue al detector. Para evitarlos, siga las siguientes instrucciones.

- Inmediatamente vaya a un lugar con aire fresco, ya sea al aire libre o junto a una puerta o ventana abierta. Cuente las personas presentes para verificar que no falte nadie. No vuelvan a entrar al edificio si no alejan de la puerta o ventana abierta hasta que llegue el personal del servicio de emergencia, el lugar afectado esté ventilado y su alarma de CO permanezca en su condición normal.
- Después de seguir los pasos del 1, 2 y 3, si su alarma se reactiva dentro de las próximas 24 horas, repita los pasos del 1 e 3 y llame a un técnico calificado en electrodomésticos para que investigue las fuentes de CO en equipo y electrodomésticos que usan combustible en la operación, e investigue la operación adecuada de esta equipo. Si se encuentran problemas durante esta inspección, haga que el equipo sea reparado inmediatamente. Anote cualquier equipo de combustión que no haya sido revisado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o llame al fabricante directamente, para más información acerca de la seguridad con el CO de este equipo. Asegúrese que vehículos motorizados no estén y no han estado en operación en la cochera adjunta o cercana a la residencia. Anote aquí el número de servicio calificado:

Reemplace el detector a los 10 años de su instalación. Escriba la fecha en el espacio provisto para ser fin:

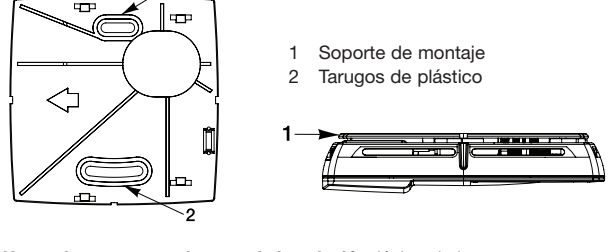
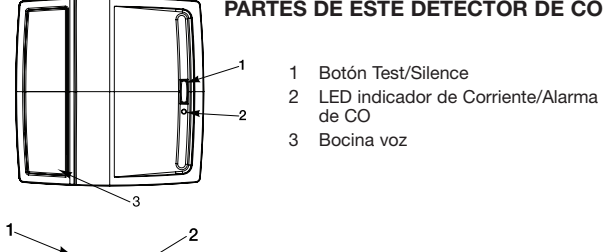
\_\_\_\_\_ Mes/Año

El detector emite también una señal audible de fin de vida útil aproximadamente 10 años después de la instalación, para recordarle que debe reemplazar la unidad.

La señal de fin de vida útil se puede silenciar durante hasta 2 días. No desenchufe o desactive el detector hasta que obtenga el reemplazo.

## CÓMO INSTALAR EL DETECTOR ¡IMPORTANTE!

El detector de CO está diseñado para montarse en paredes o en superficies de ceras. La unidad debe montarse de la siguiente manera. Consulte la sección Dónde instalar el detector antes de comenzar.



Herramientas necesarias para la instalación: lápiz, taladro con una mecha de 3/16 de pulgada o 5 mm, destornillador de cabeza plana estándar, martillo.

NOTA: Asegúrese de montar el producto en la orientación especificada en los siguientes pasos ya que esto proporciona mayor estabilidad para montar el producto a la pared. Este Detector de CO puede ser montado en pared o colocado sobre una mesa.

### PARA MONTAR EN PARED

Siga los siguientes pasos:

- Ponga el detector boca abajo de modo que la forma circular esté ubicada en la esquina izquierda superior del detector.
- Deslice el soporte de montaje a la izquierda y levante para separarlo de la base.

- Sostenga el soporte de montaje contra el pared de modo que la flecha ubicada en la placa de montaje esté apuntando a la izquierda. (Ahora la forma circular estará en la esquina derecha superior). Trace el contorno interior de las ranuras de montaje.
- Coloque la unidad donde no quede cubierta por el polvo que saldrá al taldrar los orificios de montaje.
- Usando una broca de 5mm (3/16"), taladre un agujero en el centro de los trazos ovalados que hizo con el paso #3.
- Inserte los anclajes plásticos para tornillos (incluidos en la bolsa plástica junto con los tornillos) en los orificios. En caso de que sea necesario, golpee los anclajes para tornillos suavemente con un martillo, hasta que queden a ras con el pared.
- Asocie el soporte de montaje al pared.
- Active la batería: Mueva el interruptor de activación a la posición central contra la pestaña de tope. La unidad sólo puede ser montada en el soporte de montaje a menos que esté activada. Una vez que la unidad esté activada no se puede apagar.

NOTA: Después de que usted activar el detector, la luz indicadora de advertencia parpadeará y la bocina emitirá un chirrido. (Si la unidad pasa al estado de alarma, la luz parpadeará rápidamente, y la bocina sonará repetidamente 4 pitidos, una pausa, 4 pitidos.)

- Coloque el detector de CO el soporte de montaje. Alinee la flecha en la parte posterior de la unidad con la flecha en el soporte de montaje. Cuando las unidades estén alineadas, deslice el detector hacia la derecha hasta que encaje en su lugar.
- NOTA: Una vez que el detector de CO quede enganchado en el soporte de montaje, puede girar el detector de CO para ajustar la alineación.

- Pruebe la unidad. Vea "Prueba Semanal."

### COLOCACIÓN SOBRE UNA MESA:

Su Detector de CO también puede colocarse sobre una mesa sujetando los 2 soportes proporcionados. Use un este método, asegúrese de que el Detector no está a más de 0.3 metros (13 pies) del piso para minimizar el riesgo de causar daño permanente al Detector en el caso de que se caiga al piso por accidente.

## SI SU DETECTOR DE CO ACTIVA LA ALARMA

El tipo de alarma	Qué usted ve y oye...
Monóxido de Carbono (CO)	<b>Voz:</b> "Atención, evacue hoy monóxido de carbono en [Ubicación, por ejemplo: "Cocina"], Evacuar." "ppm." <b>Bocina:</b> 4 pitidos, pausa, 4 pitidos, voz <b>LED:</b> Destella en rojo

### QUÉ HACER SI SE DETECTA MONÓXIDO DE CARBONO

**\*ALARMA: ACUDA A UN LUGAR CON AIRE FRESCO\*** Si oye la bocina del detector de CO y la luz roja de CO destella, traslade a todas las personas a una fuente de aire puro. ¡NO desactive el detector!

### ¡ADVERTENCIA!

La activación de su alarma de CO indica la presencia de monóxido de carbono (CO) que puede ser fatal. En otras palabras, nunca ignore la alarma de CO cuando se active.

- Si suena la señal de alarma:
- Presione el botón Prueba/Silencio (Test/Silence).
  - Llame a sus servicios de emergencia, al cuartel de bomberos o al 911. Anote aquí el número de su servicio local de emergencia:
  - Inmediatamente vaya a un lugar con aire fresco, ya sea al aire libre o junto a una puerta o ventana abierta. Cuente las personas presentes para verificar que no falte nadie. No vuelvan a entrar al edificio si no alejan de la puerta o ventana abierta hasta que llegue el personal del servicio de emergencia, el lugar afectado esté ventilado y su alarma de CO permanezca en su condición normal.
  - Después de seguir los pasos del 1, 2 y 3, si su alarma se reactiva dentro de las próximas 24 horas, repita los pasos del 1 e 3 y llame a un técnico calificado en electrodomésticos para que investigue las fuentes de CO en equipo y electrodomésticos que usan combustible en la operación, e investigue la operación adecuada de esta equipo. Si se encuentran problemas durante esta inspección, haga que el equipo sea reparado inmediatamente. Anote cualquier equipo de combustión que no haya sido revisado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o llame al fabricante directamente, para más información acerca de la seguridad con el CO de este equipo. Asegúrese que vehículos motorizados no estén y no han estado en operación en la cochera adjunta o cercana a la residencia. Anote aquí el número de servicio calificado:

Reemplace el detector a los 10 años de su instalación. Escriba la fecha en el espacio provisto para ser fin:

\_\_\_\_\_ Mes/Año

El detector emite también una señal audible de fin de vida útil aproximadamente 10 años después de la instalación, para recordarle que debe reemplazar la unidad.

La señal de fin de vida útil se puede silenciar durante hasta 2 días. No desenchufe o desactive el detector hasta que obtenga el reemplazo.

### ¡IMPORTANTE!

Este detector mide la exposición al CO a lo largo del tiempo. Reacciona si altos niveles de CO se acumulan rápidamente, y si niveles más bajos de CO se acumulan lentamente a lo largo del tiempo.

## SI SU DETECTOR DE CO ACTIVA LA ALARMA, Continuación

### DESPUÉS DE UNA ALARMA

Después de que lleguen quienes responden a emergencias, las habitaciones se han ventilado y el detector de CO permanece en condición normal, puede comprobar cuál fue el nivel más alto de monóxido de carbono detectado:

Acción:	El detector dirá:
1. Pulse y mantenga presionado el botón de prueba	"El mayor nivel de monóxido de carbono detectado fue _____ ppm. Por favor vea el manual." Para borrar el nivel máximo detectado de monóxido de carbono, presione y mantenga apretado el botón de prueba ahora.
2. Pulse y mantenga presionado el botón de prueba, para borrar el máximo nivel detectado.	"Nivel máximo de monóxido de carbono borrado."
Si desea mantener el nivel máximo en la memoria, no presione nada.	El detector no dirá nada.

## USO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE SILENCIO

### ¡ADVERTENCIA!

**Nunca desactive la unidad para silenciar una alarma no deseada. Desactivar el detector deshabilita la unidad y elimina su protección.** La función de silencio está diseñada para apagar temporalmente la unidad mientras se corrige el problema. No la use en situaciones de emergencia, ya que no solucionará el problema. La función de silencio del detector puede callar una alerta indeseada por varios minutos. Presione el botón Prueba/Silencio en la cubierta del detector, al menos durante 3 a 5 segundos.

Después de soltar el botón de Prueba/Silencio, el LED rojo parpadeara durante el modo de silencio.

**Cuando la alarma del detector de CO se ha silenciado**  
 El detector de CO permanecerá silenciado durante los primeros 4 minutos si disminuye el nivel de CO. Después de 4 minutos, si los niveles del CO siguen siendo potencialmente peligrosos, la bocina comenzará a sonar otra vez.

### SILENCIAMIENTO DE LA ADVERTENCIA DE BATERÍA DESCARGADA

La función de silencio puede acallar automáticamente el "chirrido" de alerta de batería baja por hasta 8 horas. Puede silenciar el "chirrido" de advertencia de batería descargada: presione el botón Test/Silencio (Prueba/Silencio) en la tapa de la alarma.

Una vez que se activa la opción de silenciado del "chirrido" de alerta de batería baja, la unidad continúa destellando la luz verde una vez por minuto durante 8 horas. Después de 8 horas, el "chirrido" de batería baja se reactivará. **Reemplace la unidad lo antes posible; esta unidad no funcionará sin baterías cargadas!**

**Para desactivar esta característica:** Presione el botón Test/Silencio (Prueba/Silencio) otra vez. La unidad pasará al modo de prueba y se reanudará la advertencia de batería descargada (el LED parpadeará y la unidad emitirá un "chirrido" una vez por minuto).

### CÓMO SILENCIAR LA SEÑAL DE FIN DE VIDA ÚTIL

Esta función de silencio puede silenciar temporalmente el "chirrido" de advertencia de fin de vida útil durante hasta 2 días. Puede silenciar el "chirrido" de advertencia de fin de vida útil pulsando el botón Test/Silencio. La bocina chirriará, indicando que se activó la función silencio de fin de vida útil. Después de aproximadamente 2 días, se reanudará el "chirrido" de fin de vida útil.

## PRUEBA SEMANAL

### ¡ADVERTENCIA!

- NUUNCA utilice una llama encendida de ninguna clase para probar esta unidad. Puede dañar o incendiar accidentalmente la unidad o su casa. **¡NUNCA utilice emisiones del tubo de escape de un vehículo! Estas emisiones de gases pueden causar un daño permanente e invalidar su garantía.**
- NO permanezca cerca del detector cuando la bocina esté sonando. La exposición al detector a corta distancia puede ser dañina para su oído. Cuando esté llevando a cabo una prueba, aléjese en cuanto la unidad comience a sonar la bocina.

### ¡PRECAUCIÓN!

Es importante probar esta unidad cada semana, para asegurarse de su correcto funcionamiento. La forma recomendada de probar el detector de CO, es mediante el uso del botón de prueba.

Puede probar el detector de CO: pulse y mantenga presionado el botón de Prueba/Silencio en la cubierta del detector, hasta que la Voz de el detector diga "Probando" (normalmente entre 3 y 5 segundos).

Durante la prueba, podrá observar y escuchará la siguiente secuencia:

- A continuación, la Bocina emitirá 4 pitidos, pausa, 4 pitidos. La Voz del detector dirá "Atención, evacue humo en [Ubicación, por ejemplo: "Cocina"]; Evacuar." El LED destella en rojo.

Si la unidad no suena, asegúrese de que fue correctamente activada y pruebe de nuevo. Si el detector sigue sin responder, reemplace la unidad inmediatamente.

## MANTENIMIENTO REGULAR

Esta unidad está diseñada para requerir la menor cantidad de mantenimiento posible, sin embargo se deben seguir ciertos procedimientos para que continúe funcionando adecuadamente:

- Pruebe la unidad por lo menos una vez a la semana.
- Limpie el detector de CO por lo menos una vez al mes; aspire delicadamente la cara externa del detector de CO usando el acimantado de capillo suave de la aspiradora. Se puede usar una lista de aire comprimido (se venden en tiendas de computadoras o artículos para oficinas). Siga las instrucciones de empleo del fabricante. Pruebe el detector de CO. No utilice nunca agua, limpiadores o solventes, ya que podrían dañar la unidad.
- Si el alarmar del CO se continúa por la suciedad excesiva, el polvo y/o el grime, y no se puede limpiar para evitar alarmas indeseadas, reemplazar la unidad inmediatamente.
- Cambie la localización de la unidad si ésta emite alarmas indeseadas frecuentes. Encontrará más detalles al respecto en la sección "Dónde NO instalar el detector".

### ¡IMPORTANTE!

El tiempo de vida real depende de el tipo de detector y de el medio ambiente en donde está instalado. Independientemente de el tiempo que especifique el fabricante, usted debe reemplazar la detector inmediatamente despues que comience el "chirrido" ("advertencia de baja potencia).

## PARA DESACTIVAR EL DETECTOR DE CO PERMANENTEMENTE

Después de 10 años de operación o la advertencia de Batería Baja, desactive el Detector. Inserte una herramienta debajo de la larilla que se indica y quiebre la pestaña.

NOTA: Al final de vida o la indicación de Batería Baja (chirrido): la unidad debe ponerse en modo de desactivación para descartar lo que queda de la energía almacenada. La unidad no volverá a funcionar una vez que se ponga en este modo. La unidad no permitirá volver a ser montada.

## QUÉ NECESITA SABER SOBRE EL CO ¿QUÉ ES EL CO?

El CO es un gas invisible, sin olor ni sabor, se produce cuando cualquier tipo de combustible fósil no es completamente consumido o expuesto al calor (usualmente fuego). Por lo general, los artefactos electrónicos no producen CO. Estos combustibles incluyen: Madera, carbón, leña, aceite, gas, gasolina, querosén y propano.

Los artefactos comunes son a menudo fuentes de CO. Si no son mantenidos correctamente, no están ventilados correctamente o expuestos al calor, los niveles de CO pueden elevarse rápidamente. El CO es un peligro real ahora que las viviendas son muy eficientes en cuanto a energía. Viviendas "herméticas" con aislamiento adicional, ventanas herméticas y otras precauciones contra el clima, pueden "atrapar" al CO en el interior.

## SÍNTOMAS DEL ENVENENAMIENTO CON CO

Estos síntomas están relacionados al ENVENENAMIENTO CON CO y deberán ser aplicados a TODOS los miembros de la familia. Los síntomas pueden ser leves, moderados o graves. **Exposición leve:** Pequeño dolor de cabeza, náusea, vómitos, fatiga (síntomas de "gripe").

**Exposición mediana:** Dolor de cabeza fuerte, somnolencia, confusión, latidos rápidos del corazón.

**Exposición extrema:** Convulsiones, pérdida del conocimiento, falla del corazón y de los pulmones. La exposición al Monóxido de Carbono puede causar daños al cerebro o la muerte.

### ¡IMPORTANTE!

Este detector mide la exposición al CO a lo largo del tiempo. Reacciona si altos niveles de CO se acumulan rápidamente, y si niveles más bajos de CO se acumulan lentamente a lo largo del tiempo.

## SÍNTOMAS DEL ENVENENAMIENTO CON CO, Continuación

El detector generalmente hace sonar una alarma antes del comienzo de los síntomas en adultos normales que gozan de buena salud. "¿Por qué es esto importante? Porque usted necesita ser advertido de un problema potencial de CO mientras todavía puede reaccionar a tiempo. En muchos casos registrados de exposición a CO, las víctimas pueden estar al tanto de que no se sienten bien, pero se desentendían y no pueden reaccionar lo suficiente para abandonar el edificio y solicitar ayuda. Puede que los niños y animales domésticos sean los primeros afectados. El adulto normal que goza de buena salud puede no sentir ningún síntoma cuando se activa la alarma. Sin embargo, personas con problemas respiratorios o cardíacos, infantes, bebés que no han nacido, y madres embarazadas o personas de edad, pueden verse más rápidamente y severamente afectados por el CO. Si usted experimenta síntomas leves de envenenamiento con CO, consulte inmediatamente a su médico!"

## CÓMO ENCONTRAR LA FUENTE DE CO DESPUÉS DE LA ACTIVACIÓN DE LA ALARMA

El CO es un gas invisible, sin olor, ni sabor. Use la opción de nivel máximo de CO para encontrar el máximo nivel de CO (ppm) detectado. Estos factores a menudo hacen que sea difícil para las personas que responden a la emergencia ubicar las fuentes de CO:

- La casa es ventilada antes de que las personas que responden a la emergencia lo abandonen.
- El problema del CO es causado por el tiro invertido.
- Problema transitorio de CO causado por circunstancias especiales.

Debido a que el CO se puede disipar para cuando llega el investigador, puede ser difícil encontrar la fuente de CO. **BRK Brands, Inc. no estará obligada a pagar por ninguna investigación de monóxido de carbono ni llamada de servicio.**

## FUENTES POTENCIALES DE CO EN LA VIVIENDA

**Aparatos domésticos a combustible como:** calentadores, chimeneas a gas o madera. **Cocina** o estufa a gas, secadora de ropa a gas. **Ventilación dañada o insuficiente:** tubo de ventilación de calentador de agua corroído o desdeshado, tubo o conducto de chimenea con fugas o cambiador de color rajado, abertura de chimenea bloqueada y obturada. **Uso inadecuado de aparatos/dispositivos domésticos:** utilizar una parrilla de asar o vehículo en un área cerrada (como un garaje o un porche cerrado).

### Problemas transitorios de CO: los problemas "transitorios" (que aparecen y desaparecen repetidamente) de CO pueden ser confundidos según se indica en este manual. Las siguientes condiciones pueden causar situaciones transitorias de presencia de CO:

- Derriame excesivo o ventilación invert