

PRUEBA SEMANAL

¡ADVERTENCIA!

¡JAMÁS intente, del tipo que sea, para probar esta unidad.

Puede dañarse accidentalmente o venirse la unidad e incluso su casa.

El interruptor de prueba integrado funciona con precisión en funcionamiento de la unidad conforme a las normas de Underwriters Laboratories, Inc. (UL). ¡NUNCA use los gases de escape de un vehículo! Los gases de escape pueden causar daños permanentes a la unidad y anular su garantía.

- NO permanezca cerca del detector cuando la sirena esté sonando.
- Exponerse a corta distancia puede ser nocivo para sus ojos. Mientras efectúa las pruebas, aléjese en cuanto la sirena empiece a sonar.

¡PRECAUCIÓN!

Es importante probar semanalmente esta unidad para cerciorarse de que funciona de modo correcto. El detector de Gas/CO puede probarse de dos maneras:

- Manualmente:** Pulse el botón Test/Silencio (Prueba/Silencio) en la tapa del detector hasta que suene la alarma.
- Control remoto:** Apunte el control remoto infrarrojo hacia el detector y pulse el botón VOLUME (VOLUMEN) o CHANNEL (CANAL).

Durante la prueba, usted escuchará un patrón repetitivo de pitidos fuertes: 1 pitido por 3 segundos, mientras el LED rojo parpadee y la pantalla muestra "GAS". Luego escuchará un patrón repetitivo de pitidos débiles: 4 pitidos, pausa, 4 pitidos, pausa, mientras el LED rojo parpadee y la pantalla muestra "CO". Esto se repite un número cíclico de ppm de CO.

Si el detector de gas y CO no hace la prueba correctamente:

- Asegúrese de que haya suministro de CA y de que la batería está cargada e instalada correctamente.
- Pruebe de nueva la unidad.
- Si el detector aún no funciona correctamente, reemplácela de inmediato. Vea la "Garantía limitada" al fin de este manual.

¡ADVERTENCIA!

Si todavía existe algún problema, no trate de reparar el detector por su cuenta. ¡Esto anulará su garantía!

MANTENIMIENTO NORMAL

¡ADVERTENCIA!

Utilice únicamente las baterías de reemplazo que se enumeran enseguida. La unidad puede no funcionar correctamente con otras baterías. ¡Jamás utilice baterías recargables, ya que estas no siempre ofrecen una carga constante!

Esta unidad ha sido diseñada para ser tan libre de mantenimiento como sea posible, pero existen unas cuantas cosas sencillas que usted debe hacer para mantenerla funcionando correctamente:

- Pruebe la unidad una vez por semana.
- Limpie su detector por lo menos una vez al mes; aspire suavemente el exterior del detector utilizando un algodón de algodón de su aspiradora doméstica.
- Limpiar la pantalla. Nunca use agua, limpiadores o solventes, pues eso puede dañar la unidad.
- Reubique la unidad si ésta emite falsas alarmas con frecuencia. Vea los detalles de "Dónde no instalar este detector".
- Cuando la batería de respaldo se debilita, el detector emitirá un "chirrido" cada minuto (la advertencia de batería baja). Usted deberá reemplazar inmediatamente la batería para seguir recibiendo protección continua. Este detector también puede emitir un "chirrido" de batería para operar. Si se interrumpe el suministro eléctrico y no hay batería o ésta se encuentra descargada, podrá funcionar.

¡ADVERTENCIA!

NO sintonice sustancias químicas de limpieza ni insecticidas directamente encima o cerca del botón NO pinte el detector. Hacerlo así puede dañar permanentemente.

ELECCIÓN DE UNA BATERÍA DE REEMPLAZO:

Su detector requiere una batería estándar de 9 voltios. Las siguientes baterías son compatibles como reemplazo: Duracell No. MN1604 (Ultra) No. MX1604; Eveready (EnerGel) No. 522. También puede utilizar una batería de litio como Ultralife U9V-LJ para prolongar los tiempos promedio de vida útil indicados por el fabricante. Estas baterías pueden conseguirse en muchas tiendas minoristas de su localidad.

¡IMPORTANTE!

La vida útil real de la batería depende del detector y del ambiente en el que éste sea instalado. Todas las baterías antes especificadas son reemplazos aceptables para esta unidad. Independientemente de la vida útil indicada por el fabricante, usted DEBE reemplazar la batería en cuanto la unidad empiece a emitir "chirridos" (la advertencia de batería baja).

LO QUE USTED DEBE SABER ACERCA DEL CO

¿QUÉ ES EL CO?

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, inodoro e insípido que se genera CO por combustión incompleta. Por lo común, los aparatos eléctricos no generan CO. Tales combustibles son: Madera, carbón mineral, carbón vegetal, aceite, gas, gasolina, querosene y otros líquidos. Los gases de escape de los vehículos y los equipos domésticos son fuentes comunes de CO. Si no se les da mantenimiento adecuado, están mal ventilados o fallan, las concentraciones de CO pueden aumentar rápidamente. El CO es un verdadero peligro ahora que las casas son más eficientes en cuanto a la conservación de la energía. Las viviendas bien aisladas, con mayor aislamiento, ventanas selladas, u otros tratamiento de impermeabilización pueden "atrapar" al CO en su interior.

SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO CON CO

Estos síntomas se relacionan con el ENVENENAMIENTO CON CO y deben ser explicados a TODOS los ocupantes de la casa.

Exposición leve: Ligero dolor de cabeza, náusea, vómito, fatiga (síntomas "parecidos al castaño").

Exposición media: Dolor de cabeza punzante, somnolencia, confusión, ritmo cardíaco acelerado.

Exposición extrema: Convulsiones, pérdida del conocimiento, insuficiencia cardíaca y/o letal. La exposición al monóxido de carbono puede ocasionar daños cerebrales y la muerte.

¡PRECAUCIÓN!

Algunos individuos son más sensibles al CO que otros. Personas que presentan problemas cardíacos o respiratorios, infantes, fetos, madres embarazadas, adultos mayores que pueden verse afectados más rápida y gravemente por el CO. Miembros de estos grupos sensibles deberán consultar con sus médicos para obtener consejos sobre precauciones que deberán tomar.

CÓMO UBICAR LA FUENTE DE CO TRAS LA ALARMA

El monóxido de carbono es un gas inodoro e invisible, lo que es una dificultad a menudo en la ubicación de su origen después de una alarma. Estos son algunos de los factores que complican la identificación de las fuentes de CO:

- Casas bien ventiladas antes de que llegue el investigador.
- Problemas ocasionados por "corrientes de retroceso".
- El CO puede haberse disipado cuando el investigador arriba.

Puesto que es difícil ubicar su origen, BRK Brands, Inc. **no estará obligada, en modo alguno, a cubrir los gastos de cualquier investigación o solicitud de servicio motivadas por monóxido de carbono.**

POSIBLES FUENTES DE CO EN EL HOGAR

Equipos de combustión domésticos, como: calentadores portátiles, chimeneas de gas o madera, estufas y parrillas de gas, secadoras de gas.

Ventilación obstruida o insuficiente: tubo de ventilación de un calentador de agua cerrado o desconectado; fugas en el conducto o tiro de una chimenea instalada en un edificio de "cero chimenea obstruido" o tapado.

Uso incorrecto de equipos o aparatos: utilizar una parrilla de carbón e encender un vehículo en un lugar cerrado (como un garaje o un establo cerrado).

Problemas momentáneos de CO: los problemas de CO "transitorios" o intermitentes pueden deberse a condiciones externas u otras circunstancias especiales.

Las siguientes condiciones pueden ocasionar problemas de CO transitorios:

- Desbordó excesivo o ventilación inversa de los equipos de combustión de combustión externas como:
 - Dirección y/o velocidad del viento, incluyendo vortaneros fuertes e irregulares. Aire denso en los conductos de ventilación (aire frío y/o húmedo con vientos prolongados entre ciclos).
 - Un diferencial de presión negativo como consecuencia del uso de ventiladores de escape.
 - Varios equipos que funcionan al mismo tiempo pueden proporcionar una fuente limitada de aire fresco.
 - Las conexiones de los conductos de ventilación de secadoras, calderas o calentadores de agua se aflojaron debido a vibraciones.
- Obstrucciones o configuraciones tortuosas de los conductos de ventilación, lo que acrecienta las situaciones anteriores.
- Operación prolongada de equipos de combustión no ventilados (estufas, hornos o chimeneas).
- Inversiones térmicas que pueden atrapar los gases de escape cerca del suelo.
- Vehículo en marcha al रहen en un garaje abierto o cerrado, o cerca de la casa. Estas condiciones son peligrosas porque pueden atrapar los gases de combustión dentro de su casa. Puesto que tales situaciones son impredecibles, también es difícil reproducirlas durante una investigación de CO.

¿CÓMO PUEDO PROTEGER A MI FAMILIA DEL ENVENENAMIENTO CON CO?

Un detector de gas y CO es un medio de protección esencial. Este mide el aire y emite una fuerte alarma antes de que las concentraciones de monóxido de carbono pongan en peligro a los adultos promedio saludables.

El detector de gas y CO **no sustituye el mantenimiento adecuado de los equipos domésticos de combustión.**

Para prevenir problemas de CO y disminuir el riesgo de envenenamiento con CO:

- Limpie anualmente las chimeneas y los conductos de tiro. Manténgalos libres de basura, hojas y nidios de aves para permitir el libre flujo del aire. Además, haga que un profesional los revise en busca de indicios de oxidación o corrosión, fisuras o separaciones. Estas condiciones pueden impedir el flujo adecuado del aire y provocar corrientes de retroceso. ¡Jamás "tape" o cubra una chimenea de modo que se interrumpa el libre flujo del aire.
- Verifique y mantenga anualmente todos los equipos de combustión. Muchas compañías locales de gas y aire acondicionado ofrecen inspecciones de gases de escape de modo que se interrumpa el flujo de aire.
- Inspeccione visualmente con regularidad todos sus equipos de combustión. Revíselos en busca de oxidación excesiva y formación de escamas. Revise también la llama del quemador y las llamas piloto. La llama debe ser azul. Una llama amarilla significa que el combustible no está quemándose por completo y que puede estar generando CO. Mantenga cerrada la compuerta del soplador de las calderas. De ser posible, use ventiladores o extractores en todos los equipos de combustión. Cerciórese de que los equipos de combustión estén bien mantenidos y que los gases de escape al exterior. No encienda parrillas de carbón en el interior de la casa, en un garaje o en un vestíbulo cerrado.
- Asegúrese de que no haya corrientes de retroceso en las fuentes de CO. Cerciórese de que la capucha de tiro de las calderas no tenga corrientes de retroceso cuando la caldera esté encendida. Busque fisuras en los radiadores correctamente.
- Revise la casa o el garaje por el otro lado del muro compartido.
- Mantenga las ventanas y puertas ligeramente abiertas. Si sospecha que se está generando CO dentro de su casa, abra una ventana o una puerta. Abrir las ventanas y puertas puede disminuir considerablemente las concentraciones de CO.

Además, concorde en detalle toda la información que le proporcionamos. Lea el **completo este manual** y cerciórese de haber comprendido lo que debe hacer en caso de que su detector de gas y CO suene.

INFORMACIÓN NORMATIVA PARA DETECTORES DE GAS EXPLOSIVO Y CO

INFORMACIÓN NORMATIVA PARA DETECTORES DE GAS EXPLOSIVO Y CO

INFORMACIÓN NORMATIVA PARA DETECTORES DE CO

¿QUÉ CONCENTRACIONES DE CO PROVOCAN UNA ALARMA?

Según la Norma UL2034 de Underwriters Laboratories, Inc., los detectores de CO de tipo residencial deben sonar al estar expuestos a las concentraciones de CO y los tiempos de exposición siguientes. Estos valores se miden en partes por millón (ppm) de CO respecto al tiempo (en minutos).

Puntos de alarma exigidos por la UL2034:

- Si el detector está expuesto a 400 ppm de CO, DEBE SONAR EN 4 A 15 MINUTOS.
- Si el detector está expuesto a 150 ppm de CO, DEBE SONAR EN 10 A 50 MINUTOS.
- Si el detector está expuesto a 70 ppm de CO, DEBE SONAR EN 60 A 240 MINUTOS.

Aproximadamente 10% de exposición a COHt, con una humedad relativa (RH) de más de 60% (en partes por millón) de CO.

La unidad está diseñada para no sonar cuando está expuesta a concentraciones constantes de 30 ppm durante 30 días.

¡IMPORTANTE!

Los detectores de CO están diseñados para sonar antes de que exista un riesgo que no está presente.

- Una exposición a 100 ppm de CO durante 20 minutos puede no afectar a los adultos promedio saludables, pero después de 4 horas, la misma concentración puede provocar dolores de cabeza.
- Una exposición a 400 ppm de CO le provoca dolor de cabeza a los adultos promedio saludables en 35 minutos y puede ocasionarles la muerte en 2 horas.

¡IMPORTANTE!

Los detectores de CO no se vuelven al CO con el tiempo. Hacer sonar la alarma si las concentraciones de CO se exponen extremadamente altas en poco tiempo y si alcanzan un cierto mínimo en un tiempo prolongado. En general, el detector de CO no empujará una alarma si usted se presenta síntomas en el promedio de los adultos saludables.

¡Por qué es importante? Porque usted necesita ser advertido(a) de un posible riesgo de CO mientras aún le quedan un tiempo. En muchos casos, los reportados de exposición al CO, las víctimas están concientes de no sentirse bien, pero se desentonan y ya no pueden reaccionar suficientemente bien para salir del edificio o solicitar ayuda. Además, los niños chicos y las mascotas son los primeros en ser afectados. El adulto promedio saludable pudiera no sentir ninguno de los síntomas al sonar la alarma de CO. Sin embargo, el CO puede afectar más rápida y gravemente a las personas con problemas cardíacos o respiratorios, los lactantes, los bebés por nacer, las madres embarazadas o los ancianos. Si usted percibiera síntomas de envenenamiento por CO, por loves que sean, consulte de inmediato a su médico!

INFORMACIÓN NORMATIVA PARA DETECTORES DE CO, Continuación

Estándares: Underwriters Laboratories, Inc. UL2034, Detectores de monóxido de carbono con una o múltiples alarmas.

Según la Norma UL2034 de Underwriters Laboratories, Inc., Sección 1-1.2: "Los detectores de monóxido de carbono cubiertos por estos requisitos, deberán responder a la presencia de monóxido de carbono de modo que se activen los motores de combustión interna, operación normal de equipos alimentados por combustibles y chimeneas, sin limitarse a ellos. Los detectores de CO tienen por objeto alertar en cuanto a la presencia de concentraciones de monóxido de carbono inferiores a las que puedan provocar pérdida de la capacidad de reaccionar ante el peligro de exposición al monóxido de carbono." Este detector de CO evalúa el aire que llega a él y está diseñado para sonar antes de que las concentraciones de CO instalen y mantenga la vida. Esto le da a usted un tiempo preciso para salir del edificio y corregir el problema. Esto es posible porque los detectores se ubican, instalan y mantienen como se explica en este manual.

Detección del gas dentro de los límites normales de temperatura y humedad: En general, el detector de CO no está diseñado para detectar concentraciones de CO por debajo de 30 ppm. Ha sido probado por UL como resistente a la falsa alarma por metano (500 ppm), butano (300 ppm), hexano (500 ppm), acetato de etilo (200 ppm), alcohol de isopropilo (200 ppm), y dióxido de carbono (500 ppm). Los valores reales pueden variar en función de la temperatura y la humedad.

Alarma auditiva: 85 dB como mínimo a 3 metros (10 pies) de distancia.

INFORMACIÓN NORMATIVA PARA DETECTORES DE GAS EXPLOSIVO

Estándares: Underwriters Laboratories Inc. UL1484.

En conformidad con Underwriters Laboratories Inc. UL1484, este equipo cumple con los requisitos de la alarma para gas de la siguiente forma: Esta unidad sonará antes de que el 25% del LIE de gas natural o propano sea detectado. En todos los casos, la unidad le da prioridad a la detección de gas por sobre la de monóxido de carbono. Si el dispositivo detecta CO y luego detecta una cantidad de gas como para dar la alarma, el dispositivo dejará de dar la alarma de CO y comenzará a dar la de gas.

LIMITACIONES GENERALES DE LOS DETECTORES DE GAS EXPLOSIVO Y CO

Este detector de gas y CO fue diseñado exclusivamente para uso residencial. No fue diseñado para aplicaciones industriales o comerciales. Este detector también indica que señala la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) para los detectores de monóxido de carbono. Este dispositivo no fue diseñado para alertar a las personas con problemas auditivos.

No todas las personas se pueden despertar con los detectores de gas/CO. Si los niños u otras personas no se despiertan rápidamente ante el sonido del detector de gas/CO, si hay bebés o miembros de la familia con limitaciones de movilidad, asegúrese de que se les asegure alguien para que les ayude en el caso de una emergencia.

Este detector de gas y CO no detectará el gas o el CO que no llega hacia los sensores. Sólo detecta el gas o el CO que llega al sensor. Puede haber gas o CO en otras áreas. Las puertas u otras obstrucciones pueden afectar la rapidez con que el CO o el gas llega a los sensores.

Las alarmas de gas y CO pueden no ser escuchadas. El volumen de la sirena de alarma cumple o rebasa las normas actuales de UL, es decir 85 dB a 3 metros (10 pies) de distancia. No obstante, si el detector de gas y CO está instalado fuera de la recámara, podría ser insuficiente para despertar a las personas con el sueño muy profundo o a quienes hayan ingerido recientemente medicamentos o bebidas alcohólicas. Esto es particularmente grave si la puerta está cerrada o parcialmente cerrada, lo que incluye cualquier caso de que personas despiertas no enciendan la bocina de alarma si el sonido se agave con la distancia o la presencia de puertas cerradas. Asimismo, el ruido del tráfico, un equipo de sonido, la radio, la televisión del 10% a los esquemas. Si usted tiene aparatos pueden impedir que personas despiertas escuchen la bocina de alarma. Este detector de gas y CO no fue diseñado para personas con problemas auditivos.

Este detector de gas y CO no es sustituto de un seguro de vida. Aunque este detector de gas y CO puede alertar ante el peligro de concentraciones cada vez mayores de CO o la presencia de gas, BRK Brands, Inc. no garantiza ni pretende, en ningún momento, que el dispositivo alerte a las personas. Los propietarios y/o arrendadores de la casa deberán asegurar sus vidas.

Este detector de gas y CO no es a prueba de todos. Al igual que todos los dispositivos electrónicos, este detector de gas y CO tiene limitaciones. Sólo puede detectar el CO respecto al tiempo (en minutos). No podrá emitir una alerta temprana si el origen del gas o el CO se encuentra en un lugar remoto de la casa, lejos del dispositivo de detección.

Este detector de gas y CO tiene una vida útil limitada. Aunque este detector de gas y CO puede funcionar correctamente durante un tiempo prolongado, los sensores están diseñados para ser tan confiables como es posible, aunque de dichos componentes puede fallar en cualquier momento. Por lo tanto, usted debe verificar semanalmente este dispositivo. Reemplácelo de inmediato si la unidad si no funciona correctamente.

Este detector de gas y CO no tiene una vida útil limitada. Aunque este detector de gas y CO puede funcionar correctamente durante un tiempo prolongado, los sensores están diseñados para ser tan confiables como es posible, aunque de dichos componentes puede fallar en cualquier momento. Por lo tanto, usted debe verificar semanalmente este dispositivo. Reemplácelo de inmediato si la unidad si no funciona correctamente.

Continúa...

GUÍA DE DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su detector hace esto...

La luz verde está APAGADA. La unidad no suena cuando usted presiona el botón Test/Silencio (Prueba/Silencio).

La luz verde parpadea una vez por minuto (la bocina no suena).

La luz verde parpadea una vez por minuto y la bocina emite "chirridos" o no hay batería.

La luz verde por minuto, el detector emite tres "chirridos" rápidos y la luz verde parpadea tres veces con rapidez.

La sirena suena constantemente sin un patrón cíclico y no puede ser silenciada.

La alarma vuelve a sonar después de que usted oprimió el botón Test Silencio (Prueba/Silencio) para silenciar una alarma.

La alarma suena frecuentemente pese a que la investigación no reveló la presencia de altas concentraciones de gas y CO.

*Para conocer una lista de baterías de reemplazo aprobadas, vea "Mantenimiento normal".

Si usted tuviera alguna duda que no haya resuelto con la lectura de este manual, llame a la División de Atención al consumidor: 1-800-323-9005.

GARANTÍA LIMITADA

BRK Brands, Inc. ("BRK"), el fabricante de los productos marca First Alert, garantiza que por un periodo de 5 años a partir de la fecha de compra, este producto estará libre de defectos de material y de fabricación. BRK, a su elección, reparará o reemplazará este producto o cualquier de sus componentes que estén defectuosos, durante el periodo de vigencia de su garantía. El reemplazo sera hecho con un producto o componente nuevo o reparado. Si el producto ya no estuviera disponible, el reemplazo será hecho con un producto similar de igual o mayor valor. Esto es su garantía exclusiva.

Esta garantía es válida para el comprador original, a partir de la fecha de compra y no es transferible. Conservse el recibo de compra original. Se requiere comprobante de compra para hacer válida su garantía. Representantes de BRK, centros de servicio o tiendas al por menor que vendan productos de BRK no están autorizados a alterar, modificar o cambiar en modo alguno los términos y condiciones de esta garantía.

Esta garantía no cubre el desgaste normal de las partes o el daño como resultado de lo siguiente: uso negligente o mal uso de el producto, uso con voltaje o corriente incorrecto, uso contrario a las instrucciones de operación, desensamblado, reparación o alteraciones hechas por personal o centro de servicio no autorizado por BRK. Además, esta garantía no cubre actos impredecibles como incendio, inundación o cualquier otro evento que cause daño a la propiedad.

BRK no sera responsable por daños accidentales o a consecuencia de el incumplimiento de cualquier garantía expresa o implícita. Excepto hasta donde lo prohíba la ley vigente, toda garantía implícita de comercialidad o idoneidad para fines particulares esta limitada en duración el periodo de la garantía actual. Algunos estados, provincias o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consecuentes, ni un límite en la duración de una garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones de esta garantía no ser pertinentes para su caso particular. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y puede que tenga otros derechos que varien de una jurisdicción a otra.

Cómo obtener el servicio de garantía

Servicio: Si requiere de servicio, no regrese el producto a la tienda en donde lo compró. Para obtener el servicio de garantía, comuníquese con el departamento de Atención al Cliente (Consumer Affairs Division) al teléfono 1-800-323-9005, de 7:30 AM a 5:00 PM, tiempo del centro (Estados Unidos), de Lunés a Viernes. Para poder recibir un mejor servicio, por favor tenga a la mano el número de modelo y fecha de compra al momento de llamar.
25 Spur Drive, Ft. Worth, TX 76106

Batería: BRK Brands, Inc., no ofrece garantías expresas o implícitas, escritas ni orales, incluyendo las de comercialización o idoneidad para fines particulares respecto a la batería, Inc.

Para facilitar el acceso a los datos de registro, por favor anote aquí:

Fecha de compra:

Dónde efectuó la compra:

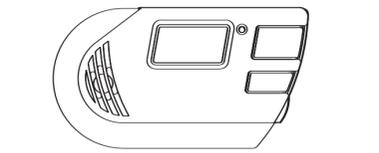
Fecha de instalación: _____ Mes/Año _____

Fecha de reemp., 5 años después de la instalación: _____ Mes/Año _____

NOTA: Aviso de fin de vida útil — Una vez que la unidad alcanza el fin de su vida útil, el aviso de falla suena una vez por minuto para indicar la necesidad de reemplazo inmediato del detector.

First Alert MANUAL DEL USUARIO

DETECTOR DE GAS EXPLOSIVO Y MONÓXIDO DE CARBONO PARA ENCHUFAR DIRECTAMENTE EN TOMACORRIENTES CON BATERÍA DE RESGUARDO Y MODO DE SILENCIAMIENTO



120 VCA ~ 60Hz, 0.25 A

¡IMPORTANTE!
POR FAVOR LEALO CON CUIDADO Y CONSERVELO.
Esta unidad fue empacada con un manual de usuario que contiene información importante relacionada con su funcionamiento. Si usted está instalando esta unidad para que la usen otras personas, entregue este manual — o una copia del mismo — al usuario definitivo.

Impreso en México M08-0123-001 Q 10/06

CONTENIDO	
Información básica de seguridad	1
Instalación	1-3
Dónde no instalar este detector	1-2
Antes de iniciar la instalación	2
Sección de Muros de Bloque y Bloques de Cemento	2-3
Cómo funciona su detector	3
Qué hacer si su detector de gas y CO suena	3-4
¿Qué hacer si se detecta CO?	3
¿Qué hacer si se detecta gas explosivo?	3
Uso de la función de silenciamiento	4
Usando la característica del control a distancia Test/Silencio	4
Sección de Muros de Bloque y Bloques de Cemento	4-3
Comprensión de los patrones de luz, sirena y pantalla	3-4
Prueba semanal	5
Mantenimiento normal	5
Lo que usted debe saber acerca de su detector	5
¿Qué es el CO?	5
Síntomas de envenenamiento con CO	5
Cómo ubicar la fuente de CO que está causando la alarma	5
Posibles fuentes de CO en el hogar	5
¿Cómo puedo proteger a mi familia del envenenamiento con CO?	6
Información normativa para detectores de gas explosivo y CO	6-7
Información normativa para detectores de CO	6-7
Información normativa para detectores de gas explosivo y CO	7
Limitaciones generales de los detectores de gas explosivo y CO	7
Guía de diagnóstico y solución de problemas	6-7
Garantía limitada	6-7
© 2006 BRK Brands, Inc., un Subsidiario de Jarden Corporation Todos los derechos reservados. Atención al consumidor: (800) 323-9005 1300 Liberty Street, Aurora, IL 60504-8122 www.brk-electronica.com	

INFORMACIÓN BÁSICA DE SEGURIDAD

¡IMPORTANTE!
Las notas de Prelijo, Advertencia y Precaución le alertan en cuanto a instrucciones de operación importantes o situaciones peligrosas de riesgo. Ponga especial cuidado al leerlas.

- ¡PRECAUCIÓN!**
 - Esta combinación de detector de gas explosivo y monóxido de carbono con detectores independientes al detector de CO no está diseñada para percibir incendios ni otros gases. Indicará únicamente la presencia del gas monóxido de carbono en el sensor. El gas monóxido de carbono puede estar presente en otros gases. En muchos casos, los reportados de exposición al CO, las víctimas están concientes de no sentirse bien, pero se desentonan y ya no pueden reaccionar suficientemente bien para salir del edificio o solicitar ayuda. Además, los niños chicos y las mascotas son los primeros en ser afectados. El adulto promedio saludable pudiera no sentir ninguno de los síntomas al sonar la alarma de CO. Sin embargo, el CO puede afectar más rápida y gravemente a las personas con problemas cardíacos o respiratorios, los lactantes, los bebés por nacer, las madres embarazadas o los ancianos. Si usted percibiera síntomas de envenenamiento por CO, por loves que sean, consulte de inmediato a su médico!

- No pinte la unidad. La pintura puede obstruir las entradas a las cámaras de los sensores e impedir que la unidad funcione correctamente.

¡ADVERTENCIA!

Esta unidad debe ser energizada mediante un circuito de 24 horas. El interruptor de que este circuito no sea apagado por un interruptor, atenuador o interruptor de circuito por falla a tierra. No conectar esta unidad a un circuito de 120 voltios de 24 horas puede impedir que ofrezca una protección constante.

Para funcionar, este detector debe disponer de electricidad de CA o de una batería. Si se interrumpe la CA y no se dispone de batería o ésta ha descargado, el detector no funcionará.

- El detector detectará la presencia de gas explosivo en el sensor con menos frecuencia cuando está energizado con la batería de resguardo. Podría haber presencia de gas explosivo en el periodo entre verificaciones y no ser detectado, especialmente en una situación en que se genere gas explosivo rápidamente.
- 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 ningún problema.
- Esta combinación de detector de Monóxido de Carbono y Gas Explosivo está pensada para uso residencial y no es apropiada para el uso en zonas peligrosas como lo define el Código Eléctrico Nacional.
- Este producto se ha fabricado para uso en interior, en lugares comunes de viviendas familiares. No está diseñado para medir el acatamiento con las normas comerciales o Industriales de la Administración de Seguridad ocupacional (OSHA). Individuos con condiciones de salud que requieran hacerlos más seguros de la Administración de Seguridad ocupacional (OSHA) deben usar un dispositivo de señal que provea señales audibles y visuales de monóxido de carbono en concentraciones por debajo de 30 ppm. Para información adicional sobre el monóxido de carbono y sus condiciones de salud, consulte a su médico.

INSTALACIÓN

DÓNDE INSTALAR ESTE DETECTOR

Para detectores de Gas, el montaje depende del tipo de gas explosivo que pretenda detectar.

Gas Natural (metano). Se lo suministra típicamente a través de un tubo de servicio principal conectado a su hogar. Si no vive en una zona rural es muy probable que sea usuario de