

Serie WS4913 inalámbrico

Detector de monóxido de carbono

Instrucciones de instalación y uso

El presente manual deberá ser entregado al Propietario/usuario del equipo. Este producto está diseñado para USO INTERIOR En ubicaciones no peligrosas EXCLUSIVAMENTE.

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de instalar y utilizar el detector de monóxido de carbono inalámbrico WS4913.

Introducción

El WS4913 es un detector electroquímico de monóxido de carbono inalámbrico capaz de detectar cualquier concentración de monóxido de carbono (también conocido como gas CO), en hogares u oficinas. Su detector de CO posee las siguientes características (véase la figura 1 que aparece más abajo):

- (1) Fácil instalación
- (2) Monitorización constante de la presencia de monóxido de carbono
- (3) Potente alarma (85 dB) al detectarse la presencia de monóxido de carbono
- (4) Botón de verificación, que proporciona una indicación audiovisual de que la unidad funciona correctamente
- (5) Función de autodiagnóstico, para informar inmediatamente de cualquier incidencia
- (6) Integración total con los paneles de control de DSC, empleando el timbre y el teclado del sistema para avisar de la presencia de monóxido de carbono o de problemas en el dispositivo
- (7) Cumple los requisitos de la norma UL 2075.

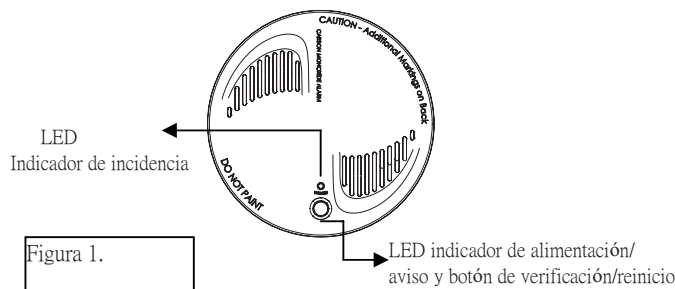


Figura 1.

Funcionamiento

El indicador LED verde parpadea cada 60 segundos aproximadamente, lo que indica que el dispositivo está conectado y analizando los niveles de monóxido de carbono en el aire. Durante los primeros 5 minutos después de insertar las baterías, el LED naranja parpadeará cada 10 segundos, y la unidad emitirá un sonido cada 60 segundos para indicar que la unidad está en modo de calentamiento.

Detector de CO

La alarma del detector de CO sonará en el momento en que la concentración de monóxido de carbono (CO) en el aire junto al dispositivo supere el umbral de "alarma". Durante el aviso, el indicador LED rojo parpadea a un ritmo rápido y el timbre suena repetidamente con 4 breves tonos seguidos de una pausa de 5 segundos. Tras 4 minutos de aviso, la pausa entre tonos pasará a ser de 60 segundos. La alarma seguirá sonando hasta que la concentración de CO en el aire junto al detector disminuya hasta quedar por debajo del umbral de "alarma", o bien hasta que se pulse el botón de reinicio.

Si el detector de monóxido de carbono inalámbrico WS4913 está correctamente integrado en un panel de control de DSC compatible, el aviso de presencia de CO se transmitirá de forma inalámbrica a dicho panel de control. Entonces, el panel de control avisará de la presencia de

CO a través de su propio timbre y mostrará el aviso y el número de la zona donde se ha generado en el teclado del sistema. Simultáneamente, el panel de control transmitirá el aviso a la central para que ésta dé parte a la autoridad competente. Consulte el manual de instalación del PC9155-433 panel de control para más detalles.

Manipulación

La extracción del detector de CO de la placa de montaje se considera un intento de "manipulación". El timbre incorporado en el WS4913 sonará una vez por minuto y el indicador LED amarillo permanecerá iluminado.

La manipulación quedará corregida una vez se vuelva a colocar la unidad sobre la placa de montaje.

Si el detector está correctamente integrado en un panel de control de DSC, el aviso de manipulación se transmitirá a dicho panel de control. Consulte el **manual de instalación** del panel para más detalles.

Alimentación El WS4913 se alimenta con una pila de 3 V DC Duracell Ultra DL123AB.

▲ AVISO: Utilice únicamente las pilas arriba indicadas. El uso de pilas distintas podría afectar negativamente al funcionamiento del detector.

Instalación/sustitución de la pila (véase la figura 2 que aparece más abajo):

- (1) Abra la tapa que cubre el compartimiento de la pila.
- (2) Retire la pila antigua y deséchela siguiendo las recomendaciones del fabricante de la misma.
- (3) Observe la polaridad de la pila y asegúrese de introducirla correctamente según las marcas de polaridad que aparecen en ambos extremos del compartimiento de la pila, situando asimismo la bandera roja de aviso en el hueco del compartimiento.

Cierre la tapa de la pila con cuidado. La tapa de la pila del detector de CO no se cerrará a menos que la pila se haya instalado correctamente.

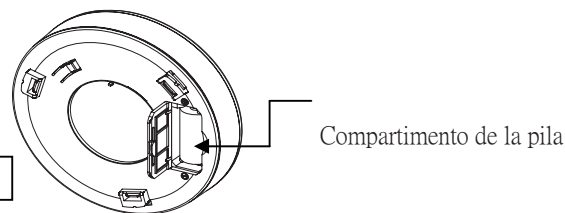


Figura 2.

▲ Advertencia: La exposición constante a altas o bajas temperaturas o a una alta humedad puede reducir la duración de la pila.

Este detector de monóxido de carbono está diseñado para detectar monóxido de carbono de CUALQUIER fuente de combustión. NO está diseñado para detectar humo, fuego o cualquier otro gas, a no ser que el producto se haya estudiado y se determine que cumple con los requisitos necesarios para ello.

El WS4913 ha sido diseñado para garantizar al menos 30 días vida de la pila después de que el aviso de "batería baja" haya sido anunciado y transmitido al panel de control de DSC.

Cuando el voltaje de la pila sea bajo, el timbre incorporado en el WS4913 sonará y el indicador LED amarillo parpadeará una vez cada 60 segundos hasta que la batería se agote por completo. Si el detector está correctamente integrado en un panel de control de DSC, el aviso de batería baja se transmitirá a través del teclado del sistema. Consulte el **manual de instalación** del panel para más detalles. Una vez se emita el aviso de batería baja, sustituya la pila lo antes posible.

▲ Advertencia:

La exposición constante a altas o bajas temperaturas o a una alta humedad puede reducir la duración de la pila.

Condiciones adversas

Si la función de autodiagnóstico del WS4913 detecta la existencia de una condición adversa, ésta se comunicará a través del indicador LED de incidencias.

Modo de fallo (error): El indicador LED amarillo parpadea 3 veces y el timbre incorporado suena una vez por minuto. Este aviso indica un fallo interno y la unidad deberá ser sustituida.

Modo de baja sensibilidad: El indicador LED amarillo parpadea 2 veces y el timbre incorporado suena una vez por minuto. Este aviso indica un fallo interno y la unidad deberá ser sustituida.

Modo de fin de vida útil: El indicador LED amarillo parpadea 4 veces y el timbre incorporado suena una vez por minuto. Esto indica que el detector de CO WS4913 está llegando al final de su vida útil (unos 5 años tras la compra de la unidad) y debe ser sustituido por uno nuevo.

Si el detector está correctamente integrado en un panel de control de DSC, el aviso de condición adversa se transmitirá a través del teclado del sistema. Consulte el manual de instalación del PC9155-433 panel para más detalles.

Dónde instalar el detector de CO

Debido a que el CO se mueve libremente en el aire, se recomienda instalar el detector en los dormitorios de la vivienda o lo más cerca posible a éstos. Durante el sueño, el cuerpo humano es más vulnerable a los efectos del gas CO. Para conseguir una máxima protección, el detector de CO debe estar situado fuera de los dormitorios principales o, en su caso, en cada uno de los pisos de la casa. La **figura 3**, que aparece más abajo, muestra las ubicaciones recomendadas en el hogar. El sensor electrónico detecta la presencia de monóxido de carbono, mide su concentración y hace sonar una potente alarma ante de que se alcance un nivel potencialmente peligroso.

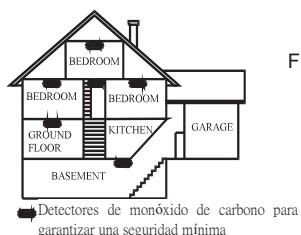


Figura 3. Ubicaciones del detector de CO en una vivienda de varias plantas

No coloque el detector de CO en las siguientes zonas:

- En aquellas zonas donde la temperatura podría caer por debajo de 4.4° C o superar los 37.8° C
- Cerca de emisiones de disolventes de pintura
- A menos de 1,5 metros de aparatos llameantes, como calderas, cocinas o chimeneas
- En medio de corrientes de gases de motores, respiraderos, salidas de humos o chimeneas.
- Cerca de los tubos de escape de vehículos, ya que ello dañaría el detector
- Cerca de zonas excesivamente sucias, polvorientas o grasientas como la cocina o el garaje. Asegúrese de tener una buena ventilación al utilizar productos químicos y de limpieza, ya que pueden afectar al sensor.

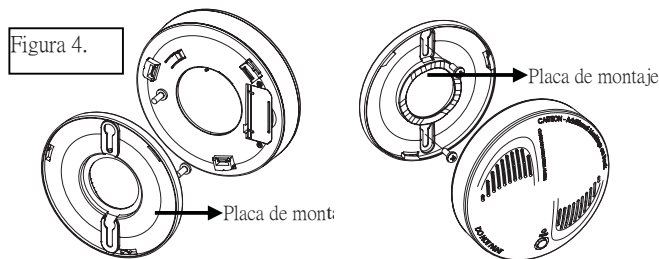
Instalación del detector de CO

El detector de Co WS4913 es fácil de instalar y le protegerá a usted y a su familia en su hogar, casa de campo, cabaña y/u oficina.

Para instalar el detector de CO, siga los siguientes pasos (véase la figura 4 que aparece más abajo):

- Para instalaciones en pared, el detector deberá encontrarse a al menos 15 cm. del techo; para instalaciones en el techo, el detector deberá encontrarse a al menos 30,5 cm. de cualquier pared.
- Antes de instalar el WS4913 en su ubicación definitiva, asegúrese de realizar la prueba de colocación de dispositivos inalámbricos para comprobar su correcta comunicación con el panel de control. Consulte la sección **904** del manual de instalación del **PC9155-433** para más detalles.
- En el lugar donde vaya a instalar el detector, dibuje una línea recta de 10 cm. de longitud.
- Separe el soporte de la unidad girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Coloque el soporte de tal manera que las dos ranuras más largas queden alineadas sobre la línea. A través de cada ranura, dibuje una marca para el taco y el tornillo.
- Retire el soporte.
- Con una broca de 5 mm., realice dos taladros en las marcas e introduzca los tacos.

- Empleando los dos tacos y tornillos proporcionados, fije el soporte a la pared.
- Coloque el WS4913 en el centro del soporte y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo. Tire ligeramente del detector para asegurarse de que esté correctamente montado sobre el soporte.



Integración del dispositivo

El número de serie de 6 dígitos situado en la parte trasera de la carcasa del detector de CO debe utilizarse para registrar el detector en el panel de control a través del modo de programación de la instalación. Para asegurarse de que no haya interferencias con sistemas similares de unidades adyacentes en una vivienda de varias plantas con diferentes unidades (por ejemplo, un edificio de pisos), el PC9155-433 ha sido diseñado de forma que cada instalación tenga un código de identificación del sistema exclusivo que se corresponda con el número de serie del dispositivo. Consulte el **manual de instalación** del panel de control para más detalles.

Instrucciones para el propietario

Acerca del monóxido de carbono

El monóxido de carbono, también conocido por su fórmula química, "CO", se considera un gas tóxico altamente peligroso ya que es incoloro, inodoro e insípido. Diversos fenómenos bioquímicos han demostrado que la presencia de gas CO inhibe la capacidad de la sangre de transportar el oxígeno por el cuerpo, lo que puede desembocar en daños cerebrales. En los espacios cerrados (como una casa o una oficina), incluso una pequeña acumulación de gas CO puede ser muy peligrosa.

Y mientras que muchas de las sustancias producidas por la combustión pueden causar molestias o ser nocivas para la salud, el gas CO es el que presenta una mayor amenaza para la nuestra integridad.

El monóxido de carbono se produce por una mala combustión de combustibles como el gas natural, el propano, el gasóleo de calefacción, el queroseno, el carbón, el carbón vegetal, la gasolina o la leña. Esta mala combustión puede darse en cualquier dispositivo que genere energía o calor mediante combustión, como calderas, calentadores, calefactores, termos, cocinas, parrillas, así como cualquier vehículo o motor de gasolina (por ejemplo, un grupo electrógeno o un cortacésped). Por su parte, el humo del tabaco también contribuye a aumentar el nivel de CO en el aire que respiramos.

Con una buena instalación y mantenimiento, las calderas y termos de gas natural no contaminan el aire con CO. El gas natural gas es considerado un combustible "limpio" porque, en condiciones de funcionamiento correctas, la combustión simplemente produce vapor de agua y dióxido de carbono (CO₂), el cual no es tóxico. Además, las calderas y termos cuentan con un conducto o chimenea para expulsar al exterior las sustancias producidas por la combustión.

Para conseguir un correcto funcionamiento de cualquier equipo de combustión son necesarias dos condiciones:

- Un suministro de aire adecuado que permita una combustión completa.
- Una correcta expulsión al exterior de las sustancias producidas por la combustión a través de una chimenea, respiradero o conducto.

A continuación se indican los motivos más comunes que llevan a problemas relacionados con el monóxido de carbono:

- Problemas en los equipos por defectos, mantenimiento incorrecto o daños y roturas en los intercambiadores de calor.
- Chimeneas y salidas de humos obstruidas o atascadas, así como respiraderos desplazados, desconectados o dañados
- Tiro incorrecto de chimeneas o salidas de humos. Ello puede deberse a salidas de humos con conductos demasiado largos o tortuosos, mala ubicación del tubo o bien a condiciones adversas del viento.
- Instalación o manejo incorrectos del equipo, la chimenea o los respiraderos.

- (e) Hermetismo de la carcasa del equipo/mala combustión del aire
- (f) Expulsión incorrecta de los gases por parte de los calentadores u otros aparatos
- (g) Conductos de ventilación/chimeneas compiten por el suministro de aire.

Entre las posibles fuentes de monóxido de carbono presentes en el hogar o en la oficina se encuentran chimeneas obstruidas, cocinas de leña, chimeneas de leña o gas, automóviles y garajes, termos de gas, electrodomésticos de gas, calentadores de gas o queroseno, calderas de gas o gasóleo o el humo de los cigarrillos.

Otras condiciones que pueden llevar a una presencia de CO temporal

1. Vertido excesivo o ventilación inversa de los aparatos por combustión provocados por
 - (a.) Condiciones medioambientales externas, tales como la dirección y/o velocidad del viento, incluidas las fuertes rachas de viento; grandes corrientes de aire en los conductos de los respiraderos (aire frío y húmedo con largos periodos de tiempo entre ciclos)
 - (b.) Diferencial de presión negativo provocado por el uso de ventiladores.
 - (c.) Funcionamiento simultáneo de varios aparatos por combustión, lo que les lleva a competir por una cantidad limitada de aire interno.
 - (d.) Conducto del respiradero de secadoras, calderas o termos suelto o mal conectado.
 - (e.) Conductos obstruidos o mal diseñados, lo cual empeora las situaciones anteriores.
2. Uso prolongado de aparatos por combustión sin ventilación (cocinas, hornos, chimeneas, etc.)
3. Inversión térmica, que puede hacer que los gases expulsados queden atrapados próximos al suelo.
4. Vehículo con el motor en marcha en un garaje abierto o cerrado, o junto a una vivienda

Síntomas de una posible intoxicación por monóxido de carbono

El monóxido de carbono es incoloro, inodoro, insípido y altamente tóxico. Al inhalarlo, provoca un efecto conocido como asfixia química. Los daños se producen por la combinación de CO con la hemoglobina presente en la sangre, que disminuye la capacidad de oxigenación de ésta. En contacto con el gas CO, el organismo se ve rápidamente privado de oxígeno.

Los siguientes síntomas están relacionados con la intoxicación por CO y deben ser explicados a todos los miembros de la familia de forma que puedan ser reconocidos inmediatamente:

- (a) Exposición baja: Ligero dolor de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga (generalmente descritos como síntomas similares a los de la gripe)
- (b) Exposición moderada: Dolor de cabeza agudo y punzante, somnolencia, confusión, aumento del ritmo cardíaco
- (c) Exposición extrema: Pérdida de consciencia, convulsiones, paro cardiorrespiratorio, muerte
- (d) Muchos de los casos notificados de INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO indican que, a pesar de que las víctimas son conscientes de que algo les ocurre, están tan desorientadas que no son capaces de ponerse a salvo, ya sea abandonando el edificio o pidiendo ayuda. Los primeros afectados suelen ser los niños y las mascotas.

Muchas de las víctimas de la intoxicación por monóxido de carbono aseguran que, a pesar de ser conscientes de que algo les ocurría, estaban tan desorientadas y confusas que no eran capaces de ponerse a salvo, ya fuera abandonando el edificio o pidiendo ayuda. Los primeros afectados suelen ser los niños y las mascotas. La exposición durante el sueño es especialmente peligrosa ya que la víctima no suele llegar a despertarse.

Qué hacer si suena la alarma del detector de CO

▲ AVISO: La activación del detector de CO indica una presencia de monóxido de carbono (CO) que puede ser letal. Si suena la alarma:

1. Pulse el botón de verificación/reinicio
2. Llame a los servicios de emergencia (___ _____), a los bomberos o al 112
3. Diríjase inmediatamente a una zona ventilada (al exterior o bien junto a una puerta o ventana abierta). Cuente a las

personas para asegurarse de que todo el mundo ha sido evacuado. No regrese a las instalaciones ni se aleje de la puerta o ventana abierta hasta que no hayan llegado los servicios de emergencia, las instalaciones hayan sido ventiladas y su detector vuelva a su estado normal.

En caso de que se detecten niveles nocivos de gas CO, el detector de CO WS4913 entrará en modo de aviso tal y como se ha indicado anteriormente. En modo de aviso de CO, deberá realizar las siguientes acciones de forma inmediata:

- (a) Si alguna de las personas está sufriendo los efectos de una intoxicación por monóxido de carbono, tales como dolor de cabeza, mareos, náuseas o cualquier otro síntoma similar a los de la gripe, llame inmediatamente al servicio de bomberos o al 112. Además, deberá evacuar a todas las personas del edificio inmediatamente. Cuéntelos para asegurarse de que todo el mundo ha sido evacuado.
- (b) No vuelva a entrar en el edificio hasta que se haya solucionado el problema y el gas CO se haya dispersado hasta alcanzar niveles seguros.
- (c) Si no existen síntomas manifiestos, ventile inmediatamente la casa abriendo las puertas y ventanas. Apague los aparatos de combustión y llame a un técnico debidamente capacitado o a su compañía energética para que inspeccione y repare el problema antes de volver a encenderlos.

Generalmente, la activación del detector de CO indica la presencia de gas CO. Sin embargo, si no se detecta, el gas CO puede resultar mortal. La presencia de gas CO puede deberse a diversas situaciones; consulte la relación de posibles causas de la existencia de monóxido de carbono en la página 2.

▲ ADVERTENCIA: Este detector de CO sólo indica la presencia de gas CO en los alrededores del sensor. Sin embargo, deberá tener en cuenta que el gas CO puede estar presente en otras zonas del edificio.

Qué hacer una vez se ha resuelto el problema

Una vez que se ha eliminado la fuente del gas CO, la alarma del detector de CO debería apagarse. Tras esperar 10 minutos, pulse el botón de verificación para poner a prueba el detector de CO y asegurarse de que vuelve a estar en funcionamiento.

Verificación y silencio del detector de CO

Siga el procedimiento de verificación que se indica a continuación o contacte con el distribuidor o instalador del detector de CO para saber cómo realizar dicha verificación. DSC recomienda inspeccionar todo el sistema de alarma al menos una vez por semana con el fin de comprobar el correcto funcionamiento de todas las funciones.

El botón de verificación/silencio se utiliza para comprobar que el detector de CO funciona correctamente y para silenciar la unidad durante un aviso.

Verificación de la unidad

Pulse el botón de verificación; deberá oír 4 breves tonos acompañados de 3 parpadeos del indicador LED. Este ciclo volverá a repetirse 5 segundos después. No se generará una señal de alarma en el panel.

Familiarícese con este patrón de alarma y explíqueselo a todos los miembros de su familia ya que esta verificación simula una situación de alarma de CO real.

Silencio de la unidad

Si pulsa el botón de verificación/reinicio mientras suena la alarma de CO, ésta se silenciará. No obstante, el indicador LED rojo continuará parpadeando. Tras 4 minutos, y si la concentración de CO que activó la alarma sigue estando en un nivel peligroso, la alarma de CO audible volverá a activarse.

Mantenimiento por parte del propietario

El detector de CO WS4913 está diseñado de tal forma que requiera un mantenimiento mínimo. No obstante, deberá realizar ciertas acciones de mantenimiento habituales para garantizar su correcto funcionamiento. A continuación le ofrecemos algunos consejos de mantenimiento del detector de CO:

- (a) Utilice un aspirador para limpiar la carcasa del detector de CO una vez al mes, empleando para ello el cepillo accesorio. No utilice agua ni productos de limpieza ya que ello podría dañar la unidad.

(b) Pulse el botón de verificación/silencio una vez por semana para comprobar el correcto funcionamiento de la unidad.

Indicaciones de aviso

Tanto el timbre como los indicadores LED verde, amarillo y rojo se encienden y apagan de diversas formas para indicar distintas situaciones. Existen diferentes combinaciones de timbre e indicadores LED.

Modo de Calentamiento: Durante los primeros 5 minutos después de incertar las baterías, el LED naranja parpadeará cada 10 segundos, y la unidad emitirá un sonido cada 60 segundos para indicar que la unidad está en modo de calentamiento.

Modo de conexión: El indicador LED parpadea 3 (tres) veces y el timbre incorporado suena durante 0,5 segundos en el momento en que se inserta la pila.

Modo de espera: El indicador LED parpadea una vez cada 60 segundos, lo cual indica que la unidad está conectada y que funciona correctamente.

Modo aviso de CO: En el momento en que la unidad detecte que la concentración de monóxido de carbono (CO) en aire alrededor del dispositivo supera el umbral de "alarma", el indicador LED rojo parpadea a un ritmo rápido y el timbre incorporado suena repetidamente con 4 breves tonos seguidos de una pausa de 5 segundos.

Modo de aviso de batería baja: El indicador LED amarillo parpadea y el timbre incorporado suena una vez cada minuto. Este aviso continuará durante un máximo de 30 días, si bien la pila deberá ser sustituida lo antes posible para garantizar el correcto funcionamiento del detector.

Modo de manipulación: El timbre incorporado suena una vez cada minuto y el indicador LED amarillo permanece iluminado hasta que el WS4913 se vuelva a colocar correctamente sobre el soporte de la placa de montaje. Si ocurre esta incidencia, asegúrese de que el dispositivo se vuelve a montar correctamente.

Modo de incidencia:

Si el indicador LED amarillo parpadea rápidamente 2, 3 ó 4 veces cada minuto, significa que ha ocurrido un fallo interno y el detector de CO deberá ser sustituido. (Ver condiciones de falla en la página 1). Si ocurre esta incidencia, póngase en contacto con la **empresa instaladora** para que sustituya el dispositivo.

Si el detector está correctamente integrado en un panel de control de DSC, los avisos de las distintas condiciones se transmitirán a través de dicho panel de control. El instalador del panel de control le informará de los avisos que proporciona.

No desmonte jamás el detector de CO; la unidad no contiene ningún componente que requiera mantenimiento por parte del usuario. Sólo debe extraer el detector de CO de la placa de montaje para sustituir la pila en caso de que no lo haya hecho el instalador. Cuando deba sustituir la pila, siga los pasos que se indican en el apartado "Instalación/sustitución de la pila" de las instrucciones de instalación.

▲ ADVERTENCIA: Este producto utiliza una pila de litio. El manejo indebido puede provocar el CALENTAMIENTO, EXPLOSIÓN o INCENDIO de la misma, lo cual puede causar daños personales. NO recargue las pilas. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de la pila. Deseche las pilas usadas según la normativa local vigente.

No pinte jamás la unidad. La pintura podría impedir que el gas CO penetre en la unidad.

Especificaciones

El detector de monóxido de carbono inalámbrico WS4913 ha sido diseñado para avisar de la presencia de monóxido de carbono según distintos tiempos de exposición y bajo distintos niveles de concentración de CO, **siguiendo la norma UL 2034:**

El detector de CO WS4913 cumple los siguientes tiempos de respuesta:

- A 70 ppm, la unidad debe sonar en 60-240 minutos
- A 150 ppm, la unidad debe sonar en 10-50 minutos
- A 400 ppm, la unidad debe sonar en 4-15 minutos

Especificaciones del producto:

Modelo: WS4913

Fabricante: Digital Security Controls, 95 Bridgeland Ave. Toronto, Ontario, Canadá, M6A 1Y7.

Nombre y dirección de la empresa a la que ha de enviar el detector para su mantenimiento: Digital Security Controls, 95 Bridgeland Ave. Toronto, Notario, Canadá, M6A 1Y7.

Sensor: Sensor electroquímico de monóxido de carbono

Duración del sensor: 6 años.

Diámetro (base): 12,5 cm.

Alto (incluida la base): 3,5 cm.

Potencia: proporcionada por una batería de litio de 3V, modelo Duracell DL Ultra 123AB. Batería (vida de la batería verificada por UL) de 1 año.

Audibilidad de la alarma: Más de 85 dB a 3 m.

Temperatura de funcionamiento: De 4.4° C a 37.8° C

Humedad relativa: 10~95% de HR sin condensación.

Detección de batería baja: Aviso de batería baja durante 30 días

Pilas compatibles homologadas: Duracell Ultra DL123AB

Altitud máxima: 2.000 metros sobre el nivel del mar.

AVISO Y RESTRICCIONES

▲ AVISO: Este producto está pensado para ser utilizado en el interior de hogares convencionales. No está diseñado para medir el cumplimiento de la normativa de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA) para instalaciones comerciales o industriales.

Se recomienda a las personas con problemas médicos que utilicen dispositivos de aviso que proporcionen señales audiovisuales para concentraciones de monóxido de carbono de menos de 30 ppm.

Este detector de CO no es adecuado como alarma/detector de humo o incendios. Este detector de CO no es adecuado para su instalación en ubicaciones peligrosas, según se definen en el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) de EE.UU.

Este detector de CO no funciona sin alimentación eléctrica. El detector de monóxido de carbono serie WS4913 no funcionará si la alimentación de la pila se desconecta o corta por cualquier motivo. Además, para que se produzca la detección de gas CO de forma satisfactoria, el monóxido de carbono debe llegar al detector de CO.

Los detectores de monóxido de carbono pueden expirar ya que contienen componentes electrónicos que podrían fallar en cualquier momento. Compruebe el detector de CO al menos una vez por semana (véase la sección "VERIFICACIÓN Y SILENCIO DEL DETECTOR DE CO").

Número De Pieza # MCD33109205 Rev. A