

DeNova Detect®

Smarter Gas Leak Safety

Alarma de gas natural

ML-310ES

Manual del usuario

Gracias por comprar una alarma de gas natural DeNova Detect®. Lea y comprenda completamente este manual de usuario antes de usar esta alarma y consérvelo para referencia futura. Se activará una alarma cuando se detecte metano (gas natural). La alarma consiste en una luz LED roja intermitente, el sonido de una alarma de advertencia y un mensaje grabado.

PELIGRO: ASFIXIA Y EXPLOSIÓN

LA ALARMA DE FUGA DE GAS NATURAL INDICA UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA Y RIESGO DE EXPLOSIÓN

- Abandone el edificio inmediatamente y abra las puertas y ventanas al salir. Lleve con usted a las demás personas. Si está en el exterior al escuchar la alarma, abandone la zona inmediatamente.
- Evite crear cualquier chispa.
- Busque un teléfono **ALEJADO DE LA ZONA** y llame inmediatamente al 911 o a la empresa de gas.
- No regrese al área hasta que se encuentre y corrija la fuente de la fuga.

Siga las instrucciones de los empleados de la empresa de servicios públicos o de los equipos emergencia en el lugar.

PELIGRO: ELECTROCUCIÓN

- No sumerja, rocíe ni de forma alguna esponja la alarma de gas a agua o líquidos.
- No desarme esta Alarma de Gas ni intente retirar la tapa frontal.

PELIGRO: INCENDIO Y EXPLOSIÓN

La disposición inadecuada puede provocar un incendio o explosión.

PELIGRO: CONDICIONES PELIGROSAS

Siga todas las instrucciones. De no hacerlo, puede producirse una fuga de gas natural no detectada u otras condiciones peligrosas que pueden causar lesiones graves o la muerte.

PELIGRO: LESIONES AUDITIVAS

No coloque la alarma de gas directamente o muy cerca de los oídos. La alarma sonora puede lesionar el oído.

ADVERTENCIA

- No utilice esta Alarma de Gas como dispositivo de prueba a corto plazo.
- No bloquee, cubra, obstruya ni pinte el sensor.
La alarma de gas solo puede detectar el gas natural que llega al sensor.
- La vida útil de esta alarma de gas es de aproximadamente 6 años. Reemplácelo después de que se active la señal de fin de vida útil.
- Pruebe el producto periódicamente. El dispositivo debe estar encendido y conectado a la energía eléctrica permanentemente.
- No modifique, desensamble, sumerja, golpee ni aplaste el sensor. No exponga la alarma de gas a niveles altos de compuestos orgánicos volátiles. Puede provocar un malfuncionamiento de la alarma de gas.
- Comuníquese con el fabricante para obtener una batería de repuesto. Las baterías comercialmente disponibles no funcionarán.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Solo para uso en interiores.

AVISO

- Esta Alarma de gas solo detecta gas natural. No detecta monóxido de carbono, fuego, calor, humo, llamas, propano ni otros gases.
- Esta Alarma de gas no reemplaza la instalación, uso y mantenimiento adecuados de las fuentes de gas natural. Esta Alarma de gas no impide que se produzca el gas natural, ni puede resolver los problemas de gas natural existentes.

Descripción general y uso previsto

PELIGRO

**Si percibe olor a gas natural, evacúe el área de inmediato y llame al 911 o a la empresa de gas.
No espere hasta que suene la alarma.**

ADVERTENCIA

Esta Alarma de Gas está diseñada para actuar como un monitor continuo del gas natural que llega a el sensor. No debe utilizarse como dispositivo de prueba a corto plazo para comprobar una sola vez la presencia de gas natural.

Esta alarma de gas detecta gas natural. El gas natural es un combustible fósil compuesto principalmente por metano. Comúnmente se utiliza para cocinar, la calefacción del hogar y el calentamiento del agua. Por lo general el gas natural es suministrado a través de una línea de servicio principal conectada a su casa. Es un compuesto químico altamente inflamable. Aunque ocurre raramente, a veces puede ocurrir una fuga de gas natural dentro de la casa. Esto puede ser peligroso, porque aumenta el riesgo de explosión e incendio. Por lo general el gas natural es inodoro e incoloro, a menos que el proveedor lo trate con un químico para darle olor. Puede que las personas con sentido del olfato disminuido no sean capaces de detectar el gas natural tratado. Si no está seguro de qué gas usa su casa, comuníquese con su empresa de servicios.

Este producto está diseñado para que al detectar gas natural con una concentración mayor o igual al 10 % del Límite Inferior de Inflamabilidad (LII), emita 4 tonos y avise "Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call 911", seguido de otros 4 tonos y un aviso de "Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas – evacuar, luego llamar al 911".

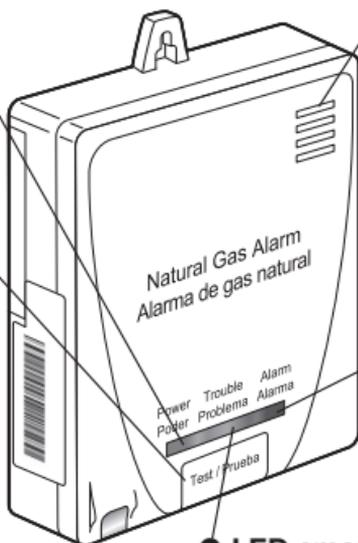
Es posible que perciba el olor a gas natural antes de que se active la alarma. Si percibe el olor a gas natural, no espere a que suene la alarma. Evacúe de inmediato y luego llame al 911.

Piezas de la alarma de gas

- **LED verde (encendido)**
Este LED parpadea cuando se pulsa el botón de prueba es presionado.

- **Botón de prueba**
Se utiliza para probar la energía y sonidos de la alarma.

- **Etiqueta con el número de serie de producción**



- **Altavoz de alarma**
Activa una alarma audible cuando hay una fuga de gas natural o la alarma de gas tiene un problema, la batería está baja o se detecta el fin de su vida útil.

- **LED rojo (alarma de fuga de gas)**
Este LED parpadea cuando se detecta gas.

- **LED amarillo (problema)**
Este LED parpadea cuando ocurre un problema, la batería está baja, o cuando ha terminado la vida útil del dispositivo.

Serial No. 19-10-12345
Número de Serie



191012345

● Etiqueta importante

Se describen los siguientes contenidos.

IMPORTANTE:

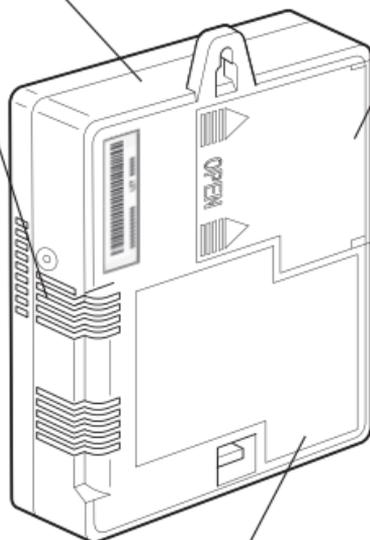
NO ES ADECUADO COMO DETECTOR DE HUMO E INCENDIO.

NO APTO PARA SU INSTALACIÓN EN LUGARES PELIGROSOS TAL COMO SE DEFINE EN EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL.

CONSULTE EL MANUAL DEL PROPIETARIO PARA OBTENER INSTRUCCIONES ADICIONALES.

● Unidad de detección de gas

Detecta una fuga de gas.



● Tapa de la batería (transparente)

Abir para reemplazar la batería.

● Etiqueta clasificación

Se describen los siguientes contenidos.

N.º de modelo: ML-310ES

Calificación: 3 VCC, 300 mA

Gas objetivo: Metano

N.º de modelo de las baterías: CR17450E-R-2-CN

⚠ ADVERTENCIA:

Utilice solo las baterías especificadas en el mercado.

El uso de una batería diferente puede tener un efecto perjudicial en el funcionamiento del producto.

NO MANIPULE ESTE DISPOSITIVO NI LE quite LA BATERÍA.

Si lo hace, podría desactivar o impedir que el dispositivo le avise de una emergencia por fuga de gas.

Instalación de la alarma de gas

Selección de la ubicación de la alarma de gas

ADVERTENCIA

- La instalación en un lugar inadecuado puede afectar los componentes electrónicos sensibles de este dispositivo.
- La colocación de la alarma de gas en una ubicación incorrecta puede impedir la detección de gas natural.
- La colocación incorrecta puede impedir que escuche la alarma. Instálelo en un lugar donde pueda escuchar el tono de la alarma en todas las áreas dormitorio.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
Bajo ninguna circunstancia se debe permitir que los niños manipulen este alarma de gas.

Las alarmas de gas deben instalarse en todas las habitaciones donde pueda producirse una fuga de gas o que tengan aparatos a gas. Por ejemplo, la cocina (fugas de gas de los hornos y las encimeras), la lavandería (fugas de gas la secadora de ropa) y la zona de los hornos (fugas de gas de los quemadores o calderas).

Es posible que las fugas de gas puedan filtrarse por las tuberías, por lo que debe considerarse la posibilidad de colocar alarmas de gas en varias habitaciones. Considere la posibilidad de colocar una alarma de gas en cada habitación donde el ocupante cierra la puerta mientras duerme.

Aunque es importante instalar alarmas de gas en las habitaciones donde haya artefactos de gas, se recomienda colocarlas a una distancia mínima de 0.9 metros (3 pies) y máxima de 3 metros (10 pies). Las recomendaciones de colocación tienen por objeto mantener estas alarmas de gas a una distancia razonable de la fuente de gas y reducir así las alarmas "indeseadas", que pueden producirse si se coloca una alarma cercano a una fuente de gas.

Evite colocar la alarma de gas cerca de un aparato de cocina o de una campana extractora. Si debe hacerlo, instálelo por lo menos a 1,5 metros (5 pies) de distancia del aparato de cocina o de la campana extractora, porque los vapores o la grasa de la cocina pueden contaminar la alarma de gas.

El producto debe ser instalado:

- Dentro de 0.3 metros (12 pulgadas) del techo;
- Por lo menos a 1.5 metros (5 pies) del aparato de cocina o la campana extractora;
- A una distancia mínima de 0.9 metros (3 pies) y máxima de 3 metros (10 pies) de los aparatos de gas.
 - Cuando el espacio existente no permite que la instalación de la alarma de gas sea a una distancia mínima de 0.9 metros (3 pies) de un aparato de gas, la alarma de gas se puede instalar a menos de 0.9 metros (3 pies) del aparato de gas, asumiendo que la alarma de gas no se vea afectada por el calor o gas de escape.

Este producto **NO** debe ser instalado:

- En la punta de un techo abovedado. En una zona donde pueda verse obstaculizado por elementos que cuelguen del techo o cerca de él, como cortinas, telones o ventiladores de techo;
- Directamente encima o cerca de fuentes de agua o humedad como un fregadero, una cocina, un lavavajillas o una ducha;
- Cerca de una puerta o ventana;
- Cerca de un ventilador;
- Cerca de un retorno o ducto de aire acondicionado;
- En un área donde la temperatura bajará por debajo de 32 °F (0 °C) o excederá los 122 °F (50 °C);
- En un área polvorienta o sucia;
- En una zona donde hay disolventes orgánicos o vapores de silicona;
- En un lugar húmedo o con alta humedad, como un baño;
- En exteriores.

Instalar (o reemplazar) la batería

PELIGRO: ELECTROCUCIÓN

NO retire el envoltorio plástico que rodea al paquete de baterías. Hacerlo puede causar un cortocircuito o una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

Después de instalar o reemplazar la batería, siempre pruebe la alarma de gas para asegurarse de que funciona.

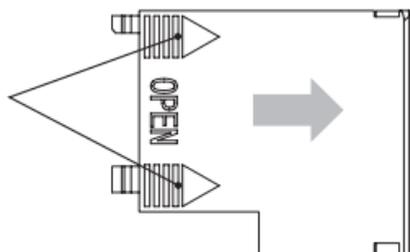
AVISO

El dispositivo utiliza un tipo de batería que no está disponible en tiendas. Comuníquese con DeNova Detect® para obtener baterías de repuesto.

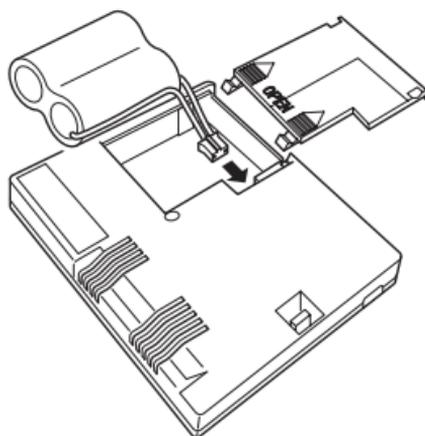
Para instalar la batería incluida o sustituirla con una suministrada por el fabricante:

- Abra la tapa de la batería en la parte posterior de la alarma de gas. Esta cubierta se desliza para retirarla. Para abrirla, coloque ambos pulgares en la parte posterior de la tapa de la batería, donde los ganchos de la tapa de la batería encajan en su lugar.
- Empuje hacia abajo donde la tapa de la batería se encaja en su lugar con los pulgares y deslice la tapa hacia fuera. Es necesario usar algo de fuerza.

Para retirar la tapa de la batería, presione con los pulgares en los puntos indicados y deslice la tapa en la dirección de la flecha.



- Conecte la batería de litio incluida insertando el conector del arnés de la batería en la alarma de gas como se muestra en el siguiente diagrama. NO retire el envoltorio plástico que rodea al paquete de baterías.



- El enchufe de las baterías tiene una muesca grande que queda hacia arriba cuando se instala correctamente. Solo hay una forma correcta de instalar el enchufe. Una pequeña porción del enchufe quedará expuesta cuando se conecta correctamente.

Para reemplazar las baterías, consulte la sección “Eliminación de la Alarma de Gas” para obtener instrucciones sobre cómo desechar las baterías viejas.

Montaje de la alarma de gas

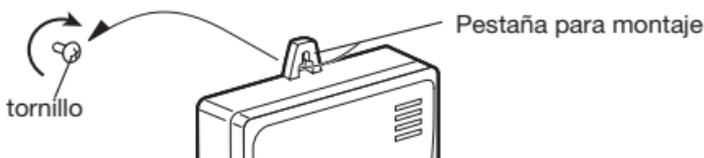
AVISO

Después de montar la alarma de gas, pruébelo siguiendo las instrucciones de la Guía del usuario.

La Alarma de Gas puede instalarse en la pared o en una tubería en una ubicación que cumpla los criterios indicados en la sección "Selección de la ubicación de la Alarma de Gas".

Para montar la alarma de gas en una pared:

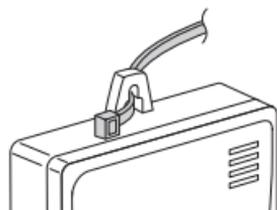
- (1) Herramientas que necesitará: Taladro con una broca de 3/16" o 5 mm, destornillador de cabeza Phillips.
- (2) Herramientas suministradas: En la caja se suministra un anclaje de plástico y un tornillo, que se encuentran bajo el embalaje de la batería.
- (3) Elija una ubicación en la pared a dentro de 0.3 metros (12 pulgadas) del techo. Haga una marca en la pared donde hará el orificio para la instalación.
- (4) Use una broca de 5 mm (3/16") para perforar el agujero de montaje e inserte el anclaje incluido.
- (5) Apriete el tornillo en el anclaje hasta que la cabeza del tornillo esté a unos 5 mm (3/16") de la pared, dejando suficiente espacio para la lengüeta de montaje.
- (6) Cuelgue la lengüeta de montaje del tornillo.



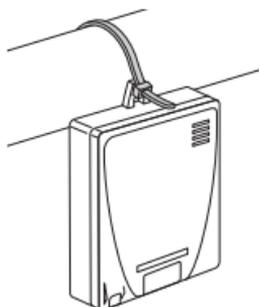
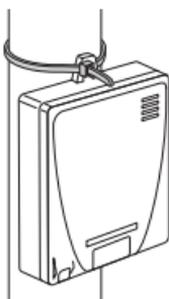
- (7) Apriete ligeramente el tornillo para asegurar la alarma de gas.
- (8) Pruebe la alarma de gas pulsando el botón de prueba. Consulte la sección "Prueba de la Alarma de Gas" de este manual para obtener más información.

Para montar en una tubería:

- (1) Pase un sujetacables a través del agujero en la parte superior de la alarma de gas. El sujetacables no está incluido con la compra del dispositivo.



- (2) Envuelva sujetacables alrededor del tubo y átelo.



Funciones de la alarma de gas

La alarma de gas está diseñado para activar una alarma en caso de fuga de gas natural, y error, batería baja o fin de la vida útil de la alarma de gas.

Activación de la alarma de fuga de gas natural

Se activa una alarma cuando la concentración de gas natural en el área de la alarma de gas alcanza o supera el 10 % del Límite Inferior de Inflamabilidad (LII) para metano. La alarma está diseñada para que al activarse:



La alarma suena cada 6 segundos indicando "Beep Beep Beep Beep Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call 911" seguido de otros 4 tonos y un aviso de "Peligro: Riesgo de explosión por fuga de gas - evacuar, luego llamar al 911".

LED rojo (alarma de fuga de gas).
Parpadeará una vez cada 2 segundos

Emita 4 tonos y avise "Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call 911", seguido de otros 4 tonos y un aviso de "Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacuar, luego llamar al 911". La notificación se repetirá cada 6 segundos durante 4 minutos, y luego cada minuto. El LED rojo parpadeará una vez cada 2 segundos. En caso de que la fuga de gas natural se disipe hasta una concentración inferior al umbral de alarma del dispositivo, la notificación de la alarma de gas se restablecerá automáticamente. El LED rojo dejará de parpadear y el tono audible se detendrá.

Cómo responder a la activación de la alarma de fuga de gas natural

PELIGRO: ASFIXIA Y EXPLOSIÓN

Siga cuidadosamente estas instrucciones en caso de que se active la alarma de fuga de gas natural. Nunca ignore una alarma de fuga de gas natural.

Este producto está diseñado para que al detectar gas natural con una concentración mayor o igual al 10 % del Límite Inferior de Inflamabilidad (LII) para metano, emita 4 tonos y avise "Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call 911", seguido de otros 4 tonos y un aviso de "Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacuar, luego llamar al 911". La luz LED roja del producto también parpadeará.

Abandone el edificio inmediatamente y abra las puertas y ventanas al salir. Lleve con usted a las demás personas. Si está en el exterior al escuchar la alarma, abandone la zona inmediatamente.

Cualquier chispa podría causar que el gas natural explote. Tome todas las medidas adecuadas para evitar causar una chispa cerca de la propiedad afectada, incluidas las siguientes:

- No quite el conector de la batería de litio.
- No encienda cerillos ni fume.
- No encienda ni apague aparatos ni luces.
- No use linternas o teléfonos.
- No arranque vehículos.

Busque un teléfono alejado de la zona y llame inmediatamente al 911 o a la empresa de gas. Puede informar las fugas de forma anónima.

No regrese al área hasta que se encuentre y corrija la fuente de la fuga. Siga las instrucciones de los empleados de la empresa de servicios públicos o de los equipos emergencia en el lugar.

PELIGRO: RIESGO DE EXPLOSIÓN

No reinicie la alarma de gas después de que se active la alarma de fuga de gas, a menos que se lo indique el personal de emergencia. El proceso de reinicio puede causar una explosión si se lleva a cabo en una zona con altas concentraciones de gas natural.

Los equipos de emergencias o el personal capacitado pueden reiniciar o instruirle que reinicie la alarma de gas quitando y reinstalando la batería. Esto desactivará las notificaciones sonoras y visuales.

En caso de que la fuga de gas natural se disipe hasta una concentración inferior al umbral de alarma del dispositivo, la notificación de la alarma de gas se restablecerá automáticamente. El LED rojo dejará de parpadear y el tono audible se detendrá.

Activación de la alarma de error de la alarma de gas

Cuando se produce un error en el dispositivo suena una alarma. La alarma sonará cada 60 segundos, emitirá 3 tonos y un aviso de "Detector Error" seguido de otros 3 tonos y el aviso "Error del detector".



LED amarillo (problemas)
Parpadeará tres veces cada 10 segundos

La alarma sonará cada 60 segundos con un aviso de "Beep Beep Beep Detector Error" seguido del aviso "Bip Bip Bip Error del detector". Al presionar el botón por 3 segundos, sonará una alarma con un aviso de "Beep Beep Beep Detector Error", seguido de "Bip, Bip, Error del detector".

El LED amarillo parpadeará 3 veces cada 10 segundos

Consulte la sección "Solución de problemas" para obtener más información sobre cómo resolver los errores del dispositivo. Consulte la sección "Instalación (o sustitución) de la batería".

Activación de la alarma de batería baja

ADVERTENCIA

La alarma de gas utiliza una batería especializada que no está disponible en tiendas. Comuníquese con DeNova Detect® para obtener un repuesto.

Una alarma suena cuando la batería está baja. Cuando se active por primera vez la alarma de batería baja, la alarma de gas emitirá un tono 1 vez y el aviso "Low battery" seguido de un tono adicional y emitirá el aviso "Batería baja".



LED amarillo (problemas)
Parpadea una vez cada 10 segundos

Una alarma de batería baja emitirá un "tono" cada 60 segundos. Una vez cada hora, la alarma emitirá un "tono" y el aviso "Low Battery", seguido de otro "tono" y aviso de "Batería baja". Al presionar el botón por 3 segundos, una alarma sonará indicando "Beep Low Battery" seguido de "Bip Batería baja". Comuníquese con DeNova Detect para obtener el repuesto.

El LED amarillo parpadeará una vez cada 10 segundos

Comuníquese con DeNova Detect® para obtener una batería de repuesto.

Activación de la alarma de fin de vida útil

Cuando termina la vida útil de la alarma se activa una alarma. Cuando se active por primera vez la alarma de fin de vida útil, la alarma de gas emitirá dos tonos y el aviso "Please Replace Detector" seguido de un tono adicional y emitirá el aviso "Por favor, reemplace el detector"



Sonará una alarma de fin de vida útil con el aviso "Beep Beep" cada 60 segundos. Una vez cada hora, la alarma emitirá el aviso "Beep Please Replace Detector" seguido de "Bip Bip Por favor, reemplace el detector". Al presionar el botón por 3 segundos, sonará una alarma con un aviso de "Beep Beep Please Replace Detector", seguido de "Bip Bip Por favor, reemplace el detector".

LED amarillo (problemas)

Parpadeará dos veces cada 10 segundos

El LED amarillo parpadeará 2 veces cada 10 segundos.

La alarma sonora de fin de vida útil puede silenciarse pulsando el botón de prueba durante 3 segundos y soltándolo. La alarma de gas emitirá dos tonos y el aviso "Please replace detector" seguido de otros dos tonos y el aviso "Por favor reemplace el detector". Luego de liberar el botón de prueba, la alarma de fin de vida útil será silenciada durante las siguientes 8 horas. El LED amarillo seguirá parpadearando 2 veces cada 10 segundos durante este tiempo. Después de 8 horas, la alarma sonora de fin de vida útil se reactivará. Esta alarma sonora puede silenciarse por un periodo de tiempo de 30 días después de su activación inicial, momento en el que ya no podrá silenciarse.

Prueba de la alarma de gas

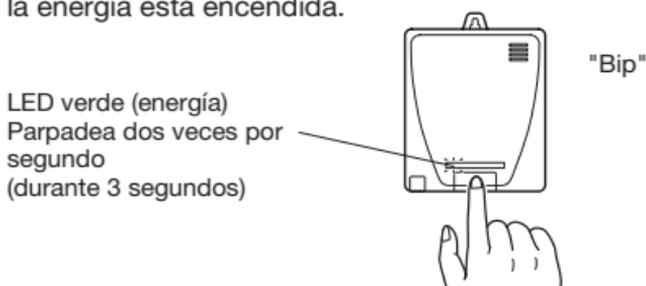
PRECAUCIÓN

Pruebe las notificaciones de energía y fuga de gas de la alarma por lo menos una vez a la semana.

Si el dispositivo no funciona correctamente no puede alertar de la presencia de gas natural. Tome medidas inmediatas si la alarma falla una prueba.

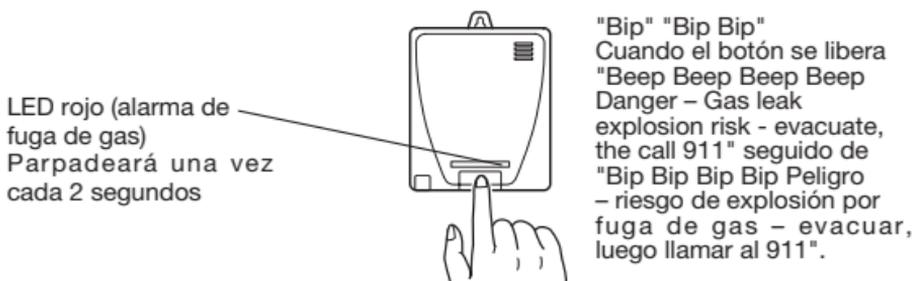
Comprobar la energía

Presione el botón de prueba hasta que escuche un tono "bip" y luego suéltelo rápidamente (dentro de los 3 segundos desde que presionó el botón). Si el dispositivo está correctamente alimentado, el LED verde parpadeará dos veces por segundo (durante 3 segundos) para indicar que la energía está encendida.



Comprobar las notificaciones de la alarma de fuga de gas

Alternativamente, mantenga pulsado el botón de prueba durante 5 segundos y la prueba de notificación de la alarma comenzará automáticamente.



Si el dispositivo funciona correctamente, el LED rojo parpadeará una vez cada 2 segundos durante 12 segundos, y sonará el siguiente mensaje de alarma: "Beep Beep Beep Beep Danger - gas leak explosion risk - evacuate, then call 911. Bip Bip Bip Bip Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacuar, luego llamar al 911."

Mantenimiento y limpieza de la Alarma de Gas

ADVERTENCIA

Limpie la alarma de gas de acuerdo con estas instrucciones una vez al mes. La suciedad y el polvo pueden causar malfuncionamiento de la alarma de gas.

Después de la limpieza, siempre pruebe la alarma de gas para asegurarse de que no se ha dañado.

Límpielo al menos una vez al mes para mantener el funcionamiento adecuado, aspirando el exterior de la alarma de gas con el accesorio de cepillo suave de una aspiradora doméstica.

Nunca utilice agua, limpiadores o disolventes, ya que pueden dañar la unidad.

No utilice productos químicos de limpieza o insecticidas en aerosol directamente sobre o cerca del dispositivo. No utilice productos de limpieza domésticos, limpiadores a base de amoníaco, pinturas, barnices, aerosoles (incluidos limpiadores de gas comprimido) ni otras sustancias químicas en o cerca de este dispositivo.

Solución de problemas

Síntoma	Causa	Acción
El LED verde no parpadea, y los LED amarillo y rojo no se encienden de forma permanente, incluso cuando se pulsa el botón.	El enchufe de la batería no está correctamente enchufado	Conecte el enchufe de las baterías.
	Las baterías están bajas.	Comuníquese con DeNova Detect para obtener baterías de repuesto.
El LED amarillo está parpadeando.	Parpadea tres veces cada 10 segundos: Problemas con la alarma de gas	Reemplace la alarma de gas
	Parpadea dos veces cada 10 segundos: Fin de la vida útil de la alarma de gas	Reemplace la alarma de gas
	Parpadea una vez cada 10 segundos: Batería de la alarma de gas baja	Comuníquese con el fabricante para obtener baterías de repuesto

Como desechar la alarma

PELIGRO

Antes de desechar de esta Alarma de Gas, extraiga las baterías y envuélvalas con cinta adhesiva o un material similar como se muestra en la imagen de abajo para evitar una posible explosión o ignición que pueda provocar lesiones o un incendio.

PELIGRO

No lo incinere. La batería puede explotar.

Al desechar la Alarma de Gas, es importante retirar las baterías y envolverlas con cinta adhesiva o un material similar no inflamable, como se muestra en la imagen siguiente.

Deseche la batería de acuerdo con las normas locales relativas a las baterías de litio no recargables (de un solo uso). Deseche el resto del dispositivo de acuerdo con las normas locales de desecho de residuos sólidos. Lleve el dispositivo a una instalación de reciclaje de aparatos electrónicos (donde existan tales instalaciones) para su desecho.



Especificaciones

Número de modelo	ML-310ES
Normas de conformidad	Listado por ETL según el estándar UL (UL1484)
Principio de detección	Sensor semiconductor MEMS de hilo caliente
Gas objetivo	Metano (Gas natural)
Rango de temperatura de funcionamiento	32 °F (0 °C) a 122 °F (50 °C)
Rango de humedad de funcionamiento	HR del 5% al 95%, sin condensación
Fuente de alimentación	Batería de litio de 3 V (no disponible en tiendas minoristas)
Nivel de alarma	10 % del Límite Inferior de Inflamabilidad (LII)*
Salida del altavoz	Alarma de gas: 85 dB a 3 metros (10 pies)
Vida útil del producto	Aproximadamente 6 años
Dimensiones	Anch. 85×Alt. 100×Prof. 22 (3.3×3.9×0.9 pulgadas)
Instalación	Montaje en tubería por medio de sujetacables o en pared con herrajes.

* LII, abreviatura de "Límite Inferior de Inflamabilidad", se define como la menor concentración (en porcentaje) de un gas o vapor en el aire que es capaz de producir una conflagración en presencia de una fuente de ignición (arco eléctrico, llama o calor).

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se diseñaron para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se vaya a producir interferencia en una instalación en específico. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la radio o televisión, lo cual puede comprobarse apagándola y encendiéndola, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una salida en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio y TV con experiencia.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

GARANTÍA LIMITADA DE CINCO AÑOS

Cobertura: New Cosmos USA, Inc. (d/b/a DeNova Detect) garantiza que este producto estará libre de defectos de material y mano de obra durante un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no se aplica a las baterías utilizadas en el producto ni a los daños que puedan causar dichas baterías. La responsabilidad de New Cosmos USA en virtud del presente documento se limita a la sustitución del producto, a la reparación del producto o a la sustitución del producto por otro reparado a discreción del fabricante. Para evitar cualquier duda, esta garantía no se interpretará como una indemnización por daños y perjuicios relacionados con la pérdida de uso de este producto o por cualquier daño indirecto, especial, incidental o consecuente, ni por los costos o gastos incurridos por el consumidor o cualquier otro usuario de este producto, ya sea debido a un incumplimiento del contrato, negligencia, responsabilidad estricta por agravio o de otro tipo. Esta garantía no es válida si el producto ha sido dañado por accidente, uso irrazonable, negligencia, alteración u otras causas que no se deban a defectos de material o de fabricación. Esta garantía se extiende únicamente al comprador original del producto y sólo puede ser aplicada por el comprador original. Es posible que se exija una prueba de compra. Esta garantía sólo es válida para la mercancía adquirida en distribuidores autorizados en Estados Unidos y Canadá.

Exenciones de responsabilidad de la garantía: New Cosmos USA, Inc rechaza específicamente todas las garantías implícitas distintas de las descritas en el párrafo anterior en la máxima medida permitida por la legislación aplicable, y no ha previsto ninguna garantía expresa más allá de las contempladas en el párrafo anterior. En la medida en que cualquier tribunal de jurisdicción competente aplique cualquier garantía derivada de esta venta más allá de las expresadas en el párrafo anterior, incluyendo, entre otras, las garantías implícitas de descripción, comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, todas estas garantías están limitadas en su duración al periodo de garantía mencionado. Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

Devoluciones en garantía: Durante el período de garantía mencionado, su producto será sustituido por un producto comparable si el producto defectuoso se devuelve en un paquete con franqueo pagado junto con la prueba de la fecha de compra a la siguiente dirección: DeNova Detect, 650 Warrenville Rd, Suite 101, Lisle, IL 60532. Al devolver el dispositivo, incluya una nota en la que describa el problema. El producto de sustitución estará en garantía durante el resto del periodo de garantía del dispositivo original o durante seis meses, lo que sea más largo. Aparte de los gastos de envío, no se cobrará la sustitución del producto defectuoso. En muchos casos, la forma más rápida de cambiar su detector es devolverlo al lugar donde lo compró originalmente. Si tiene preguntas, llame al departamento de atención al cliente de New Cosmos USA al 847-749-3064 o envíenos un correo electrónico a support@denovadetect.com.

Batería de litio excluida de la garantía. New Cosmos USA no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, escrita u oral, incluida la de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, con respecto a la batería incluida.

La garantía anterior no podrá ser modificada salvo por escrito firmado por ambas partes.

**Declaración de conformidad del proveedor
47 CFR § 2.1077 Información de cumplimiento**

Identificador único: ML-310ES

New Cosmos USA, Inc.
650 Warrenville Rd. Suite 101
Lisle, IL
60532
847-749-3064

Licencias: "Denova Detect" y el logotipo "Denova Detect" son marcas comerciales registradas en Japón y los Estados Unidos.

Información de contacto

DeNova Detect
650 Warrenville Rd, Suite 101
Lisle, IL, 60532
Teléfono: 847.749.3064
support@denovadetect.com
denovadetect.com

SÍGUENOS

@denovadetect



denovadetect.com