DeNova Detect®

Smarter Gas Leak Safety

Alarma de gas propano
Modelo DD720PV

Manual del usuario

Gracias por adquirir esta Alarma de gas propano DeNova Detect. Lea detenidamente y comprenda el contenido de este manual del usuario antes de utilizar esta Alarma de Gas y consérvelo para futuras consultas. Esta Alarma de Gas está diseñada exclusivamente para uso doméstico. Cuando se detecta propano, se activan las advertencias de la alarma. 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 PROPANO INDICA UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA Y UN RIESGO DE EXPLOSIÓN

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

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

⚠ PELIGRO: ELECTROCUCIÓN

- **No exponga esta Alarma de Gas a agua ni a otros líquidos al sumergirla, rociarla, etc.**
- **No desarme esta Alarma de Gas ni intente retirar la tapa frontal.**

⚠ PELIGRO: INCENDIO Y EXPLOSIÓN

La eliminación inadecuada de la Alarma de Gas puede provocar un incendio o una explosión.

⚠ PELIGRO: CONDICIONES PELIGROSAS

Siga todas las instrucciones. De lo contrario, podría producirse una fuga de gas propano inadvertida u otras condiciones peligrosas que podrían causar lesiones graves o la muerte.

⚠ PELIGRO: LESIONES AUDITIVAS

No coloque el oído directamente sobre la Alarma de Gas ni muy cerca de ella. La alarma sonora puede dañar la audición.

⚠ ADVERTENCIA

- **No utilice esta Alarma de Gas como dispositivo de prueba a corto plazo.**
- **No bloquee, cubra, obstruya ni pinte la Alarma de Gas, ya que solo puede detectar el gas propano que llega a ella.**
- **Esta Alarma de Gas llegará al final de su vida útil aproximadamente 5 años después de la fecha de instalación. Reemplácelo después de que se active la señal de fin de vida útil.**
- **Pruebe el producto periódicamente. La batería de la alarma deben estar correctamente conectadas en todo momento.**
- **No patee ni golpee la alarma de gas con objetos en movimiento. Esto puede causar el mal funcionamiento de la alarma de gas.**
- **No modifique, desarme, sumerja, golpee, aplaste ni exponga la Alarma de Gas a altos niveles de compuestos orgánicos volátiles. Esto puede hacer que la Alarma de Gas no funcione correctamente.**
- **Comuníquese con DeNova Detect para obtener batería de repuesto. Las baterías comercialmente disponibles no funcionarán.**
- **Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.**
- **Solo para uso doméstico en interiores. No está destinado para su uso en vehículos recreativos (RV).**

⚠ AVISO

- **Esta Alarma de Gas solo detecta gas propano. No detecta gas natural, monóxido de carbono, fuego, calor, humo, llamas ni ningún otro gas.**
- **Esta Alarma de Gas no sustituye la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de las fuentes de gas propano. Esta Alarma de Gas no impide que se produzcan fugas de gas propano, ni puede solucionar problemas existentes de este tipo.**

Descripción General y Uso Previsto

⚠ PELIGRO

Si percibe olor a gas propano, 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 propano que llega a el sensor. No debe utilizarse como dispositivo de prueba a corto plazo para comprobar una sola vez la presencia de gas propano.

Esta Alarma de Gas detecta gas propano. El propano se almacena como líquido bajo presión, por lo que las fuentes más probables de fugas están en las conexiones a los tanques de propano de calentadores, estufas, refrigeradores, hornos y parrillas que funcionan con propano. Cuando el propano se fuga, se convierte en gas y puede ser encendido por una chispa o llama.

El gas propano suele ser inodoro e incoloro, a menos que el proveedor lo trate con un producto químico para darle olor. Puede que las personas con sentido del olfato disminuido no sean capaces de detectar el gas propano tratado. Además, debido a que el propano es más pesado que el aire, puede acumularse cerca del suelo, y es posible que no pueda detectar el olor ya que no alcanza el nivel de la nariz. Si no está seguro de qué gas usa su casa, comuníquese con su empresa de servicios.

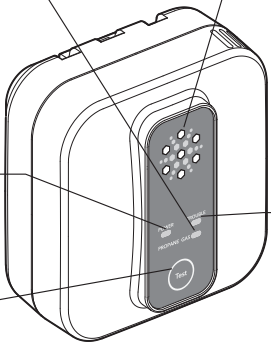
Cuando esta Alarma de Gas detecta gas propano en una concentración igual o superior al 10% del límite inferior de explosividad (LIE), emite 2 pitidos largos y anuncia “Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call the gas utility company or 911” seguido de otros 2 pitidos largos y anuncia “Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacúe, y luego llame a la compañía de gas o al 911”.

Partes de la Alarma de Gas

- **LED rojo (alarma de fuga de gas propano)**
  - Este LED parpadea en rojo cuando se detecta gas propano.
  - Este LED se queda fijo en rojo cuando se pulsa el botón de prueba.
- **LED verde (energía)**

  Este LED parpadea en verde cuando se pulsa el botón de prueba.
- **Botón de prueba**

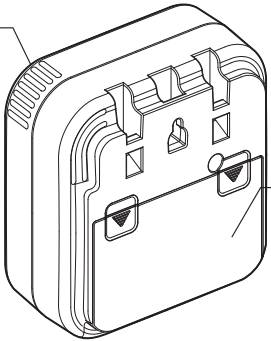
  Se usa para comprobar la energía y el sonido de la alarma.



- **Altavoz de la alarma**
  - Emite una señal cuando se detecta una fuga de gas propano, existe una avería en la Alarma de Gas, la batería está baja o la vida útil de la unidad llega a su fin.
  - Emite un sonido cuando se prueba la energía o la alarma audible de la Alarma de Gas.
- **LED amarillo (problemas)**
  - Esta luz LED parpadea en amarillo cuando se detecta un error interno. La Alarma de Gas debe ser reemplazada.
  - Este LED se queda fijo en amarillo cuando se pulsa el botón de prueba.

- **Sensor intern de gas propano**

  Detecta una fuga de gas propano.



- **Tapa del compartimento de la batería**

  Esta cubierta de plástico transparente se desliza para abrirse y permitir la instalación de la batería.

Instalación de la Alarma de Gas

Instalación de batería

⚠ PELIGRO: RIESGO DE DESCARGA

NO retire el envoltorio de plástico de la batería. De lo contrario, podría producirse un cortocircuito o una descarga eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA

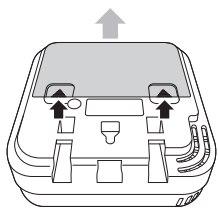
Después de instalar o cambiar las pilas, pruebe siempre la Alarma de Gas para asegurarse de que funcione.

⚠ AVISO

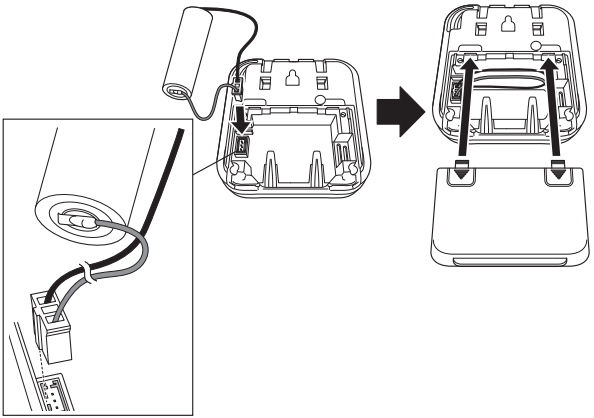
Esta Alarma de Gas utiliza un tipo de batería que no está disponible en las tiendas minoristas. Comuníquese con DeNova Detect para obtener batería de repuesto.

Para instalar la batería incluidas, o reemplazarlas por batería de repuesto que el fabricante suministró, haga lo siguiente:

- Abra la tapa del compartimiento de la batería en la parte posterior de la Alarma de Gas. Esta cubierta se desliza para retirarla. Para abrirla, coloque ambos pulgares en las flechas acanaladas de la parte posterior de la tapa de la batería, donde encajan los ganchos de la tapa.
- Empuje hacia abajo las flechas ranuradas con los pulgares y deslice la tapa hacia fuera. Es necesario usar algo de fuerza.



- Conecte la batería insertando el enchufe de arnés de la batería en la Alarma de Gas como se muestra en el diagrama siguiente. NO use herramientas para insertar el enchufe. NO retire el envoltorio de plástico de la batería.



- El enchufe de la batería tiene una muesca grande que apunta hacia la izquierda, en dirección contraria a la Alarma de Gas cuando se instala correctamente. Solo hay una forma correcta de instalar el enchufe. Una pequeña parte del enchufe quedará expuesta cuando se conecte correctamente. Asegúrese de que la batería esté firmemente asegurada bajo los ganchos del compartimiento de la batería, luego cierre la tapa transparente del compartimiento de la batería en la parte posterior de la Alarma de Gas. Evite pellizcar los cables de la batería al cerrar la tapa. El LED verde parpadeara durante aproximadamente 30 segundos cuando se conecten las pilas por primera vez. La Alarma de Gas emitira un pitido y el LED verde se apagara una vez que se complete este periodo de inicializacion.

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

Selección de la ubicación de la Alarma de Gas

⚠ ADVERTENCIA

- **La instalación en un lugar inadecuado puede afectar los componentes electrónicos delicados de la Alarma de Gas.**
- **La colocación de la Alarma de Gas en una ubicación incorrecta puede impedir la detección de gas propano.**
- **La colocación en una ubicación incorrecta puede impedir que escuche la alarma. Instálelo en un lugar donde pueda escuchar el tono de la alarma en todas las áreas dormitorio.**
- **En ninguna circunstancia se debe permitir que los niños manipulen esta Alarma de Gas.**

Las Alarmas de Gas deben instalarse en todas las habitaciones donde pueda producirse una fuga de gas donde haya un artefacto de gas. Algunos ejemplos son la cocina (fugas de gas de hornos y cocinas de gas), la lavandería (fugas de gas de una secadora de ropa de gas) y el área de la caldera (fugas de gas de los quemadores de la caldera). Es posible que las fugas de gas se desplacen por las tuberías, por lo que se debe considerar la colocación de Alarmas de Gas en varias habitaciones. Considere la posibilidad de colocar una Alarma de Gas en cada dormitorio en el que el ocupante cierre la puerta para dormir.

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) horizontal y máxima de 3 metros (10 pies) horizontal. Las recomendaciones de colocación tienen por objeto mantener las Alarmas de Gas a una distancia razonable de una fuente de gas, y reducir de este modo las activaciones “indeseadas” que pueden producirse si una Alarma de Gas se coloca directamente junto a una fuente de gas.

Evite colocar la Alarma de Gas cerca de un aparato de cocina. Si debe hacerlo, instálela a una distancia mínima de 1.5 metros (5 pies) horizontal del aparato de cocina, ya que los vapores o la grasa de la cocina pueden contaminar la Alarma de Gas.

La Alarma de Gas debe instalarse respetando las siguientes condiciones:

- Completamente dentro de 0.45 metros (18 pulgadas) del piso;
- Por lo menos 1 centímetro (0.39 pulgadas) de separación entre el lado derecho de la alarma de gas y la superficie de la pared;
- Por lo menos a 1.5 metros (5 pies) horizontal del aparato de cocina;
- A una distancia mínima de 0.9 metros (3 pies) horizontal y máxima de 3 metros (10 pies) horizontal 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) horizontal de un aparato de gas, la Alarma de Gas se puede instalar a menos de 0.9 metros (3 pies) horizontal del aparato de gas, asumiendo que la Alarma de Gas no se vea afectada por el calor o gas de escape.
- Si no se pueden cumplir las condiciones anteriores, la alarma de gas se puede instalar a una distancia máxima de 10 metros (30 pies) de cualquier aparato de gas, por cada 56 metros cuadrados (600 pies cuadrados) de superficie contigua.

La Alarma de Gas NO debe instalarse en los siguientes lugares:

- Directamente sobre el suelo;
- En una zona que quedará obstruida por una cortina, ropa colgada o cualquier otro objeto;
- Cerca de fuentes de agua o humedad, como fregaderos, cocinas, lavavajillas o duchas;
- Donde pueda estar expuesta a salpicaduras de agua o grasa;
- Cerca de una puerta o ventana;
- Cerca de un ventilador;
- Cerca de un retorno o conducto de climatización;
- En una zona donde la temperatura descienda por debajo de 0 °C (32 °F) o supere los 50 °C (122 °F);
- En una zona polvorienta o sucia;
- En una zona donde existan disolventes orgánicos o vapores de silicona;
- En un lugar mojado o muy húmedo, como un cuarto de baño;
- En el exterior.

Instalación de Alarma de Gas

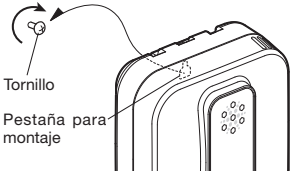
⚠ AVISO

Después de instalar la Alarma de Gas, pruébela siguiendo las instrucciones de este Manual del usuario.

La Alarma de Gas puede instalarse en la pared en una ubicación que cumpla los criterios indicados en la sección “Selección de la ubicación de la Alarma de Gas”.

INSTALACIÓN DE 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 incluyen un anclaje de plástico y un tornillo.
(3) Elija una ubicación en la pared completamente dentro de 0.45 metros (18 pulgadas) del piso. Haga una marca en la pared donde taladrará el orificio de montaje.
(4) Use una broca de 5 mm (3/16”) para perforar el orificio de instalación con una profundidad aproximada de 35 mm (1.4 pulgadas) e inserte el anclaje de plástico incluido en el orificio hasta que quede al ras con la pared.
(5) Apriete el tornillo en el anclaje hasta que la cabeza del tornillo esté a unos 5 mm (3/16”) de la pared, y deje espacio suficiente para que el tornillo se introduzca en el orificio de la parte posterior de la Alarma de Gas, tal como se muestra a continuación.
(6) Cuelgue la Alarma de Gas en el tornillo.
(7) Pruebe la Alarma de Gas pulsando el botón de prueba. Consulte la sección “Comprobación de las Alimentación” de este manual del usuario para obtener más información.

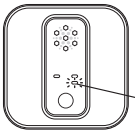


Funciones de la Alarma de Gas

Esta Alarma de Gas está diseñada para activarse y emitir una señal en caso de fuga de gas propano, error de la Alarma de Gas, batería baja o fin de la vida útil de la Alarma de Gas.

Activación de la alarma de fuga de gas propano

Una alarma de fuga de gas propano se activa cuando la concentración de gas propano en la zona de la unidad alcanza o supera el 10% del LIE. Cuando se activa, la Alarma de Gas está diseñada para hacer lo siguiente:



Una alarma suena continuamente durante 4 minutos "Beep Beep Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call the gas utility company or 911" seguido de "Bip Bip Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacúe, y luego llame a la compañía de gas o al 911".

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

Emite 2 pitidos largos y anuncia "Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call the gas utility company or 911", seguido de otros 2 pitidos largos y un anuncio de "Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacúe, y luego llame a la compañía de gas o al 911".
La notificación se repetirá continuamente durante 4 minutos, y luego sonará cada minuto, alternando entre inglés y español.
El LED rojo parpadeará una vez cada 2 segundos.
En caso de que la fuga de gas propano se disipe hasta alcanzar una concentración inferior al umbral de la Alarma de Gas, la notificación de 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 propano

⚠ PELIGRO: ASFIXIA Y EXPLOSIÓN

Siga atentamente estas instrucciones en caso de que se active la alarma de fuga de gas propano. Nunca pase por alto la alarma de fuga de gas propano.

Cuando esta Alarma de Gas detecta gas propano en una concentración superior o igual al 10% del LIE, emite 2 pitidos largos y anuncia "Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call the gas utility company or 911" seguido de otros 2 pitidos largos y anuncia "Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacúe, y luego llame a la compañía de gas o al 911". También parpadeará una luz LED roja en la Alarma de Gas.

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 propano explote.

Tome todas las medidas adecuadas para evitar causar una chispa cerca de la propiedad afectada, incluidas las siguientes:

- **No desenchufe la batería de litio.**
- **No encienda fósforos ni fume.**
- **No encienda ni apague aparatos ni luces.**
- **No use linternas ni teléfonos.**
- **No arranque vehículos.**

Busque un teléfono alejado de la zona y llame inmediatamente al 911 o a la empresa de gas propano. 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 vuelva a poner en funcionamiento la Alarma de Gas después de que se active la alarma de fuga de gas propano, a menos que así se lo indique el personal de emergencia.

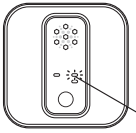
El proceso de restablecimiento puede provocar una explosión si se lleva a cabo en una zona con altas concentraciones de gas propano.

Los equipos de emergencias o el personal capacitado pueden restablecer la Alarma de Gas o indicarle que la restablezca una vez que se haya corregido la fuga, para lo cual debe quitar y volver a colocar la batería. Esto desactivará las notificaciones sonoras y visuales. Después de retirar la batería, mantenga pulsado el botón de prueba durante al menos 10 segundos y deje la batería desenchufadas durante al menos 2 minutos. De este modo, se restablecerá la Alarma de Gas y se desactivarán las notificaciones sonoras y visuales.

En caso de que la fuga de gas propano se disipe hasta alcanzar una concentración inferior al umbral de la Alarma de Gas, la notificación de Alarma de Gas se restablecerá automáticamente. El LED rojo dejará de parpadear y el tono audible se detendrá.

Activación de la Alarma de Gas por problemas de error

Se emite una alarma de problemas cuando se produce un error de alarma. Cuando la alarma de problema se activa por primera vez, la alarma de gas anuncia “Beep Beep Beep Detector error” y “Bip Bip Bip Error del detector”.



Una alarma de problemas suena cada minuto, alternando entre los siguientes mensajes : “Beep Beep Beep Detector error” y “Bip Bip Bip Error del detector”.
Al mantener pulsado el botón de prueba durante 3 segundos y soltarlo, sonará una alarma de problema que indica “Beep Beep Beep Detector error” seguido de “Bip, bip, bip. Error del detector”.

LED amarillo (problemas)
Parpadeará tres veces cada 10 segundos

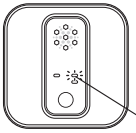
El LED amarillo parpadea 3 veces cada 10 segundos. Consulte la sección “Solución de problemas” para obtener más información sobre cómo resolver los errores de la alarma.

Activación de la advertencia de batería baja

⚠ ADVERTENCIA

Esta Alarma de Gas utiliza batería especiales que no están disponibles en tiendas minoristas. Comuníquese con DeNova Detect para obtener batería de repuesto.

Se emite una advertencia de batería baja cuando la batería están bajas. Cuando la advertenica de batería baja se activa por primera vez, la Alarma de Gas emite 1 pitido y anuncia “Low battery” seguido de un pitido adicional y anuncia “Batería baja”.



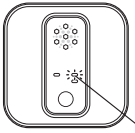
La advertenica de batería baja emitirá un pitido cada 60 segundos. Una vez cada hora, la alarma anunciará “Beep Low battery” seguido de “Bip. Batería baja”.
Al mantener pulsado el botón de prueba durante 3 segundos y soltarlo, se emitirá una alarma de batería baja que anuncia “Beep Low battery” seguido de “Bip. Batería baja”.
Póngase en contacto con DeNova Detect para solicitar batería de repuesto.

LED amarillo (problemas)
Parpadeará una vez cada 10 segundos

El LED amarillo parpadeará una vez cada 10 segundos
Comuníquese con DeNova Detect para obtener batería de repuesto.

Activación de la advertencia de fin de vida útil de la Alarma de Gas

La advertencia de fin de vida útil de la Alarma de Gas suena cuando la unidad llega al final de su vida útil para indicar que ha llegado el momento de reemplazarla. Esta Alarma de Gas llegará al final de su vida útil aproximadamente 5 años después de la fecha de instalación. Reemplácela después de que se active la advertencia de fin de vida útil. Cuando la advertencia de fin de vida útil se active por primera vez, la Alarma de Gas emitirá 2 pitidos cortos y anunciará “Please replace detector”, seguidos de otros 2 pitidos cortos y anunciará “Por favor, reemplace el detector ”.



La advertencia de fin de vida útil emitirá el sonido “Bip, bip” cada 60 segundos. Una vez cada hora, la Alarma de Gas anunciará “Beep Beep Please replace detector” seguido de “Bip, bip. Por favor, reemplace el detector”.
Al mantener pulsado el botón de prueba durante 3 segundos y soltarlo, sonará una advertenica de fin de vida útil que anuncia “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 advertencia sonora de fin de vida útil de la Alarma de Gas puede silenciarse manteniendo pulsado el botón de prueba durante 3 segundos y soltándolo. La Alarma de Gas emitirá 2 pitidos cortos y anunciará “Please replace detector” seguido de otros 2 pitidos cortos y anunciará “Por favor reemplace el detector” después de soltar el botón de prueba, momento en el cual la advertencia de fin de vida útil de la Alarma de Gas se silenciará durante aproximadamente 8 horas. El LED amarillo seguirá parpadeando 2 veces cada 10 segundos durante este tiempo. Transcurridas aproximadamente 8 horas, se reactivará la advertencia sonora de fin de vida útil de la Alarma de Gas. Esta advertencia sonora puede silenciarse hasta casi 10 días después de su activación inicial, momento en el que ya no podrá silenciarse. Reemplace la Alarma de Gas de inmediato cuando se active la advertencia de fin de vida útil.

Comprobación de las Alimentación

⚠ ADVERTENCIA

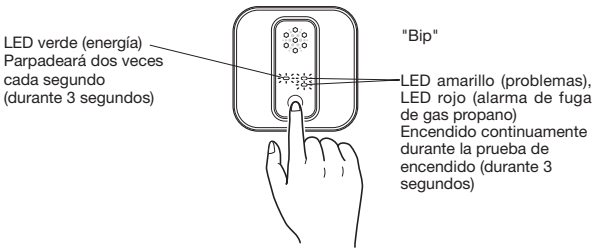
No compruebe la Alarma de Gas exponiéndola a gas real.

⚠ PRECAUCIÓN

Compruebe la alimentación de su Alarma de Gas al menos una vez a la semana.

Si la Alarma de Gas no funciona correctamente, no podrá alertarle de la presencia de gas propano. Si su Alarma de Gas no pasa la prueba, reemplácela de inmediato.

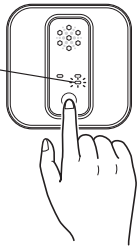
Mantenga pulsado el botón de prueba hasta que escuche un “bip” y, luego, suéltelo rápidamente (dentro de los 3 segundos desde que presionó el botón). Si la Alarma de Gas está correctamente alimentada, el LED verde parpadeará 2 veces cada segundo durante 3 segundos para indicar que la alimentación está conectada, y los LED amarillo y rojo permanecerán encendidos hasta que se complete la secuencia de prueba. Estos LED no permaneceran encendidos durante el funcionamiento normal de la Alarma de Gas para ahorrar energia de la batería.



Verificación de Fugas de Gas Notificaciones

Mantenga pulsado el botón de prueba durante 5 segundos y las notificaciones de la alarma comenzarán automáticamente.

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



"Bip"
"Bip Bip"
Cuando se suelta el botón, se emitirá "Beep, Beep. Danger- gas leak explosion risk - evacuate, then call the gas utility company or 911" seguido de "Bip Bip Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacúe, y luego llame a la compañía de gas o al 911"."

Si la Alarma de Gas funciona correctamente, el LED rojo parpadeará una vez cada 2 segundos hasta que se complete la secuencia de prueba, y sonará el siguiente mensaje de alarma: "Beep Beep Danger – gas leak explosion risk – evacuate, then call the gas utility company or 911. Bip Bip Peligro - riesgo de explosión por fuga de gas - evacúe, y luego llame a la compañía de gas o al 911".

Mantenimiento y Limpieza de la Alarma de Gas

⚠ ADVERTENCIA

Si la Alarma de Gas se instala en entornos con atmósfera polvorienta o sucia, deberá realizar una limpieza periódica a la Alarma de Gas de acuerdo con estas instrucciones. La suciedad y el polvo pueden provocar un funcionamiento incorrecto de la Alarma de Gas u obstruir los orificios de entrada por los que debe fluir el gas para llegar a su sensor.

Después de la limpieza, siempre pruebe la Alarma de Gas para asegurarse de que no se haya dañado.

Para limpiarla y mantenerla en buen estado de funcionamiento, aspire el exterior de la Alarma de Gas con el accesorio de cepillo suave de una aspiradora doméstica.

Nunca utilice agua, limpiadores ni disolventes, ya que pueden dañar la Alarma de Gas.

No utilice productos químicos de limpieza en aerosol ni insecticidas en aerosol directamente sobre la Alarma de Gas ni cerca de ella. No utilice productos de limpieza domésticos, limpiadores a base de amoníaco, pinturas, barnices, aerosoles (incluidos limpiadores de gas comprimido) ni otras sustancias químicas sobre esta la Alarma de Gas ni cerca de ella.

Solución de Problemas

Síntoma	Causa	Acción
El LED verde no parpadea, y los LED amarillo y rojo no se encienden de forma permanente, cuando se pulsa el botón.	El enchufe de la batería no está correctamente enchufado	Conecte el enchufe de la batería.
	La batería están bajas.	Comuníquese con DeNova Detect para obtener batería de repuesto.
El LED amarillo está parpadeando.	**Parpadea 3 veces cada 10 segundos:** Problemas con la Alarma de Gas	Reemplace la Alarma de Gas.
	Parpadeará dos veces cada 10 segundos: Advertencia de fin de vida útil de la Alarma de Gas	Reemplace la Alarma de Gas.
	Parpadeará una vez cada 10 segundos: Advertencia de batería baja	Comuníquese con DeNova Detect para obtener batería de repuesto.

Eliminación de la Alarma de Gas

⚠ PELIGRO

Antes de desechar de esta Alarma de Gas, extraiga la batería 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 pueden explotar.

Al desechar la Alarma de Gas, es importante retirar la batería 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 la Alarma de Gas de acuerdo con las normas locales de desecho de residuos sólidos. Lleve la unidad a una instalación de reciclaje de aparatos electrónicos (si en su ubicación existen tales instalaciones) para su eliminación.



Especificaciones

Número de modelo	DD720PV
Normas de conformidad	Listado por ETL según el estándar UL (UL1484)
Principio de detección	Sensor semiconductor MEMS de cable vivo
Gas objetivo	Propano
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C (32°F) a 50°C (122°F)
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)
Sensibilidad	10% del LIE*
Salida del altavoz	Alarma de Gas: 85 dB a 3 metros (10 pies)
Vida útil del producto	Aproximadamente 5 años
Dimensiones	Anch. 96 × Alt. 96 × Prof. 40.5 mm (3.8×3.8×1.6 pulgadas)
Instalación	Montaje en pared con herrajes

* El LIE, abreviatura de “Límite Inferior de Explosividad”, se define como la menor concentración (en porcentaje) de un gas o vapor en el aire que es capaz de producir una explosión instantánea en presencia de una fuente de ignición (arco eléctrico, llama o calor).

GARANTÍA LIMITADA DE CINCO AÑOS

Modelo DD720PV

Cobertura de la garantía: New Cosmos USA Inc. (que opera bajo la denominación DeNova Detect) garantiza que este producto estará libre de defectos en el material y la calidad durante un periodo de cinco (5) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no se aplica a la batería que se utilicen en el producto ni a los daños que puedan causar dichas batería. La responsabilidad de New Cosmos USA en virtud del presente documento se limita al reemplazo del producto, la reparación del producto, según el criterio. Para no dar lugar a dudas, no se interpretará que esta garantía cubre los daños relacionados con la pérdida de uso de este producto ni los daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes, así como tampoco los costos o gastos en que incurra el consumidor o cualquier otro usuario de este producto, ya sea por incumplimiento de contrato, negligencia, responsabilidad objetiva extracontractual o de otro tipo. Esta garantía no es válida si el producto se dañó por accidente, uso irrazonable, negligencia, manipulación, mantenimiento o manejo inadecuados, almacenamiento, instalación, prueba o uso no conforme con la guía del usuario, u otras causas que no se deriven de defectos en los materiales o la calidad. Esta garantía se extiende únicamente al comprador original del producto y solo podrá exigir su cumplimiento. Es necesario un comprobante de compra. Esta garantía solo es válida para las mercancías adquiridas de distribuidores autorizados en Estados Unidos y Canadá.

Exención de responsabilidad de las garantías: 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 UN TRIBUNAL DE JURISDICCIÓN COMPETENTE APLIQUE ALGUNA GARANTÍA DERIVADA DE ESTA VENTA MÁS ALLÁ DE LAS EXPRESADAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE DESCRIPCIÓN, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, TODAS ESTAS GARANTÍAS TENDRÁN UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERIODO DE GARANTÍA ANTERIORMENTE MENCIONADO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO SER APLICABLE EN SU CASO.

Devoluciones en virtud de la garantía: Durante el periodo de garantía indicado anteriormente, su producto se reemplazará por un producto comparable si el producto se devuelve con el envío pagado previamente junto con el comprobante de la fecha de compra a la siguiente dirección: DeNova Detect, 650 Warrenville Rd, Suite 101, Lisle, Illinois 60532. Incluya una nota en la que describa el problema cuando devuelva el producto. El producto de sustitución estará en garantía durante el resto del periodo de garantía del producto original o durante seis meses, lo que dure más. No se efectuará ningún cargo por el reemplazo del producto. Si tiene alguna pregunta, llame al Departamento de Atención al Cliente de DeNova Detect al 847-749-3064 o envíenos un correo electrónico a support@denovadetect.com

La batería de litio están excluidas de esta garantía. New Cosmos USA no ofrece ninguna garantía, expresa ni implícita, escrita ni oral, incluida la de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, con respecto a la batería incluida.

La garantía anterior no podrá modificarse salvo por escrito y con la firma de ambas partes.

Información de Contacto

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