

BITWO
ELECTRONICS

Detector de Gas
Manual de usuario

Modelo: A1



ATENCIÓN: Tómate unos minutos para leer cuidadosamente este manual de usuario, no te olvides de guardarlo.

1. Bienvenido

El Detector de Gas BITWO se ha diseñado y probado para detectar acumulación de gases altamente tóxicos y combustibles. Está hecho para usarse específicamente en hogares y negocios. Como propietario de un detector de gas, hay algunos datos básicos que debes conocer para tu propia protección. Lee este instructivo para saber acerca del funcionamiento de tu nuevo detector.

Para más información acerca de gases peligrosos favor de consultar bitwo.com.mx

Declaraciones de advertencia importantes

⚠️ PRECAUCIÓN: este detector sólo indicará la presencia de gases en el sensor. El gas puede estar presente en otras áreas. El tiempo de vida del sensor es de 10 años, por lo que se deberá reemplazar después de su vida útil. Para mayor información ponerse en contacto: atencion@bitwo.com.mx

2. Especificaciones técnicas

Temperatura: -20°C a 55°C
Humedad: 10 - 95% RH
Alarma acústica: >90 dB/0.5m
Tiempo de respuesta: <30s a 30 cm
Voltaje: 85-265V~ 50/60Hz
Consumo: 25 mA max
Vida del sensor: 10 años

Es sensible a: LPG, propano, butano, metano, alcohol, humo y monóxido de carbono.

3. Instrucciones de instalación

1- Elija el tipo de gas que desea detectar de la lista proporcionada: (ver figura)

A. Gas LP

El gas LP es más pesado que el aire, por lo tanto, de ser posible, instala tu detector a nivel del suelo.

B. Gas Natural

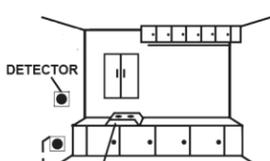
El gas natural es menos pesado que el aire, por lo tanto (si desea detectar este gas) instala tu detector BITWO cerca del techo o a un nivel medio.

C. Humo

Tu detector tiene la capacidad de detectar humo, se recomienda colocar el detector a un nivel alto cerca del techo.

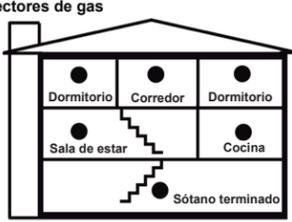
D. Monóxido de Carbono

Instala tu detector BITWO a cualquier nivel.



Lugares recomendados para localizar detectores de gas

CASA DE VARIOS PISOS



CASA DE SOLO PISO



SÍMBOLO:
● Detectores de Gas BITWO

IMPORTANTE:

- No obstruya las aberturas de la alarma. No coloque la alarma cuando las cortinas, muebles u otros objetos bloqueen el flujo de aire hacia los respiradores.
- No instalar la alarma en zonas de vapor de agua como regaderas y baños.
- No rociar desodorantes, perfumes, repelentes o aerosoles cerca del detector (contienen gas propano y pueden ocasionar falsa alarma).
- El detector se puede activar por vapores tóxicos de químicos limpiadores.
- No instalar muy cerca de la estufa (min 1 metro).

4. Características de funcionamiento

1. Al conectar el detector al tomacorriente, éste emitirá 2 "bips" y 2 parpadeos de ambos LEDs.
2. El LED verde parpadeará por un minuto (no exponer el detector a gas durante este tiempo, el sensor se está calibrando).
3. El detector emitirá un "bip" cuando la calibración se haya completado (a partir de este momento podrá detectar presencia de gas).

4. El LED verde encendido fijamente indica que el detector está monitoreando.

5. Cuando la acumulación de gas sea peligrosa, se activará la alarma visual (LED rojo) y auditiva en pulsos de 1/2 seg. seguido de un silencio de 1/2 seg. La alarma seguirá sonando mientras las partículas de gas estén en contacto con el sensor del detector.

ADVERTENCIA

Si el LED rojo se queda encendido fijo, el LED verde está apagado y suena un BIP cada 30 segundos después de la calibración, el detector tiene un mal funcionamiento, revise la garantía y póngase en contacto con nosotros.

5. Prueba semanal

Es importante probar esta unidad todas las semanas para cerciorarse de que funcione correctamente. Desconecte y vuelva a conectar la alarma y asegúrese de que se repitan los pasos mencionados en la sección 4 "Características de funcionamiento".

Prueba con botón: Para realizar una prueba utilizando la función "TEST" del botón, basta con presionar el botón durante 2 segundos. La alarma sonará y los LEDs se encenderán 4 veces.

Para una prueba mas profunda, pasada la calibración del detector, puede liberar gas en las ventanillas de éste con un encendedor y escuchar como se activa la alarma.

ATENCIÓN ⚠️

Si utiliza un encendedor, solamente se necesita liberar gas, **NUNCA** encienda la llama cerca del detector en esta prueba.

6. Si se activa la alarma

Durante una alarma, usted escuchará un patrón de sonido de (Bip, Bip, Bip,...) repetido y fuerte, el indicador LED rojo destellará de igual forma.

¡ADVERTENCIA! ⚠️

Si escucha la alarma y no está probando la unidad, significa que el detector le está advirtiendo de una situación potencialmente peligrosa que requiere su atención inmediata. **No ignore NUNCA la alarma. Ignorar la alarma en una situación de emergencia podría dar como resultado lesiones graves o la muerte.**

Si la alarma suena:

- Llamar a los servicios de emergencia (068 o 911).
- Abrir puertas y ventanas.
- Moverse inmediatamente al aire fresco.

7. Limitaciones de los detectores

Cambie la localización del detector si éste emite alarmas indeseadas frecuentes.

Los detectores de gas no son infalibles. Como todos los aparatos electrónicos, en su fabricación se han usado compuestos que pueden desgastarse o fallar en cualquier momento. Las unidades se deben probar semanalmente. Los detectores no pueden impedir o apagar incendios, no reemplazan los seguros de propiedad o de vida.

8. Registro de fecha

Registre a continuación la fecha de inicio de operación de su detector y fecha de fin de operación **10 años** después del registro. Guarde muy bien este instructivo y revise cuando sea momento de cambiar su detector BITWO.

Inicio de operación: d ___ m ___ a ___

Fin de operación: d ___ m ___ a ___

¡Gracias por confiar en la calidad Bitwo!



Fabricado y diseñado por Bitwo Electronics en la Ciudad de México.

SATISFACCION GARANTIZADA

Póliza de Garantía

Producto	Modelo	Distribuidor	Fecha de compra
Cliente	Dirección	Teléfono	E-mail

Sello del Distribuidor:

El domicilio de Bitwo Electronics para el efecto de esta garantía es el ubicado en: calle Fuego #700 Col. Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, Ciudad de México. C.P. 01900

¿Orientación? ¿Quejas?
- Tel (55) 7583 9528
- www.bitwo.com/contacto
- atencion@bitwo.com.mx

Vigencia: Todos los productos marca Bitwo Electronics tienen un periodo de garantía por 1 año.

Cobertura: Bitwo Electronics garantiza sus productos en todos sus componentes, por el tiempo indicado en la vigencia, a partir de la fecha de entrega al consumidor final comprobable con la factura de compra. Esta cobertura se hará válida contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento conforme al uso adecuado del producto. No se debe presentar daño alguno al producto para hacer efectiva esta cobertura.

Satisfacción Garantizada: Para cualquier cambio o devolución, se exige que el producto sea devuelto en perfectas condiciones y en un plazo no mayor a 10 días naturales después de su compra. El producto no debe presentar daño alguno y devolverse con su empaque original.

Cláusulas: La garantía se otorga a través de todos nuestros distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana. Si el producto se encuentra dentro del periodo de garantía, Bitwo Electronics se compromete a reparar el equipo y todos sus componentes sin cargo alguno para el propietario. En caso de que el equipo no tenga reparación, Bitwo Electronics entregará al propietario un equipo nuevo. Si la etiqueta al reverso del producto se encuentra rota, rasgada, manipulada o despegada, la garantía perderá su validez.

¿Tu detector tiene un problema? ¡Lo reparamos sin costo!

www.bitwo.com.mx/doctorbitwo Tel: +52 55 7583 9528

Funciones del Botón

Prueba (TEST)

Dejar el botón presionado durante 2 segundos hasta que el detector realice la función de "TEST". Al hacerlo podrás escuchar la alarma sonar y el LED rojo prender simultáneamente en 4 pulsos y una pausa.

Silencio

Si la alarma se activa y deseas silenciarla, mientras ésta suena debes presionar el botón una sola vez. Si después de pasado 1 minuto, el sensor sigue detectando la presencia de gas, la alarma sonará nuevamente.

*Se recomienda silenciar el Detector solamente cuando se está seguro de que no hay partículas de gas en el ambiente que puedan representar un riesgo, pues la alarma se activó por presencia de gases.

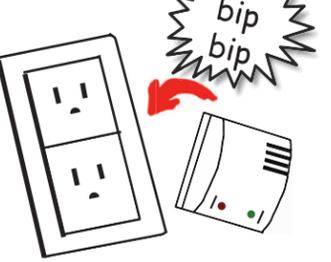
Modo Noche

Si colocas tu Detector de Gas en tu habitación o en algún lugar donde la luz que emite el LED verde pueda resultar molesta en las noches ¡no te preocupes! basta con solo realizar un click al botón y el Detector entrará a modo noche, esto quiere decir que la intensidad de luz del LED verde bajará en un 80%.



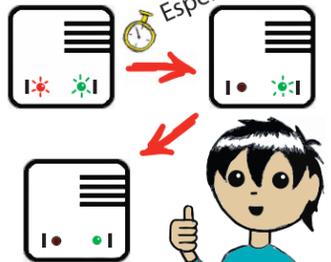
Si no te gusta leer instructivos... ¡Hicimos este comic para ti!

1 Conecta tu detector y emitirá 2 bips.



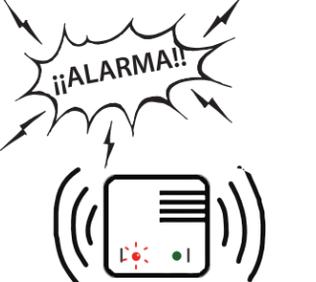
2 Espera 1 minuto a que se calibre.

2 Bips al conectar



LED verde fijo = ¡Listo!

¡ALARMA!



Advertencia

Si la alarma suena:

- Abrir puertas y ventanas.
- Moverse al aire fresco.



Cuando el nivel de gas sea peligroso, se activará la alerta auditiva.

Dónde Sí Instalarlo ✓

- En cada habitación de tu casa.
- En la cocina.
- Cerca de la fuente de gas que te preocupa.

Dónde NO Instalarlo ✗

- Lugares con mucha humedad:
 - Regaderas
 - Vapores
 - Cuartos de limpieza
- Detrás de cortinas o muebles que obstruyan el flujo de aire.
- Muy cerca de la estufa u horno (min 1 metro).

Nota: Evita que tu detector tenga cochambre, suciedad, polvo o se moje.

Preguntas frecuentes:
bitwo.com.mx/FAQ

¿En qué enchufe lo instalo?

NIVEL ALTO
HUMO ✓
NATURAL ✓
CO ✓

NIVEL MEDIO
1 Metro
LP ✓
NATURAL ✓
CO ✓

NIVEL BAJO
LP ✓
CO ✓

MODO NOCHE

Solamente dale un "click" al botón y el Detector entrará en "Modo Noche"



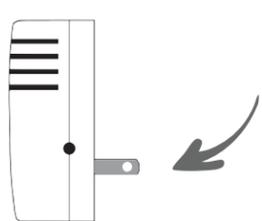
...La intensidad de luz del LED verde bajará en un 80%

Recurda NO rociar aerosoles o alcohol cerca de tu detector, pues este podría activarse.



Nota: Los perfumes, desodorantes, aceites en spray, desinfectantes, gel antibacterial, etc,... contienen gas propano y/o alcohol y pueden ocasionar una falsa alarma.

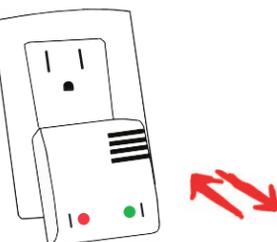
Si llega a existir una falsa alarma y esta se activa, solamente presiona el botón.



Al dar un "click" al botón mientras suena la alarma, esta se silenciará.

PRUEBAS

1 Desconecta y conecta



2 Prueba con gas

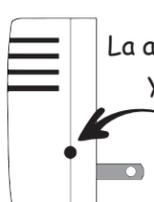
Libera gas cuando el LED verde esté fijo.



3 Prueba con el botón "Test"

Presiona el botón durante 2 segundos.

La alarma sonará y el LED rojo prenderá en 4 pulsos.



¡Esto es importante!



Si la alarma suena y no estás realizando una prueba, se requiere tu atención inmediata ya que hay peligro!

¡No ignores nunca la alarma!

