

MANTENIMIENTO, CUIDADOS Y VIDA ÚTIL

Es conveniente revisar el sensor, y recalibrar el detector, al menos una vez por año, para mantener la precisión de su Intelligentgas. El uso profesional del Detector de Fugas, puede llevar a utilizarlo en lugares donde el sensor ubicado en el extremo del brazo flexible, puede recibir restos de mampostería, grasa o polvo que obstruyan la malla protectora, impidiendo el correcto funcionamiento del equipo.

Por lo tanto, es necesario extremar el cuidado al acercar el Detector al lugar de la fuga.

GARANTÍA

Intelligentgas Hogar tiene una garantía de 6 meses a partir de la fecha del comprobante de compra. Esta garantía cubre cualquier defecto de fabricación.

El artefacto no debe presentar daños por tratos indebidos o consecuencias de picos de tensión o modificaciones o reparaciones efectuadas sin su debida autorización. La responsabilidad de la garantía, se limita sólo y únicamente al correcto funcionamiento del Detector, no extendiéndose a la misma a accidentes directos o indirectos relacionados con el funcionamiento, el uso o falla del Detector, tampoco a los casos de accidentes por fugas de Gas y las consecuencias de incendio, asfixia, lesiones de personas, pérdidas o prejuicios o daños especiales, materiales secundarios, contingentes o resultantes, así como envenenamientos, o intoxicaciones por Gas. No está autorizada ninguna ampliación, extensión o modificación de los términos de la presente garantía limitada.

Desde 1998 Intelligentgas fabrica ininterrumpidamente detectores de gases y garantiza a los profesionales reparaciones y garantías manteniendo la calidad como el primer día de uso.

CONTÁCTENOS

Intelligentgas es fabricado en la República Argentina por la División Electrónica de SIME S.R.L
Av. Marcelo T. de Alvear 4304 / 4306 - (C.P. B1702 CFZ) Ciudadela - Prov. de Buenos Aires

TEL: (54-11) 4647-1950 y rotativas. - Fax: 0810-999-0837



: 011-62234181 – Mail: ventas@intelligentgas.com.ar



REV3130

INTELLIGENT Gas

“012698Ehog”

Primer Premio en las “4tas Jornadas de Desarrollo e Innovación: Área Temática Electrónica e Informática, Desarrollo y Transferencia de Tecnología al Sector Productivo” - I.N.T.I. (Instituto Nacional de Tecnología Industrial de la República Argentina) - Buenos Aires - Año 2002

ADVERTENCIA: LEER LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

¡Felicitaciones!

Por haber adquirido el Detector de Fugas de Gas INTELLIGENTGAS. Recuerde que tiene en sus manos un equipo electrónico, altamente confiable, rigurosamente probado en fábrica, que sin dudas será una apreciable herramienta de trabajo para el instalador de Gas por redes, GNC o GNV.



CALIBRADO SEGÚN
PROTOSCOLOS
INTI-CITEI



BUREAU
VERITAS



ENARGAS
ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS



I.N.T.I.: Diseño y Protocolo de Calibración.

Bureau Veritas: Certificado de Aprobación: B.V.G. N.º 625/4, NAG 204 y NAG 205 ENARGAS

Net Connection International: Cumple con la Norma de Seguridad Eléctrica I.E.C. 61010-1.

British Standard BS EN 50291:2001, BS EN 50194:2001; (BS 7348:1990) (BS 7860: 1996); UNI-CEI 70028:1994.

Normas de la Provincia de Buenos Aires. N.º 1126-07 OPDS, Disposición N.º 3/UERESGP/16.

Córdoba: N.º 0425-190434/2009; La Rioja Ordenanza N.º 4.587; Santa Fe Ordenanza N.º 4049/11 PAMI Resolución 557

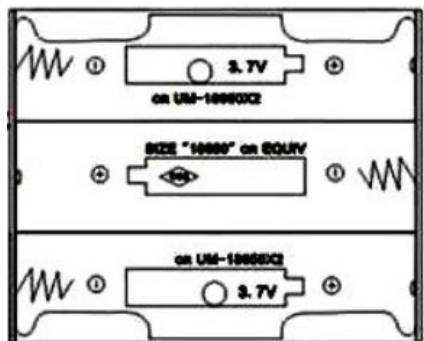
FUNCIONAMIENTO

En los próximos pasos descriptos, Ud. detectará con precisión lugares exactos de fugas de Gas metano y gases refrigerantes.

Luego se agregarán otras consideraciones referidas al funcionamiento del Detector.

Ahora, manos a la obra





COLOCACIÓN DE PILAS

El equipo se alimenta con un total de 3 pilas AA de 1.5V cada una. Con una autonomía de 8hs
AVISO DE REPLAZO DE BATERÍAS: Led Rojo (Alto) encendido y el Led Amarillo (Bajo) encendido nos indicará cambiar las pilas (<2.6V).
 Al estar en modo **Batería Baja**, el detector dejará de operar en cualquiera de sus funciones. La colocación de las mismas se realizará como se presenta en la imagen siguiente: **No hace falta extraer las pilas si ud lo usará dentro del un lapso de 30 días.**

ENCENDIDO

Tenga en cuenta que Ud. posee un Detector de GRAN SENSIBILIDAD y por este motivo el ENCENDIDO se tiene que realizar en un ambiente libre de gases. Es decir, si va a hacer un trabajo de detección en un determinado lugar, o en una instalación de GNC o GNV, donde se presume que hay fugas de Gas, DEBE ENCENDER EL DETECTOR EN OTRO LUGAR, EN DONDE EL AIRE SE ENCUENTRE LIBRE DE GASES.

Una vez encendido el equipo comienza un proceso de INICIACIÓN durante un tiempo de 90 segundos. Este proceso será acompañado por la alternación de todos los Leds Frontales del equipo.
 Una vez finalizado, queda encendido únicamente el Led VERDE, indicando que hay AIRE LIMPIO.
 A partir de este momento el equipo se encuentra estabilizado y censando la atmósfera, usted podrá entonces, ingresar al ambiente donde desea verificar una fuga de gas.

UBICACIÓN DE LA FUGA DE GAS

Con el detector en sus manos y dentro del espacio afectado, comenzará a notar que el Led VERDE dejará de prenderse y se empezará a prenderse algunos de los otros Leds, estos le indicarán la cantidad de concentración de Gas que hay en el ambiente, que va desde **BAJO** hasta **MUY ALTO**.

Para reconocer que tipo de concentración tiene, se traduce a los Led de la siguiente manera:

Led Amarillo Inferior	→BAJO
Led Amarillo del Medio	→MEDIO
Led Rojo Superior	→ALTO
Led Rojo y Amarillo del MEDIO	→MUY ALTO

La señalización de los mismos, van acompañados de una emisión sonora generada por un buscar integrado, Estos se definen por la regla de **“A mayor concentración de Gas, Mayor será la Frecuencia o el ruido del Sonido generado”**. Como se dijo anteriormente, la ubicación aproximada de la fuga de gas se va dando a medida que acercamos nuestro detector en mano, señalizando la aproximación mediante los Led (desde el Amarillo Inferior, hasta el Rojo Superior).

PROGRAMACIÓN

El equipo cuenta con dos modos de programación. Ahora los leds indicadores pasan de señalar la concentración de gas a mostrar en qué modo de programación está en el momento el equipo. El acceso de las mismas, se genera realizando un Pulso Largo (Presionado el Botón de Programación durante 2 segs).

Programa 1: “BUSCA FUGA”

Se accede mediante un pulso largo sobre el botón de programación; los leds Verde y Rojo titilan: esto nos indica que estamos en el programa 1.

Al detectar una concentración de gas, en el equipo se apaga el led Verde y encienden los leds Rojo y ambos Amarillos junto con el Buzzer que sonará a un ritmo constante.

Luego, si alejamos el detector de la fuga de gas, el sonido cesa y nuevamente quedan encendidos el led verde y Rojo, que significa que no hay ninguna fuga en ese sector,

Tiene memoria: Este programa cuenta con un modo de guardado de concentración, el cual se logra realizando un Pulso Corto (es mantener presionado durante 1 Seg el Botón de Programación), En el momento que estamos detectando, al hacerlo guardamos a voluntad la concentración de ppm medida, si el valor medido en una posterior pasada no sobrepasa el guardado, el detector se mantiene en silencio, y si sobrepasa ese valor, comenzará a titilar los leds y a emitir sonido. Este programa sirve para localizar con más exactitud la fuga de Gas del ambiente afectado.

Programa 2: “MÁXIMA SENSIBILIDAD”

Para acceder a este programa. Se realiza un Pulso Largo, Luego el Led Rojo se apaga, comienza a encenderse el Led Amarillo Medio, el cual nos indicará que estamos en el Programa 2.

En este programa, llevamos al sensor japonés a su mayor sensibilidad posible: 200 ppm.

El funcionamiento de este programa es la combinación del Programa 1, pero con la diferencia de que acá la medición se hace de forma más sensible.

Luego, realizando un Pulso Largo, se comenzarán a encender los Leds, y luego, tras un transcurso de 90 seg el equipo volverá al Estado de AIRE LIMPIO, encendiendo únicamente el Led verde para poder seguir midiendo las fugas de gas.

PRUEBAS CASERAS

Algunas personas quieren verificar el correcto funcionamiento del detector 012698Ehog y ver personalmente cómo reacciona ante una fuga de GAS:

• Prueba casera en Hornalla:

Con el detector de fuga en Aire limpio, posicionar el sensor (se encuentra en la punta del flexible), a 15centímetros sobre una hornalla, dejar escapar gas por un tiempo de no más de 3 segundos., el equipo deberá detectar.



ATENCIÓN. NO EXCEDERSE DEL TIEMPO DE EXPOSICIÓN AL GAS NATURAL, YA QUE SE CORRE EL RIEGO DE SATURAR EL SENSOR, DEBIDO A LA SENSIBILIDAD QUE POSEE EL MISMO.

• Prueba casera con Encendedor:

Con el detector en aire limpio, dejar escapar gas del encendedor sobre un trozo de goma espuma, durante 3 segundos, luego acercar está a la punta del flexible donde se encuentra el sensor. El equipo deberá detectar.



<https://www.youtube.com/watch?v=i1MkcZOLOC8>