DETALLES TÉCNICOS

Condiciones de Alarma:

Para concentraciones de CH4 (Metano) o GLP.

Nivel de disparo: CH4 6 % LIE.

Nivel de retención: CH4 20 % LIE.

Cuadro de niveles de disparo para concentraciones de CO (Monóxido de Carbono)

Según norma NAG 204

Concentración de CO en ppm	No activarse antes de:	Activarse antes de:
30	120 min	--
50	60 min	90 min
100	10 min	40 min
300	--	3 min

EFECTOS SOBRE EL CUERPO HUMANO

Cuando usted respira, el monóxido de carbono en el aire entra rápidamente a todas partes del cuerpo, incluso a la sangre, el cerebro, el corazón y los músculos.

Respirar niveles altos de monóxido de carbono puede ser fatal. Respirar niveles de monóxido de carbono más bajos puede causar daño permanente del corazón y el cerebro.

El aparato no protege completamente a las personas que presenten problemas específicos de orden médico.

GARANTÍA

LA GARANTÍA NO CUBRE IMPERICIAS POR PARTE DEL USUARIO

Intelligentgas tiene una garantía de 3 años a partir de la fecha de la factura de compra, ante cualquier defecto del Detector se reparará, o si es necesario, se reemplazará, si éste, en usos normales (según las especificaciones de este Manual), presenta errores de funcionamiento o medición, en el transcurso del período garantizado el equipo no debe presentar daños por tratos indebidos o consecuencias de picos de tensión, 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 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 perjuicios o daños especiales, materiales secundarios, contingentes o resultantes, así como envenenamientos, o intoxicaciones por Gas o Monóxido.

No está autorizada ninguna ampliación, extensión o modificación de los términos de la presente garantía limitada.

PLAN CANJE: TOMAMOS SU DETECTOR EN PARTE DE PAGO POR OTRO NUEVO

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
Por consulta de aplicación:
: 011-62234181 – Mail: ventas@intelligentgas.com.ar

INTELLIGENT Gas

Manual de usuario para los detectores de GAS/MONÓXIDO DE CARBONO modelo:

☐ 015773Ebbr ☐ 015773EbbrEglp

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!

Usted está incorporando el más avanzado sistema de seguridad para la prevención por calidad de aire. Intelligentgas fabrica bajo estrictas Normas y cumple con las especificaciones de seguridad exigidas internacionalmente.

CALIBRADO SEGÚN PROTOCOLOS INTI-CITEI

ENARGAS ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS

BUREAU VERITAS

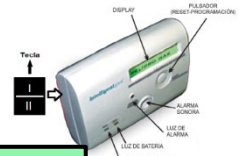
I.N.T.I.: Diseño y Protocolo de Calibración.
Bureau Veritas: Certificado de Aprobación: B.V.G. Nº 625/4, NAG 204 y NAG 205 ENARGAS
Net Connection International: Cumple con la Norma de Seguridad Eléctrica I.E.C. 61010-1.
British Standard BS EN 50291:2001, BS EN 50194:2001; (BS 7348:1990) (BS 7860: 1996); UNI-CEI 70028:1994.
Normas de la Provincia de Buenos Aires. Nº 1126-07 OPDS, Disposición N.° 3/UERESGP/16.
Córdoba: N° 0425-190434/2009; La Rioja Ordenanza Nº 4.587; Santa Fe Ordenanza Nº 4049/11
PAMI Resolución 557

FUNCIONAMIENTO

El dispositivo debe ser conectado a un tomacorrientes de 220 VCA 50 Hz. Este detector además posee una batería recargable, lo que le permite en caso de falta de energía eléctrica, seguir funcionando correctamente por un periodo superior a las 6 horas.

TECLA: I Encendido. II Apagado.

El Detector comenzará un proceso de **Inicio**, momento en el cual se comprueba el estado del sensor y se hace un chequeo de todo el equipo, este proceso estará



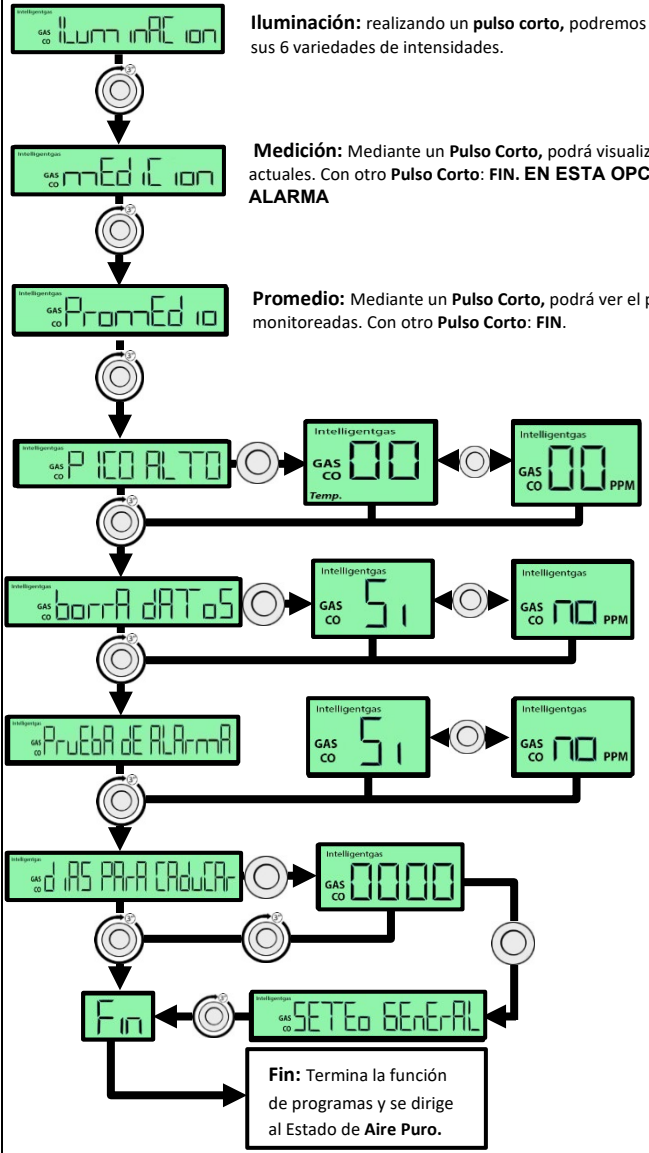
indicado por un destello del led verde, la pantalla indicara "**INICIANDO**"

La finalización será indicada con la estabilización del led y la pantalla mostrara "**AIRE PURO**"A partir de este momento su detector se encuentra monitoreando posible presencia de Gas o Monóxido de Carbono. Ante un evento, el detector emitirá una señal lumínica (Led Rojo) y acústica, a su vez, la pantalla mostrará la concentración de gas en el ambiente.

Luz verde encendida: indica que su Itelligentgas está funcionando con la red eléctrica.

Luces verde y amarilla: funciona con la red eléctrica y su Intelligentgas está encendido.
Una luz amarilla: indica que su Intelligantgas funciona solo con batería.
Para acceder a las funciones de programación, deberá generar un **Pulso Largo** (Que es mantener el botón de **Reset/Programación** durante un tiempo prolongado de 3 segundos**).** Tenga en cuenta que algunas funciones tienen dentro otras funciones las cuales se generan mediante un **Pulso Corto** (Lo cual es apretar durante un 1 segundo el botón de **Reset/Programación).**

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES



Iluminación: realizando un **pulso corto,** podremos variar la intensidad de la pantalla por uno de sus 6 variedades de intensidades.

Medición: Mediante un **Pulso Corto,** podrá visualizar alternándose las concentraciones de gases actuales. Con otro **Pulso Corto**: **FIN. EN ESTA OPCIÓN SU DETECTOR NO EMITIRÁ ALARMA**

Promedio: Mediante un **Pulso Corto,** podrá ver el promedio de las últimas mediciones monitoreadas. Con otro **Pulso Corto**: **FIN**.

Pico Alto: Podremos ver la máxima concentración detectada en el último análisis, y mediante un **Pulso Corto,** nos permitirá ver, en **Minutos**, cuando transcurrió el monitoreo de la misma.

Borra Datos: Podremos borrar datos de memoria de los últimos eventos realizados.

Prueba de Alarma: Mediante un **Pulso Corto**, podremos alternas entre "**Sí o No"**, si está en **Sí**, el equipo emitirá un disparo de Alarma para verificar el funcionamiento del mismo.

Días para Caducar: Podrá ver la cantidad de días que le queda al equipo hasta quedar inhabilitado, desde el momento de su fabricación.

Seteo General: Mediante **Pulsos Cortos,** podremos ver información sobre el equipo para ser utilizado por el servicio técnico.

ADVERTENCIA

Este detector debe ser manipulado por una persona responsable, ante el riesgo de choque eléctrico.
Conectar el detector lejos de fuentes de calor.
Recomendable, no colocarlo en espacios con mucho polvo.
Evitar la exposición a gases de Silicona y Cloro en un umbral de Temperatura extrema entre Menores a -20°C y Mayores a 60°C y al agua.

PRUEBAS CASERAS

Si desea verificar el correcto funcionamiento del detector y observar personalmente cómo reacciona ante fugas de GAS o presencia de MONOXIDO de CARBONO puede ver el video en nuestro canal de YouTube (youtube.com/c/IntelligentgasAr).
Tenga las precauciones necesarias al exponerse intencionalmente a gases que pueden ser peligrosos para usted o su familia.

MANTENIMIENTO, CUIDADOS Y VIDA ÚTIL

El detector no requiere de otro servicio de mantenimiento más que el de limpiar el exterior de la cubierta con un paño seco. Asegúrese que los orificios del sensor no estén bloqueados con suciedad, polvo o grasa, no utilice productos de limpieza tales como aerosoles y productos químicos, no exponerlo a pinturas, solventes, etc., que puedan afectar el sensor del equipo. La alarma no necesita ser examinada, el procesador del equipo verifica su correcto funcionamiento. Tenga en cuenta que después de cinco años de uso se debe realizar un control y calibrado para mantener los estándares de calidad, puede contactarnos para ello.

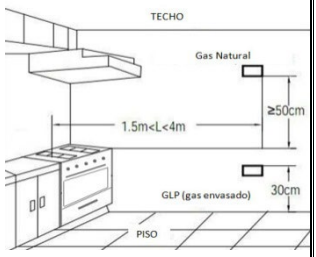
COLOCACIÓN

Se aconseja colocarlo en el sector que haya mayor cantidad de artefactos a gas Natural y que se utilice con mayor frecuencia, tenga en cuenta que el **Gas Natural (Metano) es más liviano** que el aire y tiende a ascender, se debe colocar hasta 50 cm. del techo. **El Gas es Envasado (propano/butano) es más pesado** que el aire, se debe colocar hasta 30 cm. del piso. Respecto del Monóxido de Carbono, su densidad es similar a la del aire, por lo cual se homogeniza en todo el volumen del aire del ambiente y es detectado en cualquier ubicación.
El radio de acción es de 10 mts lineales de donde fue colocado o aproximadamente 100 mts cuadrados, respecto de otros ambientes, debe tenerse en cuenta que los obstáculos de las construcciones (paredes, vigas, muros, muebles, etc.) impiden la detección de concentraciones de Gas o Monóxido, que sólo con el agregado de más detectores se pueden captar.

Donde NO ubicarlo:

- Dentro o debajo de algún mueble o en lugares húmedos, ya que la humedad puede provocar variación en la medición.
- Muy próximo a una cocina, o artefacto con agua caliente que pueda emanar vapor o generar temperaturas excesivas sobre el Detector.
- Cerca de aberturas como ventanas o puertas.
- En el exterior, al aire libre.

PREVENCIÓN

Alarma por GAS o Monóxido de Carbono
Cerrar las llaves de paso de luz/gas, apagar cualquier combustión y ventilar el ambiente.

Aberturas del detector
El detector tiene una separación de 1mm en su circunferencia que le permite el ingreso de aire para una correcta función del sensor de detección.