

DETALLES TÉCNICOS

Condiciones de Alarma:

Para concentraciones de CO₂ (Dióxido de Carbono)

Nivel de disparo: 1600 ppm.

Calidad de Aire: En ambientes cerrados, existen concentraciones aceptables de hasta 700ppm. Luego, el Dióxido de Carbono (**CO₂**) es producido por el proceso de Fotosíntesis realizado por las plantas, lo cual genera que pueda haber concentraciones de Dióxido de Carbono, también podemos hallar concentraciones cuando una persona Exhala.

EFFECTOS SOBRE EL CUERPO HUMANO

Concentraciones más altas pueden afectar la función respiratoria y provocar excitación seguida por depresión del sistema nervioso central. Con una alta cantidad de minutos expuestos al CO₂ se pueden presentar los siguientes síntomas: Mareos, problemas en la retina, constricción en los campos visuales, convulsiones, visión nocturna disminuida y sensibilidad del color.

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:



: 1162234181 – Mail: ventas@intelligentgas.com.ar

INTELLIGENT Gas

Manual de usuario para los detectores DIÓXIDO de CARBONO

01XCO2

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.



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.º 3/UERESGP/16.

Córdoba: Nº 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 (**En ningún caso utilizar ningún tipo de Adaptador para la colocación del mismo.**) 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 **Dióxido 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.

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

Intelligentgas
ILUMINACION

Iluminación: realizando un **pulso corto**, podremos variar la intensidad de la pantalla por uno de sus 6 variedades de intensidades. Luego, al tocar un **Pulso Largo** en cualquiera de los niveles de iluminación, se llevará al modo **Fin**.



Intelligentgas
MEDICION

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**



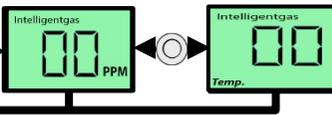
Intelligentgas
Promedio

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



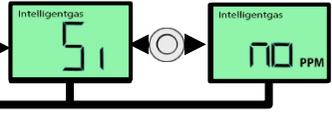
Intelligentgas
PICO ALTO

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.



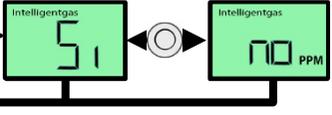
Intelligentgas
BORRAR DATOS

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



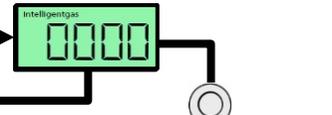
Intelligentgas
PRUEBA DE ALARMA

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



Intelligentgas
DÍAS PARA CADUCAR

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



Intelligentgas
Fin

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

Fin: Termina la función de programas y se dirige al Estado de **Aire Puro**.

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 el **DIÓXIDO de CARBONO** puede, emitir un soplido por la ranura del detector situada en la parte inferior del mismo, en pantalla se visualizará que el valor asciende, luego de unos minutos, el mismo baja.

Para más información puede ver el video en nuestro canal de YouTube (youtube.com/c/IntelligentgasAr).

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. Este le indicará en el display cuando es recomendable una **RECALIBRACIÓN**.

COLOCACIÓN

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 Dióxido de Carbono, 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 lugares con corrientes de aire, o donde algún tipo de obstáculo obstruya el paso del aire hacia el Detector (Vigas, cortinas, etc.)
- En ambientes sucios o con polvo que puedan afectar el funcionamiento del Detector, en las esquinas o a menos de 20 cm. del ángulo de las paredes.
- En el exterior, al aire libre.

PREVENCIÓN

Alarma por Dióxido de Carbono

En caso de evento de alarma ventilar en forma forzada y en forma natural. Ventilar el ambiente abriendo ventanas y puertas. Prender ventiladores.

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.