

Información Técnica para el Detector dual GAS METANO (CH₄) y

MONÓXIDO de CARBONO (CO) Código 015773Einc, TRIPLE TECNOLOGÍA



Especificaciones de detección

- Gas Metano (CH₄): 1 a 25% LIE.
- Monóxido de Carbono (CO): 10 A 999 ppm
- Rango de temperatura -10° C a 60° C

Condiciones de alarma

- Gas Metano(CH₄) NFPA 715:
 - o 1° aviso: 1.25% LIE CH₄
 - o 2° aviso: 2.5% LIE CH₄
- Monóxido de Carbono (CO) NFPA 72:

Concentración CO	No activa antes de	Activa antes de
30 ppm	30 días	-----
70 ppm	-----	60 a 240 minutos
150 ppm	-----	10 a 50 minutos
400ppm	-----	4 a 15 minutos

- Temperatura(ambiente) NFPA 72:

Tipo de Activación	Temperatura	Activación
Termo velocidad 8.3°/min	8.3 ° C	El detector debe activarse cuando la temperatura ambiental aumenta a una tasa que excede los 8.3°, independientemente de la temperatura ambiente inicial.
Temperatura Fija	57 °C	El detector debe activarse si la temperatura ambiental alcanza los 57° C.

Especificaciones eléctricas

- Tipo de Dispositivo: Alarma termovelocimétrica de Monóxido de Carbono y Gas Combustible (CO y CH₄).
- Certificación: Bureau Veritas Argentina
- Alimentación: 12 – 30 VCC
- Potencia de trabajo: 0,4 W
- Potencia pico máxima: 0,8 W
- Temperatura de trabajo: - 10°C a 50°C
- Sensor de Temperatura: Semiconductor lineal termovelocimétrico
- Sensor de gas CO y CH₄: Semiconductor encapsulado
- Seguridad / Diagnóstico: Seguridad intrínseca - Autodiagnóstico

INTELLIGENT Gas



Comunicaciones opcionales

- LORA
- RS232
- Wifi
- Bluetooth

Ubicación Recomendada:

- Habitaciones de 6m x 6m (techo < 3m),
- A una altura normal de respiración (1.5 m)
- Alejado de fuentes naturales o forzadas de ventilación.
- Cercano a

Display e indicadores

- **Display:** Con luz de fondo, (back light)
- **Pulsador:** Único para programación
- **Indicación promedio de concentraciones**
- **Alarma Sonora:** Buzzer mayor a 85 dB a 3 mts
- **Alarma Visual:** Indicador luminoso, led rojo y amarillo.
- **Indicador de alimentación:** Led verde.

Notificación de peligro (audible y visual)

Peligro	Patrón Audible (Patrón Temporal)	Indicación Visual	Acción Requerida
Monóxido de Carbono (CO)	T4: Cuatro ráfagas cortas (pitidos), seguido de 5 seg. de silencio.	Luz Amarillo parpadeante	Evacuar al aire fresco.
Gas Metano (CH ₄)	T4: Cuatro ráfagas largas (1 seg. duración), seguido de 5 seg. de silencio.	Luz Roja fija	Evacuar inmediatamente (Riesgo de explosión).
Termovelocimetría (Fuego)	T3: Tres ráfagas (pitidos), seguido de una pausa. (Código universal de evacuación).	Luz Roja parpadeante	Evacuación inmediata (Posible condición de incendio).

Especificaciones físicas

- **Gabinete:** ABS ignífugo, con doble aislamiento eléctrico según norma de seguridad IEC61010-1
- **Dimensiones:** 132mm x 97mm x 40mm.
- **Peso:** 190 gr.

Tiempo esperado de vida ¹

Se garantiza que el sensor tiene un periodo de vida útil de 6 años ²

Inspección y Mantenimiento (NFPA 72 y 715)

- **Prueba Mensual (Usuario):** Presionar el botón de prueba, verificando que las señales audibles/visuales (CO y CH₄) funcionen correctamente.
- **Inspección Anual (Técnico):** Inspección visual y prueba funcional completa de los sensores y la alimentación.
- **Reemplazo:** Reemplazar el detector a los **6 años** de vida útil.

¹ Al momento de pedir el recambio del sensor, su valor se hace al 33% del valor del equipo.

² En la pantalla se ve el tiempo de caducidad del sensor. Ejemplo: En caso de estar energizado el equipo en el 50% del tiempo, el sensor durara unos 10 años, manteniendo los estándares de detección.



DIVERSIFICACIONES

	Código	Descripción
01XNH3	Ebaj	Alimentación de 9, 12, 24 Vcc Vca
	Ebbr	Sin instalación, cuenta con baterías recargables de respaldo que proporcionan más de 6 horas de autonomía en casa de un corte de energía eléctrica.
	Epor	Valija portátil; Batería recargable; 220 Vca
	E2re	-Reed Relay Falla NC Actuado (Corto en Falla). -Reed Relay Evento NC Actuado (Corto en Evento)
	Econ	Salida a contactor 4 conductores 10A
	Esir	Direcciona el disparo a una sirena auxiliar externa incluida. 220vca
	110	Alimentación 110Vca ±10%
	Eiot	WiFi & Bluetooth incorporado
	Ebbr	Alimentación de Batería Back up
	Eala	Mínimo consumo: -Reed Relay NC Evento CO (Infinito en Evento, 6 en Trabajo) -Reed Relay NC Evento CH4 (Infinito en Evento. 6 en Trabajo)
	Eglp	Apto para gas envasado
	Einc	24V: -Reed Relay Falla NC Actuado (Corto en Falla) -Reed Relay Evento NC Actuado (Corto en evento)
	Eaba	Equipo Anti vandalismo
	Erel	Salida NA NC C; 220VCA
	E2re	Doble Relé 220VCA
	Ezzz	Salida NC NA C; Aislación galvánica completa

CERTIFICACIONES

- Responde a normas internacionales
- NAG-204 (Norma Argentina de Gas para "aparato eléctrico para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico")
- NAG-205 (Norma Argentina de Gas para "aparato eléctrico para la detección de gas natural o gas licuado de petróleo en los locales de uso doméstico")
- BUREAU VERITAS Argentina Div. Gas
- British Standard BS EN 50291:2001, BS EN 50194:2001; (BS 7348: 1990) (BS 7860: 1996); UNI-CEI70028:1994
- Seguridad Eléctrica

REV.5A28



BUREAU
VERITAS