

### Especificaciones de detección

- Dióxido de Carbono (CO2): 400 A 4000 ppm
- Incendio

### Condiciones de alarma

- Dióxido de Carbono (CO2): 1600 ppm
- Termovelocimetría: elevaciones de temperatura en 1 min > 7°C  
temperatura > 63°C



### Toxicidad en el cuerpo humano

Este gas puede presentar muchos síntomas al cuerpo humano al momento de inhalar grandes cantidades de Dióxido de Carbono en el ambiente, estas son:

Asfisia por desplazamiento del oxígeno, dolores de cabeza, falta de concentración, somnolencia, mareos y problemas respiratorios.

### Aplicaciones típicas

Se puede presentar en:

- Salas de reuniones
- Empresas envasadores
- Automóviles

### Especificaciones eléctricas

- Tensión de alimentación: 220v ± 10% A.C. 50 Hz (ver diversificaciones)
  - Potencia de trabajo 0.4w
  - Potencia de pico máxima 0.8w
  - Temperatura de trabajo -10°C a 50°C
  - Rango de humedad 5% HR a 90% HR sin condensación
  - Sensor de temperatura Semiconductorlineal
  - Ensamble SMD
  - Sensor semiconductor,encapsulado, óptico
  - Tecnología NDIR
- 
- Muestreo de las concentraciones Promedio de Dióxido en el Ambiente cada 20 segundos.
  - Seguridad intrínseca: Auto diagnóstico. Aviso de re calibración.
  - Auto diagnóstico De componentes electrónicos y sensor

Intelligentgas®



## Comunicaciones

- LORA

## Display e indicadores

- Display
- Pulsador
- Alarma
  
- Indicador de alimentación
- Indicador de batería conectada

con luz de fondo, (backlight)

Único para programación

Sonora, buzzer mayor a 85 dB a 3 mts

Visual, indicador luminoso, led rojo.

Led verde.

Led amarillo.

## Especificaciones Físicas

- Gabinete
  
  
- Dimensiones
- Peso

ABS ignífugo, con doble aislamiento  
Eléctrico según norma de seguridad  
Eléctrica EC61010-1

132mm x 97mm x 40mm.

190 gr.

## Tiempo de Vida Útil del Sensor

Mayor a 10 años.

## Garantía

El equipo cuenta con una garantía de 3 años.

# Intelligentas<sup>®</sup>



## Diversificaciones

Código	Descripción	posible diversificación
01XCO2Ezzz	Salida NC NA C; Aislación galvánica completa	
01XCO2Ebbr	Sin instalación, seguridad en el hogar. 220 vca	zzz
01XCO2Epor	Valija portátil; Batería recargable; 220 Vca	zzz
01XCO2Eala	Mínimo consumo: -Reed Relay NC Evento CO2 (Infinito en Evento, 6Ω en Trabajo).	xxx
01XCO2Econ	Salida a contactor 4 conductores 10A	zzz
01XCO2Esir	Direcciona el disparo a una sirena auxiliar externa incluida. 220vca	zzz
01XCO2110	Alimentación 110Vca ±10%	EBBR-Epor
01XCO2E800	800ppm (Condiciones Internacionales para Bajo Riesgo COVID)	zzz

### **Codificación diversificaciones**

zzz	12c	Alimentación 12 VCC
	rel	220 VCA / 110 VCA auto switching
	24c	Alimentación 24 Volts VCC/VCA con fuente redundante
	12a	Alimentación 12 VCA
	24a	Alimentación 24 VCA

Ebbr	Batería Back up recargable, fuente de energía secundaria
xxx	Programa Salidas

## Certificaciones

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

Aprobación: **BUREAU VERITAS** Argentina Div. Gas, B.V.G.1625/4, NAG-204/205. Aprobación Seguridad Eléctrica, **Net Conéction Internacional**.

Rev 1722

---



Industry Division