

### Especificaciones de detección

- Dióxido de Carbono (CO2): 400 A 2000 ppm
- Incendio

### Condiciones de alarma

- Dióxido de Carbono (CO2):
- Termovelocimetría:

800 ppm  
elevaciones de temperatura en 1 min > 7°C  
temperatura > 63°C



### Toxicidad en el cuerpo humano

Está definido mundialmente que por la pandemia, que los valores superiores a 800ppm de CO2 en el Aire son potencialmente de Alto Riesgo de contagio de COVID por respirar lo que otra persona ha exhalado dentro del mismo ambiente.

Es un claro aviso de falta de ventilación (Recambio de Aire).

Para más información sobre la ventilación del ambiente entrar a:

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/unidad-coronavirus/ventilar/ventilacion-y-medicion>

### Aplicaciones típicas

Se puede presentar en:

- Salas de reuniones
- Oficinas
- Medios de Transporte
- Escuelas
- Ambientes sin ventilación permanente

### 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                 |

Intelli<sup>®</sup>gentgas



## 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

### 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 1726

**Intelligentgas<sup>®</sup>**



Industry Division