

## PG-21 D DUAL

**Detector Inteligente DUAL**  
GAS METANO (CH<sub>4</sub>)  
MONOXIDO DE CARBONO (CO)

- Prolongada vida útil.
- Microprocesado, alta precisión.
- Certificado.
- Alarma sonora incorporada.
- Alarma luminosa individual.
- 5 Años de garantía.
- Kit de instalación incluido.
- Función TEST autom. y manual.
- Alimentación 220V (12V, 24V)
- Ind. Argentina, sensor Japonés.
- Calidad Certificada ISO-9001.
- Acciona dispositivos adicionales.

Garantía escrita por 5 años

Fabricado bajo Sistema de Calidad ISO-9001:2008

Certificado y Homologado Normas BS Distribuidoras de Gas

ISO 9001



**Test-Reset:**  
Verifica el funcionamiento Retorno a estado normal



**Alarma Sonora:**  
Buzzer interno de alta intensidad



**Sensor de Japonés:**  
Alta precisión y selectividad Prolongada vida útil, bajo desgaste.



**Kit de Instalación:**  
Incluye todos los accesorios para su instalación externa y embutida.



**Monóxido de Gas**  
**Carbono Natural**



**Indicaciones luminosas:**  
Verde Intermitente: Falla  
Verde: Normal  
Amarillo: AL Gas Natural  
Rojo: AL Monóxido de Carbono



**Alimentación:**  
Directamente a 220Vca (versión 12Vcc y 24Vcc)



**Salida Activa:**  
A sirena externa adicional, automatizar dispositivos adicionales.

**Mas de 100 mil un. instaladas**

**IDENTIFICA** la presencia de gases peligrosos de uso doméstico.  
**ALERTA** a través de alarmas incorporadas antes de presentar peligro.  
**ACCIONA** dispositivos adicionales a través de la salida incorporada.

### Fuentes de CO



Cocinas instaladas incorrectamente o sin ventilación.



Vehículos en marcha dentro o cerca de personas



Chimeneas o conductos defectuosos



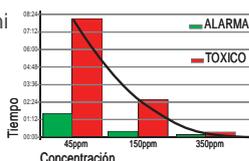
Estufas a gas, leña, kerosenes, etc.



Conductos de ventilación rotos u obstruídos

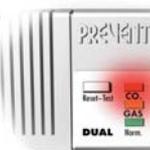
### Alarma por CO

El CO es un gas tóxico, sin olor ni color, de efecto acumulativo. Puede causar síntomas leves hasta la muerte si no es detectado a tiempo.



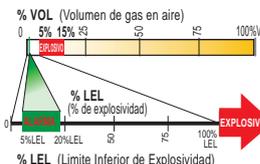
(Monóxido de Carbono)

Alarma sonora interna  
LED Rojo encendido  
Salida accionada



### Alarma por CH<sub>4</sub>

El Metano (CH<sub>4</sub>) o gas de red, es un gas combustible, y tiene poder explosivo en caso de darse acumulaciones. La alarma se activa entre 10 y 20 veces antes de alcanzar el nivel explosivo.



(Gas Natural - Metano)

Alarma sonora interna  
LED Amarillo encendido  
Salida accionada



### Aplicaciones

- Casas, casas de fin de semana/veraneo
- Garajes
- Comercios, restaurantes
- Hospitales, Geriatricos
- Sistemas de alarma e incendio, etc.

**Esta alarma debe colocarse dentro de cada recinto con llamas o gas natural:**



Dormitorio o ambiente mas usado, cocinas, Garajes, etc

### Especificaciones técnicas

Versión:	PG-21 D	PG-21 DR	PG-21 DR 12	PG-21 DR 24
Gases Detectados:	Monóxido de Carbono (CO) - Gas Natural (CH <sub>4</sub> )			
Alimentación:	220 Vca.	220 Vca.	12Vcc.	12Vcc.
Consumo:	~ 40mA.			
Temp. ambiente:	-10 C a +40 C			
HR. ambiente:	20 % HR al 80 % HR			
Disparo alarma CO:	45 ppm no antes de 60 min. 150 ppm de 10 a 30 min. 350 ppm antes de 5 min.			
Señales alarma CO:	Sonora, LED Rojo encendido.			
Disparo alarma CH <sub>4</sub> :	5 al 20 % LEL.			
Señales alarma CH <sub>4</sub> :	Sonora LED Amarillo enc.			
Reseteo de alarma:	Manual /Auto en 10 min.			
Testeo de alarma:	Manual / Auto cada min.			
Salida activa:	12 V 200 mA	Relé NA/NC	Relé NA/NC	Relé NA/NC
Dimensiones:	70x48x60mm (inst.ext), 120x70x30 mm (inst.emb.)			
Peso:	apr.120 grs.	apr. 120 grs.	apr. 80 grs.	apr. 80 grs.