



Aplicación ➔ **Utilizado en ambientes internos en sistema de HVAC**

### Características

- Tecnologia NDIR (no dispersivo infrarrojo) utilizada para medir la concentración de CO<sub>2</sub>.
- 3 LEDs muestran actual de la calidad del aire interior.
- Funcion de alarma visual y sonora ajustable.
  - <800ppm ● 800~1200ppm ● >1200ppm
- Señal de salida: Voltage (0~10V), corriente (4 a 20mA).
- El sensor confianza proporciona una estabilidad de la calibración a largo plazo.



Escuelas/Oficinas



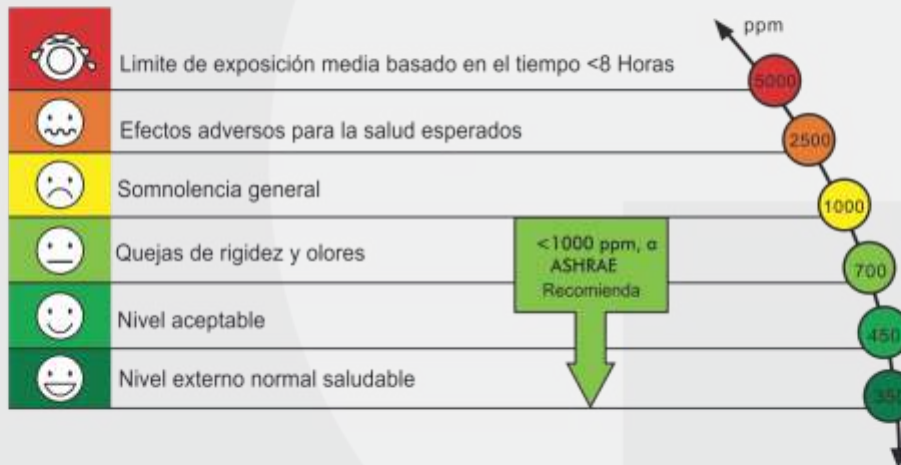
Restaurantes/Cinemas



Residencias



Hipermercados Shopping Centers

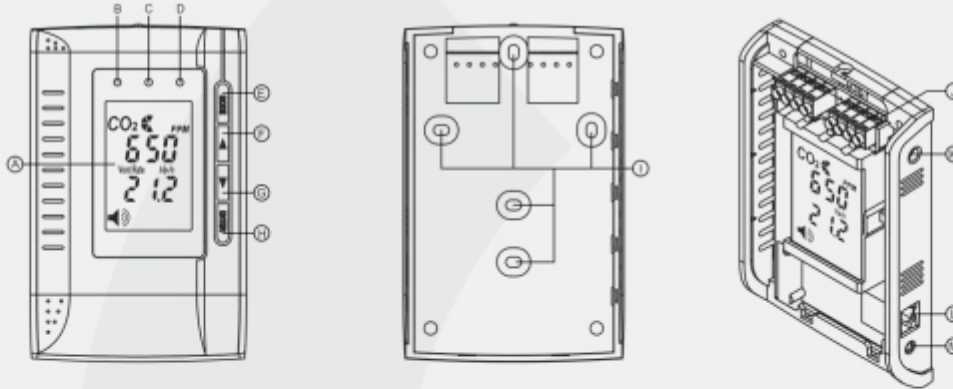


**Transdutor GL T25GL001**  
Monitoreo de CO<sub>2</sub> para Asegurar la  
Calidad del Aire Interior



Aplicación ➔ Utilizado en ambientes internos en sistema de HVAC

## Dimensiones



## Especificaciones

- Método NDIR
- Método de muestra – Difusión ou vazão o flujo através (50 ~200 ml/min.)

## Rendimiento - CO<sub>2</sub>

RANGO DE MEDICIÓN	0 ~3,000ppm
RESOLUCIÓN	1ppm a 0~1.000ppm; 10ppm a 1.001~3.000ppm
PRECISIÓN	± 75 ppm ou ± 5% de la lectura, lo que sea mayor
REPETIBILIDAD	±20 ppm a 400ppm
DEPENDÊNCIA DE LA TEMPERATURA	±0,2% de la lectura por °C ou ±2ppm por °C, lo que sea mayor, con la referencia a 25°C
DEPENDÊNCIA DE LA PRESIÓN	0,13% de la lectura por mm Hg (corregido via entrada del usuário quanto la altitud)
TIEMPO DE RESPUESTA	<2min para 90% de intercbio de fase
TIEMPO DE CALIENTAMIENTO	<60 segundos a 22°C
PANTALLA DO LED DE LA ZONA	Verde <800ppm; Amarillo 800–1200ppm; Rojo >1200ppm (ajustable)

## Salidas

**Salida do relé** - 30 Vdc ou 250Vac, máx. 2A., SPST. Normalmente abierta.

**RS232** - (taxa Baud 19200)

Solamente serie

**Salida de la tensión linear** - 0~10Vdc

**Salida do lazo de corriente linear** - 4~20mA (carga máxima é 500 Ohm)

## Alimentación Electrica

18 ~26Vac ou 18-36Vdc

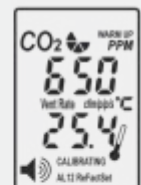
## Condiciones Operacionales Generales

**Temperatura operacional:** 0 ~50°C (32 ~122°F)

**Rango de humedad en operación:** 0 ~95% RH não condensante

**Temperatura de almacenamiento:** -20 ~60°C (-4 ~140°F)

A. Display de LCD principal	I. Posição do parafuso
B. Display LED verde	J. Bloco de terminais
C. Display LED amarelo	K. Bloco de terminais para saída de relé
D. Display LED vermelho	L. Entrada de força (EVDC)
E. Botão Mode	M. Entrada de força do adaptador AC (EVAC)
F. Botão Up	N. Tomada RJ45 inclinado RS232 e saída analógica para
G. Botão Down	
H. Botão Enter	O.



(Características e Modos do Display)