



DETECTOR DE CO Y GAS

Descripción general

Este dispositivo está preparado para detectar el nivel de CO y gases como el butano, LPG, metano, alcohol, hidrogeno, humo y propano en el aire.

Propiedades

- alta sensibilidad y corto tiempo de respuesta
- pequeño tamaño y fácil transporte.
- Contiene botón de TEST
- Aviso de caducidad de vida útil
- Diseñado según la norma, EN50291 y EN14604.

Aplicaciones

- Detectores de uso doméstico
- Detectores de uso industrial
- Detector portátil

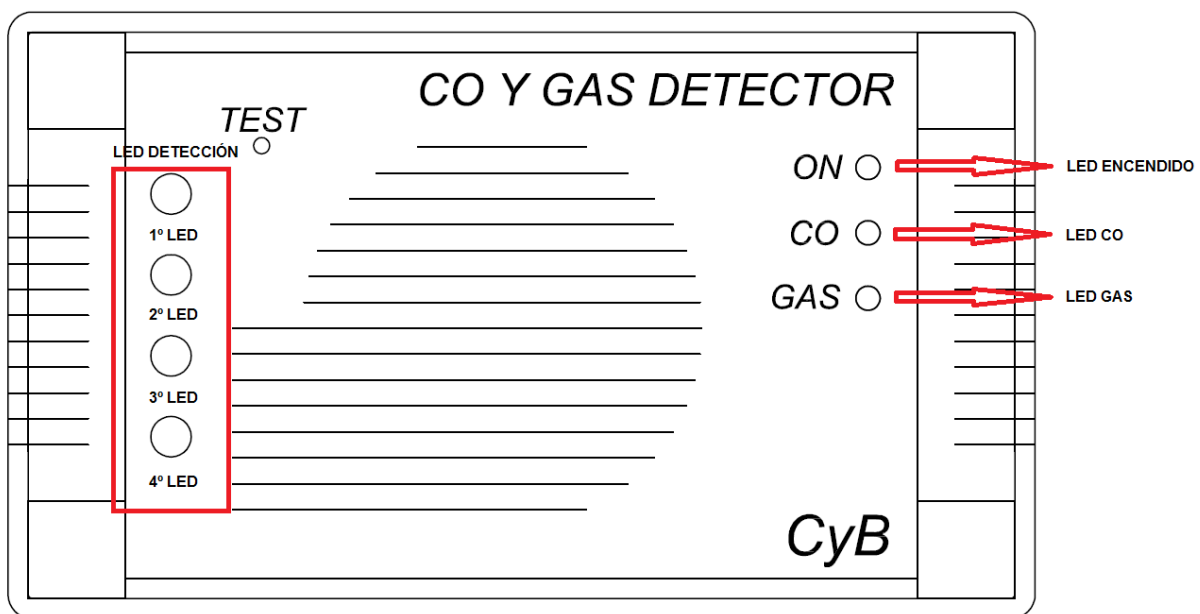
Datos técnicos

MEDIDAS	125 x 75 x 30 mm
VOLTAJE DE ALIMENTACION(VCC)	12V DC ó 230V AC *
VIDA UTIL APROXIMADA	4 Años
ALARMA VISUAL	<ul style="list-style-type: none">• 4 Leds rojos de señalización• 2 Leds de aviso de CO o Gas
ALARMA ACÚSTICA	Zumbador de 82 DB a 30 cm

RANGO DE DETECCION	<ul style="list-style-type: none"> • CO: 10 – 500 ppm • GAS: 300 – 10000 ppm
RANGO DE TEMPERATURA	0° - 50 °
TIEMPO DE PRECALENTADO	48 Horas

*viene incluido el cable para 12V DC y alimentador para 230V AC.

Descripción del detector



Esquema de funcionamiento

ESTADO	LED ON/OFF	LED CO	LED GAS	LED DETECCION	SIRENA
Normal	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Fallo alimentación	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
TEST	ON	ON	ON	Intervalos ON/OFF	Intervalos ON/OFF

Caducidad vida útil	ON	OFF	OFF	Secuencial	Intervalos ON/OFF
Detección de gas	ON	OFF	ON	Intervalos ON/OFF	Intervalos ON/OFF
PPM 30<CO<50 Tiempo < 130 min	ON	ON	OFF	1º led: Intervalos ON/OFF	OFF
PPM 30<CO<50 Tiempo > 130 min	ON	ON	OFF	1º led: Intervalos ON/OFF	Intervalos ON/OFF
PPM 50<CO<100 Tiempo < 75 min	ON	ON	OFF	1º y 2º led: Intervalos ON/OFF	OFF
PPM 50<CO<100 Tiempo > 75 min	ON	ON	OFF	1º y 2º led: Intervalos ON/OFF	Intervalos ON/OFF
PPM100<CO<300 Tiempo < 25 min	ON	ON	OFF	1º, 2º y 3º led: Intervalos ON/OFF	OFF
PPM100<CO<300 Tiempo > 25 min	ON	ON	OFF	1º, 2º y 3º led: Intervalos ON/OFF	Intervalos ON/OFF
PPM CO > 300 Tiempo < 2 min	ON	ON	OFF	1º, 2º,3º y 4º led: Intervalos ON/OFF	OFF
PPM CO>300 Tiempo > 2 min	ON	ON	OFF	1º, 2º,3º y 4º led: Intervalos ON/OFF	Intervalos ON/OFF

Efectos de intoxicación con CO

PPM	EFFECTOS
0-1	Niveles ambientales normales
9	Nivel máximo de calidad del aire en interiores
50	Nivel máximo de exposición durante 8 horas
200	Dolor de cabeza ligero, fatiga, nauseas y mareo.
400	Dolor de cabeza, peligro después de 3 horas
800	Mareo, nauseas, convulsiones. Muerte en 2 ó 3horas