

SENSOR INALÁMBRICO DE GAS NATURAL Y ENVASADO

DETECTOR DE FUGAS DE GAS (GARRAFAS O CILINDROS) CON ALARMA INCORPORADA

DESCRIPCIÓN

Este detector es un sistema de alarma para uso domiciliario diseñado para detectar concentración de vapor de gas natural o gas envasado. Posee una señal visible y audible que actúa cuando la concentración de gas alcanza el nivel pre determinado, avisando para que usted tome las medidas necesarias: activar otro sistema de detección y alarma, ventilar el ambiente o cerrar la válvula de suministro de gas, evitando de esta manera incendios, explosiones, asfixia y otro tipo de accidentes. Posee un contacto auxiliar normal abierto que se cierra en simultaneidad con la activación de la alarma, y que permite actuar sobre otro sistema de seguridad: ventilación y circulación de aire, alarma externa o corte del suministro de gas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de trabajo	DGS-201A: 220 VAC DGS-201B: 12 VCC / VAC
Consumo	<3W
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: -10°C a 50°C
Humedad ambiente	< 95%
Tiempo de respuesta	> 20 seg.
Nivel de sonido de la alarma	85dB
Indicador de alarma activada	LED rojo
Nivel de detección	Gas natural: 10000 ppm Gas envasado: 4000 ppm
Contacto auxiliar	Relé NA 1A - 240V

USOS Y APLICACIONES

Este detector fue diseñado para uso domiciliario o similar. No lo utilice en lugares públicos y asesórese con un especialista sobre el tipo de protección adecuada en cada caso (cantidad necesaria por m², tipo de construcción,

SENSOR INALÁMBRICO DE GAS NATURAL Y ENVASADO

DETECTOR DE FUGAS DE GAS (GARRAFAS O CILINDROS) CON ALARMA INCORPORADA

ventilación, etc.). Recuerde que está en juego su vida y la de su familia.

La alarma puede activarse accidentalmente en los siguientes casos:

- Cuando la concentración de alcohol aumente en la habitación por exposición de bebidas alcohólicas durante un período prolongado.
- Por el uso en la habitación de perfumes o compuestos orgánicos volátiles como gasolina, pinturas, solventes, etcétera; durante un período prolongado.

INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

1. Fije el detector en la pared cerca de la cocina, estufa u otra fuente de posible pérdida, en una distancia no mayor de 2 metros. De acuerdo al tipo de gas, elija el lugar de acuerdo a lo siguiente:

Gas natural: dentro de los 30 centímetros por debajo del techo (el gas natural es más liviano que el aire).

Gas envasado: dentro de los 30 centímetros por encima del piso (el gas envasado es más pesado que el aire).

Evite instalarlo cerca de ventanas con corrientes de aire u otro tipo de ventilación.

2. Alimente el detector a través del terminal de alimentación de acuerdo a la tensión de trabajo del detector (si es necesario, conecte también el contacto auxiliar con el terminal correspondiente). Espere el tiempo de calentamiento durante un minuto hasta que se apague el LED amarillo, que indica que el sistema está activo.

3. Tenga especial cuidado en que las borneras queden inaccesibles y dentro de la caja de conexiones. Para el modelo **DGS-201B** puede utilizar como alimentación nuestro transformador modular (código **37220X**), incorporándolo a la caja de conexiones mediante el bastidor apropiado. Esto le otorgará practicidad y seguridad en la conexión, y una terminación estética acorde al ambiente.

4. Cuando la concentración de gas en el aire alcanza el nivel predeterminado, el LED rojo de alarma se enciende parpadea, la alarma comienza a sonar y el relé pasa al estado cerrado, realizando la acción determinada (conexión del sistema de ventilación, cierre de válvulas, conexión de alarma, señal a central de alarmas, etcétera). Cuando el nivel de concentración baja, el sistema se desconecta automáticamente.