

GAS DETECTOR

GRACIAS POR HABER ELEGIDO NUESTRO PRODUCTO

GUÍA DEL USUARIO

Descripción General

El objetivo de este producto es proteger contra las fugas de gas (GPL, monóxido de carbono) y las rapiñas con gases soporíferos a los pasajeros que duermen en el interior del vehículo por trabajo o por diversión. El Gas detector es capaz de

- detectar la presencia de gas en el ambiente antes de que su efecto comprometa las capacidades de reacción de los pasajeros.
- despertar del sueño a los pasajeros con una fuerte señal de alarma .
- activar eventuales dispositivos auxiliares para parar el flujo de gas (electroválvulas), o aventadores de evacuación para dispersarlo.

El Gas detector es muy sensible a todos los gases nocivos, inclusive los gases con efecto soporífero, gracias a su especial sensor universal.

Notas Indispensables para un Correcto Funcionamiento del Gas detector

- utilizar solamente en un ambiente con aire no particularmente contaminado
- instalar el dispositivo a una altura intermedia
- verificar regularmente el funcionamiento del sensor

Utilización

Activar el dispositivo presionando ligeramente con la mano la parte superior. Inmediatamente después del encendido el dispositivo cumple un auto-test y si todo funciona correctamente habrá un breve relampagueo de las espías de indicación y una breve señal acústica al mismo tiempo. Desde este momento comienza el proceso de autoregulación, que durará 3-4 minutos indicado por el relampagueo de la espía verde "ready". Durante este período un microprocesor reglará el sensor a las condiciones del ambiente. Al final de este proceso la espía verde "ready" se encenderá fija indicando que el Gas detector está listo para detectar presencia de gases nocivos.

En Caso de Alarma

Cuando el Gas detector detecta la presencia de un gas nocivo en el ambiente se activa la fase de pre-alarma, que dura unos 40 segundos, con señal acústica intermitente (buzzer) y relampagueo de la espía roja "alarm". Si después de este período sigue habiendo gas en el ambiente, el dispositivo pasa a la fase de alarma, con la espía roja "alarm" encendida fija y señal acústica constante. En cambio, si el gas desaparece durante la fase de pre-alarma, la señal acústica se para y el dispositivo estará de nuevo listo para detectar presencia de gas.

Control del funcionamiento del Gas detector

1. Encienda el dispositivo y espere hasta que termine el proceso de autoregulación y que la espía verde permanezca encendida constantemente.
2. Acerque y mantenga a las hendeduras superiores del Gas detector un encendedor, y deje salir el gas sin encender.

Si el Gas detector funciona correctamente después de unos segundos el dispositivo entrará en fase de pre-alarma, y pasados aproximadamente 40 segundos se activará la alarma.

Datos Técnicos

Voltaje 5-14V DC

Consumo en modalidad Stand-by 100 mA

Consumo en modalidad Alarma 180 mA

Nivel Buzzer ca. 85dB

Sensibilidad 95 ppmEEC

Conformidad 89/336/EEC-93/68/EEC

Esquema de Conexión

