

Detector de gas vía radio JA-80G

El detector JA-80G es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis 80 y detecta mezclas de aire con gases combustibles o humos (Gas Natural, Metano, Propano, Butano, Acetileno, GPL, Hidrógeno, etc.). El detector detecta 2 niveles de concentración de gas, respondiendo con dos reacciones diferentes.

El detector se alimenta de la red eléctrica e indica el peligro de gas óptica y acústicamente, al tiempo que transmite una señal vía radio en protocolo Oasis.

Instalación

- La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados homologados por un distribuidor de Jablotron.
- Atención:** este equipo se conecta a la red eléctrica.
- Fije el detector a la pared. Para gases más ligeros que el aire (gas natural, etc.) instálelo cerca del techo. Para gases más pesados (propano, butano, etc.) instálelo cerca del suelo.
- El detector no se debe colocar cerca de obstáculos que impidan la libre circulación del aire. Tampoco debe colocarse en un armario o junto a los fogones (los vapores y las grasas de la cocción pueden afectar a su funcionamiento)
- Conecte los cables, ajuste las opciones del detector mediante sus interruptores de configuración y cierre la tapa.
- Antes de conectarlo a la corriente,** ponga la central (receptor) en modo memorizar. El detector transmite señales de memorización cuando se conecta a la red.

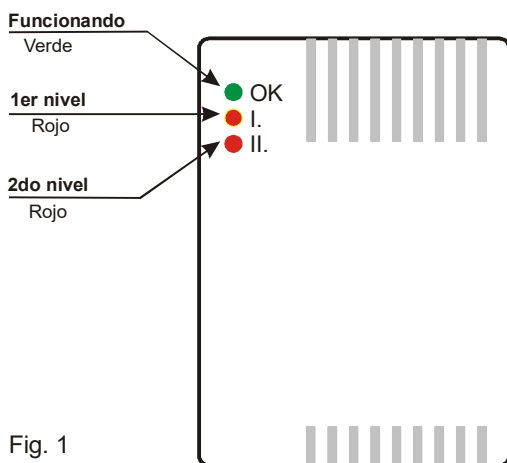


Fig. 1

Conexión de alimentación

Lleve los cables de alimentación hasta los terminales 230V AC. La conexión a la red debe estar protegida por un fusible (máx. 10A). No abra el detector si la red está conectada.

Terminales salida relé

Los contactos de salida de relé disponibles (máx. 5A/230V AC) son:

- C** - contacto común
- NO** - contacto normalmente abierto
- NC** - contacto normalmente cerrado

Esta salida de relé se puede utilizar por ejemplo para cerrar una llave de paso de gas eléctrica (si la hay).

Interruptores de configuración

Hay dos interruptores DIP para seleccionar su funcionamiento:

#	OFF	ON
1	El relé se activa cuando se alcanza el 1 ^{er} nivel de gas	El relé se activa cuando se alcanza el 2 ^{do} nivel de gas
2	La indicación de gas se detiene cuando desciende el nivel	La indicación de gas permanece hasta que se desconecta el detector (memoria)

Funcionamiento

Tras conectarle la alimentación, el detector transmite su señal de memorización y el LED verde parpadea durante unos 90 segundos mientras el detector se estabiliza. Cuando el LED verde se enciende continuo, el detector está funcionando.

Si la concentración de gas alcanza el 1^{er} nivel, se oyen cortos pitidos y el 1^{er} LED rojo se enciende.

Si la concentración de gas alcanza el 2^{do} nivel, suenan largos pitidos y el 2^{do} LED rojo se enciende.

La salida de relé reacciona dependiendo de los ajustes del interruptor DIP #1.

Una señal de fuego se transmite al mismo momento que se active el relé (dependiendo de los ajustes del interruptor DIP #1).

El detector JA-80G no envía señales de supervisión a la central (receptor), el sistema no indica su falta en fallos de red 220V

Atención – Si hay una alarma de gas no utilice ningún interruptor ni equipo eléctrico. Abra las ventanas y cierre la llave de gas si está accesible. Llame inmediatamente a los bomberos desde un teléfono en el exterior.

Indicadores LED		
Verde	• Apagado	Detector apagado
	• intermitente	Detector iniciándose
	• Encendido	Preparado para detector gas
Rojo I.	• Encendido	1 ^{er} nivel concentración de gas
Rojo II.	• Encendido	2 ^{do} nivel concentración de gas
Rojo II. Verde	• Alternativos intermitente	error en el sensor

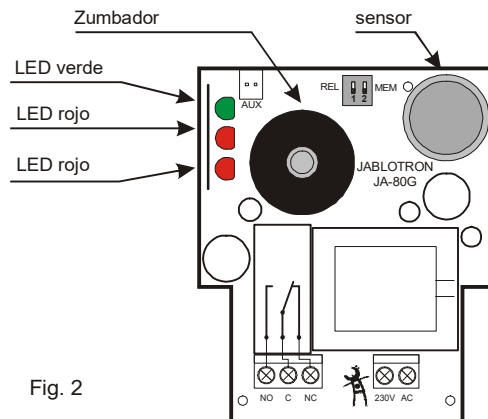


Fig. 2

Mantenimiento y pruebas

Mantenga el detector limpio, es importante que su rejilla no esté obstruida por el polvo o suciedad.

Use un encendedor de gas sin la llama encendida, para comprobar la reacción del detector. El detector se debe activar en 15 segundos.

Se debe realizar una recalibración profesional del detector al menos una vez al año. Contacte con su distribuidor para más detalles.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230V(+/-15%)/50Hz, 2 W, protección clase II
Método de detección	Filamento caliente platino
Sonido zumbador	94dB/0.3m
Salida de relé	Opcional para 1 ^{er} o 2 ^{do} nivel, 230V AC/5A
Memoria alarma	seleccionable
Tiempo respuesta	10 s
Tiempo de inicio	aproximadamente 90 s
Frec. comunicación	868 MHz, Protocolo Oasis
Alcance vía radio	aprox. 200m (campo abierto)
Ambiente de trabajo	Uso interior, -10 a +40°C, IP30
Cumple con	EN 61779-1, 4, ETSI EN 300220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

Puede utilizarse de acuerdo con ERC REC 70-03

Sensibilidad:

	Metano	Propano
1. nivel	10±2% LEL (0,44% metano)	15±3% LEL (0,26% propano)
2. nivel	17±3% LEL (0,75% metano)	30±3% LEL (0,51% propano)
	Iso-butano	
1. nivel	15±3% LEL (0,20% ISO-butano)	
2. nivel	30±3% LEL (0,39% ISO-butano)	

NOTA: LEL = Lower Explosive Limit, Nivel Explosivo más bajo, calibrado por iso-butane



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-80G está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.

Nota: Aunque este producto no contiene materiales contaminantes es recomendable que al finalizar su utilización sea devuelto al instalador o al fabricante para su reciclaje.