



DETECTOR DOMÉSTICO DE GAS

DGA (Ref. 21123003)
DG12 (Ref. 21034012)

DETECTOR DOMÉSTICO DE CO

DCOA (Ref. 21123002)



Gama de detectores de gases para uso doméstico, autónomo, con indicador de funcionamiento, que emite una señal óptica y acústica en caso de alarma.

- **DCOA:** fabricado en plástico ABS negro para detectar monóxido de carbono (gas altamente tóxico).

- **DGA:** fabricado en plástico ABS blanco para detectar escapes de gas ciudad, gas natural, propano y butano.

Además, incorporan sensor térmico que activa la alarma al llegar a 64°C.

MODELOS

- Ref. DGA y DCOA con alimentación 230 VAC y salida 9 VDC, y relé contacto seco NA/NC para maniobrar pilotos, válvulas de corte, etc.

- Ref. DG12 con alimentación 12 VDC y relé contacto seco NA/NC para maniobrar pilotos, válvulas de corte, etc.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1) Situar el detector según se indica en el esquema de instalación.

- DGA y DG12: Para gases mas ligeros que el aire (gas ciudad, gas natural, etc) aproximadamente a 20 cm del techo. Para gases mas pesados que el aire (propano, butano, etc) aproximadamente a 20 cm del suelo. Situarlo como mínimo a 1,5 m de fuentes calor, humo y vapores.

- DCOA: Situarlo aproximadamente a 20 cm del techo.

2) Cuando sea necesario, realizar el conexionado de la salida de 9 VDC y el relé de acuerdo a los esquemas de estas instrucciones.

3) Enchufar a red 230 VAC o conectar a la fuente de 12 VDC, según versión. Se encenderá la luz verde "ON". Dejar el detector siempre conectado. Esperar al menos 2 minutos antes de probar.

4) Comprobar el funcionamiento.

- DGA y DG12: Con un encendedor, deje escapar gas sin encender. En pocos segundo se encenderá la luz roja "GAS" y sonará la alarma. Si es pertinente, comprobar la actuación de los equipos conectados a la salida de 9 VDC y al relé. Retire el encendedor y en breve dejará de sonar la alarma y se apagará la luz roja (en los modelos con relé, éste volverá a su

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo máximo	3 W
Intensidad máxima en Salida de 9 VDC.....	100 mA
Normativa	EN 50194 tipo A
Dimensiones	140,5 x 73 x 48 mm
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura.....	-10°C + 40°C
Cobertura Aproximada	25 m ²
Vida del sensor	5 Años
Límite Inferior de Explosividad (LEL)-Keeper GAS.....	10 %
Sensibilidad detección-Keeper CO.....	200 ppm

NOTAS

- Los detectores no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar proveedor para tratamientos especiales.

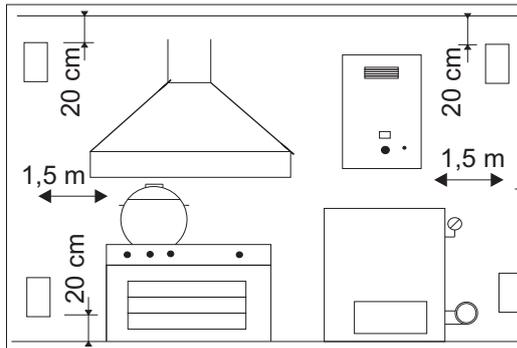
- No manipular los detectores.

- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.

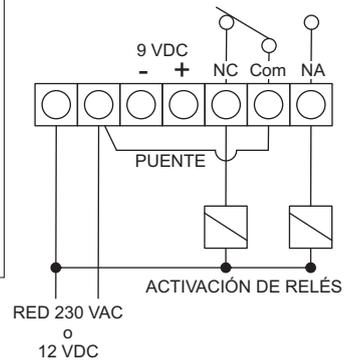
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.

- Desconectar la tensión de red 230V antes de manipular el conexionado del aparato.

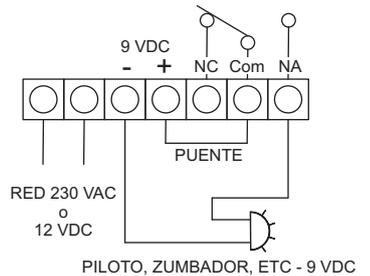
Esquema de Instalación



Esquema de Conexionado con relés para alimentación 230 VAC o 12 VDC



RED 230 VAC
o
12 VDC



PILOTO, ZUMBADOR, ETC - 9 VDC



GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Farnadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Marzo 2012



DETECTOR DOMÉSTICO DE GAS

DGA (Ref. 21123003)
DG12 (Ref. 21034012)

DETECTOR DOMÉSTICO DE CO

DCOA (Ref. 21123002)



Gama de detectores de gases para uso doméstico, autónomo, con indicador de funcionamiento, que emite una señal óptica y acústica en caso de alarma.

- **DCOA:** fabricado en plástico ABS negro para detectar monóxido de carbono (gas altamente tóxico).

- **DGA:** fabricado en plástico ABS blanco para detectar escapes de gas ciudad, gas natural, propano y butano.

Además, incorporan sensor térmico que activa la alarma al llegar a 64°C.

MODELOS

- Ref. DGA y DCOA con alimentación 230 VAC y salida 9 VDC, y relé contacto seco NA/NC para maniobrar pilotos, válvulas de corte, etc.

- Ref. DG12 con alimentación 12 VDC y relé contacto seco NA/NC para maniobrar pilotos, válvulas de corte, etc.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1) Situar el detector según se indica en el esquema de instalación.

- DGA y DG12: Para gases mas ligeros que el aire (gas ciudad, gas natural, etc) aproximadamente a 20 cm del techo. Para gases mas pesados que el aire (propano, butano, etc) aproximadamente a 20 cm del suelo. Situarlo como mínimo a 1,5 m de fuentes calor, humo y vapores.

- DCOA: Situarlo aproximadamente a 20 cm del techo.

2) Cuando sea necesario, realizar el conexionado de la salida de 9 VDC y el relé de acuerdo a los esquemas de estas instrucciones.

3) Enchufar a red 230 VAC o conectar a la fuente de 12 VDC, según versión. Se encenderá la luz verde "ON". Dejar el detector siempre conectado. Esperar al menos 2 minutos antes de probar.

4) Comprobar el funcionamiento.

- DGA y DG12: Con un encendedor, deje escapar gas sin encender. En pocos segundo se encenderá la luz roja "GAS" y sonará la alarma. Si es pertinente, comprobar la actuación de los equipos conectados a la salida de 9 VDC y al relé. Retire el encendedor y en breve dejará de sonar la alarma y se apagará la luz roja (en los modelos con relé, éste volverá a su

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo máximo	3 W
Intensidad máxima en Salida de 9 VDC.....	100 mA
Normativa	EN 50194 tipo A
Dimensiones	140,5 x 73 x 48 mm
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura.....	-10°C + 40°C
Cobertura Aproximada	25 m ²
Vida del sensor	5 Años
Límite Inferior de Explosividad (LEL)-Keeper GAS.....	10 %
Sensibilidad detección-Keeper CO.....	200 ppm

NOTAS

- Los detectores no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar proveedor para tratamientos especiales.

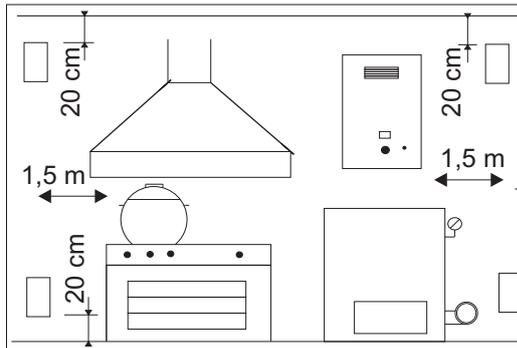
- No manipular los detectores.

- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.

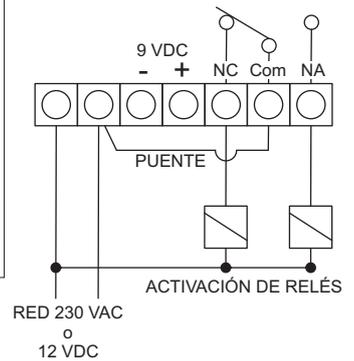
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.

- Desconectar la tensión de red 230V antes de manipular el conexionado del aparato.

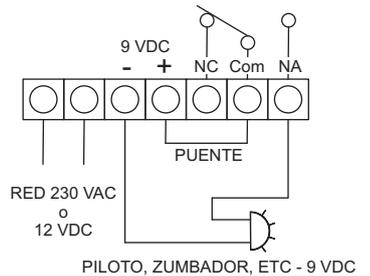
Esquema de Instalación



Esquema de Conexionado con relés para alimentación 230 VAC o 12 VDC



RED 230 VAC
o
12 VDC



PILOTO, ZUMBADOR, ETC - 9 VDC



GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Farnadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Marzo 2012