

# detectores autónomos

---

para la protección  
de bienes y personas



fuego



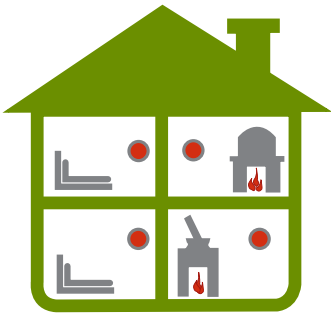
inundaciones



gases



## detectores autónomos de humos



● Detector de humo

La serie de detectores domésticos de humos, AE/DOM, está diseñada para dar una advertencia precoz de fuegos en desarrollo. Estos detectores ópticos son apropiados para la detección de un amplio rango de fuegos, incluyendo los fuegos sin llama, que son en porcentaje, los más habituales en los ambientes residenciales. Tamaño: 102 mm diámetro, 40 mm altura. Cumplen los requerimientos de la norma EN14604. Fabricados según procedimientos ISO9001:2000.

### AE/DOM-OP detector óptico de humos con batería de 9 Vcc

Detector alimentado con batería alcalina de 9 Vcc incluida.  
Sensor óptico de humo particularmente efectivo en los fuegos lentos con y sin llama.  
Indicación sonora de alarma > 85dB a 3 metros.  
Indicación luminosa de alarma.  
Botón manual de test de funcionamiento.  
Señal de avería en caso de suciedad o avería del sensor.



### AE/DOM-OP230 detector óptico de humos 230 Vac con relé

Detector alimentado a 230 Vca, dispone de salida de relé normalmente abierta.  
Sensor óptico de humo particularmente efectivo en los fuegos lentos con y sin llama.  
Indicación sonora de alarma > 85dB a 3 metros.  
Indicación luminosa de alarma.  
Botón manual de test de funcionamiento.  
Señal de avería en caso de suciedad o avería del sensor.



### AE/DOM-OP230B detector óptico de humos 230 Vac con relé-batería

Detector alimentado a 230 Vca, dispone de salida de relé y batería autorecargable de 9 V que garantiza su funcionamiento en caso de fallo de la red.  
Sensor óptico de humo particularmente efectivo en los fuegos lentos con y sin llama.  
Indicación sonora de alarma > 85dB a 3 metros.  
Indicación luminosa de alarma.  
Botón manual de test de funcionamiento.  
Señal de avería en caso de suciedad o avería del sensor.



### AE/DOM-OP12 detector óptico de humos 12V con relé

Detector alimentado a 12 Vcc. Dispone de salida de relé normalmente abierta.  
Sensor óptico de humo particularmente efectivo en los fuegos lentos con y sin llama.  
Indicación sonora de alarma > 85dB a 3 metros.  
Indicación luminosa de alarma.  
Botón manual de test de funcionamiento.  
Señal de avería en caso de suciedad o avería del sensor.



## detectores autónomos de inundación

Detectores diseñados para la protección de viviendas, almacenes, salas de bombas y todos aquellos lugares que por descuido o avería tengan el riesgo de sufrir una inundación no deseada.

Están compuestos por dos elementos: La sonda o elemento sensor y el detector que analiza la señal procedente de la sonda y determina el estado de alarma (inundación) o reposo. Disponen de indicadores luminosos independientes para los estados de funcionamiento y alarma, sonido interno para aviso en caso de alarma y relé inversor con contactos libres de tensión que conmuta en alarma. Este relé puede ser útil para realizar maniobras como cerrar electroválvulas de paso de agua, enviar avisos de inundación...etc.

Pueden instalarse hasta 3 sondas a cada detector. La instalación se hace en paralelo con dos conductores de 1 mm<sup>2</sup> hasta una longitud de 50 m.

### AE98/IN220 detector de inundación a 230V



Formado por:

- Fuente de alimentación con transformador encapsulado.
- Módulo electrónico con leds de alarma y servicio. Zumbador de alarma, relé encapsulado con salida libre de tensión y entrada para sondas detectoras de agua.

Montado en carcasa de ABS de 130x70x50 mm.



### AE98/IN detector de inundación a 12 y 24V



Formado por:

- Módulo electrónico con leds de alarma y servicio. Zumbador de alarma, relé encapsulado con salida libre de tensión y entrada para sondas detectoras de agua.
- Alimentación exterior a 12 ó 24 V.
- Consumo máximo en reposo 15mA.
- Consumo máximo en Alarma 71mA.

Montado en carcasa de ABS de 130x70x50 mm.



### AE/INS sonda detectora de agua



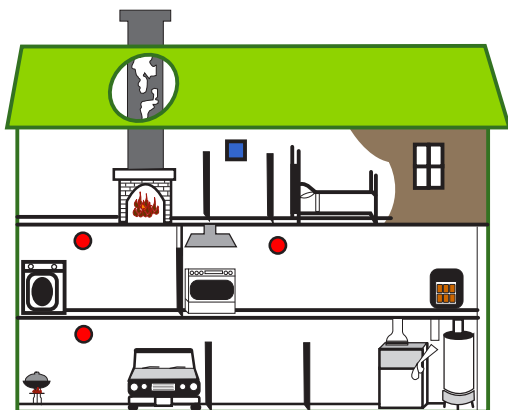
Formada por:

- Circuito impreso con clemas para su conexión al detector y contactos que detectan la presencia de agua.

Montado en carcasa de ABS de 60x40x20 mm

Pueden conectarse hasta tres en un mismo detector.

## detector de Monóxido de Carbono



- Necesario Detector de Monóxido de Carbono
- Recomendado Detector de Monóxido de Carbono

El Monóxido de Carbono CO, es un gas insípido, incoloro, inodoro y de gran toxicidad, imposible de percibir por el ser humano. En altos niveles, es un potente veneno que hace efecto en pocos minutos. Cualquier combustible que se quema en el hogar es una fuente de CO (cocinas, chimeneas, garajes, sistemas de calefacción...)

Pensados para su seguridad, los detectores autónomos de Monóxido de Carbono AE/DOM-CO, no pueden faltar en el hogar. El AE/DOM-CO le avisará cuando exista una concentración mínima de Monóxido, evitando riesgos mortales en el hogar.

### AE/DOM-CO

Equipo microprocesado destinado a la detección de Monóxido de Carbono (CO) en ambientes residenciales. Fácil de instalar y mantener, está alimentado con 3 pilas tipo AA incluidas.

Dispone de: Indicación luminosa de alarma, indicación sonora > 85dB a 3 metros, botón manual de test funcionamiento, señal de avería en caso de baja batería o avería del sensor.

Tamaño: 12.5 cm de diámetro. 3.5 cm de altura.  
Cumplen con la norma BS7860.



## detector de humo a 230V

### AE097/220T

Formado por cámara iónica de 0,9  $\mu\text{Cu}$ , fuente de alimentación con transformador encapsulado a 230 V y entradas para alimentación externa a 24 ó 48 V.

Indicado para aquellas instalaciones en las que tengamos baterías de emergencia.

Zumbador, led de alarma con autochequeo, entrada de reset a 24 ó 48 V para rearme remoto y relé libre con salidas libres de tensión para maniobras.

Ensamblado en carcasa de ABS de 165  $\varnothing$  x 45 mm.

Consumo en reposo: 16mA



## detectores autónomos de gas

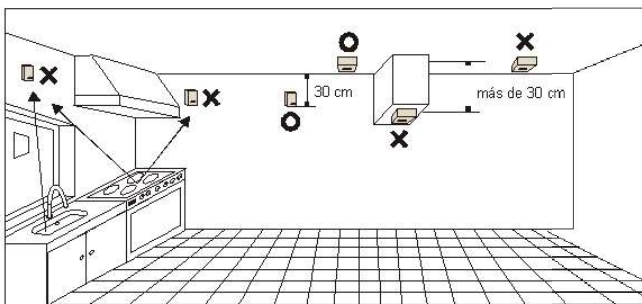
Detectores diseñados para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos, lo que les hace imprescindibles en lugares propensos a este riesgo, tales como cocinas, calefacciones, calderas y las propias galerías por donde transcurren sus acometidas.

Disponen de:

- Indicador luminoso verde de alimentación y detector en servicio.
- Indicador luminoso rojo de alarma.
- Indicador luminoso naranja de avería.
- Indicador acústico de prealarma y alarma mediante zumbador piezoeléctrico.
- Salida de relé por contactos NA, C y NC libres de tensión.
- Pulsador interno para ciclo de prueba de funcionamiento.

Según el tipo de gas:

### detectores de gas metano



○ POSICION CORRECTA  
X POSICION INCORRECTA



CE

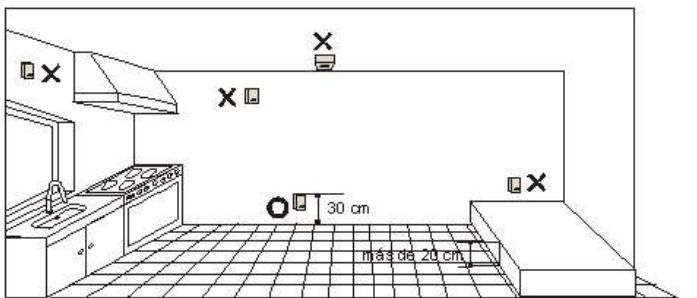
La tensión de alimentación del detector varía según el modelo seleccionado.

AE09/GM:230V AC

AE09/GM-12:12V DC

AE09/GM-24: 24V DC

### detectores de gas butano/propano



○ POSICION CORRECTA  
X POSICION INCORRECTA



CE

La tensión de alimentación del detector varía según el modelo seleccionado.

AE09/GLP: 230V AC

AE09/GLP-12:12V DC

AE09/GLP-24:24V DC



#### SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID • Tel: 91 754 55 11 - Fax: 91 754 50 98

#### FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID • Tel: 91 312 16 56 - Fax: 91 329 58 20

#### DELEGACIÓN GALICIA

C/ José Luis Bugallal Marchesi Nº 9, 1º B - 15008 A CORUÑA • Tel: 98 114 02 42 - Fax: 98 114 24 62

#### DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 - SANT ADRIA DEL BESOS - 08930 BARCELONA

• Tel: 93 381 08 04 - Fax: 93 381 07 58

#### DELEGACIÓN LEVANTE

Avda. Mediterránea 46, San Juan de Enova - 46669 VALENCIA

• Tel: 628 92 70 56 - Fax: 91 754 50 98

#### DELEGACIÓN ANDALUCIA

C/ Industria, 5 - Edificio Metropol 3, 3ª Planta, Mod. 17. P.I.S.A. 41927 Mairena del Aljarafe - SEVILLA

• Tel: 95 465 65 88\* - Fax: 95 465 71 71

#### DELEGACIÓN CANARIAS

C/ San Paulo, 17 - Pol. Ind, El Sebadal - 35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

• Tel: 928 24 45 80 - Fax: 928 24 65 72

#### SEDE PORTUGAL

Rua Engº Federico Ulrich, 2650 - 4470-605 Moreira da Maia - Oporto - PORTUGAL

• Tel: +351 220 913 570- Fax: +351 220 913 571

[www.aguilera.es](http://www.aguilera.es) • e-mail: [comercial@aguilera.es](mailto:comercial@aguilera.es)