

## DETECTOR DE INUNDACION AE98/IN

Detector de inundación por fugas de agua, compuesto por dos elementos:

- Sonda o elemento sensor y
- Detector. Circuito de comparación y análisis de la señal procedente de la Sonda, que determina el estado de alarma (inundación) o reposo. El detector dispone de indicadores luminosos independientes para presentar los estados de funcionamiento y alarma, zumbador para aviso acústico en caso de alarma y relé inversor con contactos libres de tensión que conmuta en alarma.

### INSTALACIÓN

#### • SONDA

Se instala en posición vertical, con la parte del circuito impreso conductor apoyado en el suelo. Para determinar el estado de alarma, el agua debe estar en contacto con los terminales de la sonda.

Debe ubicarse en aquellos lugares donde se prevea que pueda existir una fuga de agua y ésta quiera ser controlada.

En suelos con pendiente, se ubicarán en los puntos donde por caída el agua tienda a almacenarse.

Pueden instalarse ocultos, ya que su función es enviar información al elemento detector.

#### • ELEMENTO DETECTOR

Se ubica en un paramento vertical y en lugar visible. No deben existir elementos que interfieran en su visión o en la audición de su señal sonora.

Es necesario alimentar al detector con tensión de 12 a 27 Vcc proporcionada por una fuente de alimentación auxiliar, o desde un Panel de Control que recoja la señal de alarma del detector.

La Sonda y el elemento Detector, deben conectarse entre sí mediante un cable de 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>. El número de sondas máximo que se pueden conectar a un detector es de 3. La longitud máxima de cable permisible entre todos los elementos es de 50 metros.

### FUNCIONAMIENTO

El elemento detector dispone de dos indicadores luminosos. El indicador verde permanecerá encendido mientras exista tensión de alimentación, indicando el correcto funcionamiento del equipo.

Cuando se detecta presencia de agua en la Sonda, el detector pasa a estado de alarma, activándose el indicador rojo, el zumbador y basculando el relé.

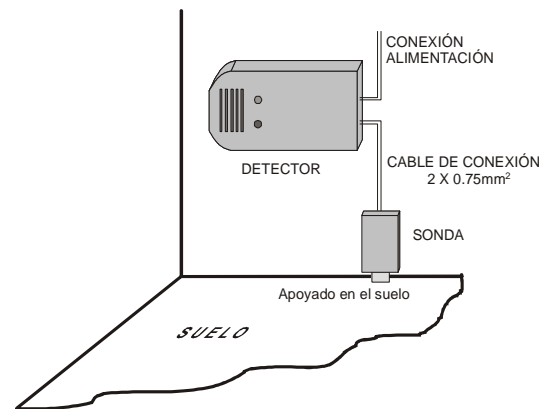


Fig:1 Instalación

Mediante el selector SL1 en el circuito detector, puede seleccionarse el modo de funcionamiento de la señal sonora en caso de alarma (fig.2):

- en posición SONIDO OPERATIVO (con puente): en caso de alarma se activará una señal acústica. Recomendado para funcionamiento autónomo.
- en posición SONIDO ANULADO (sin puente): en caso de alarma no sonará la señal acústica. Usar únicamente cuando un Panel de Control recoja la señal del detector.

Mediante el selector SL2 en el circuito detector, puede seleccionarse el modo de funcionamiento del equipo (fig.2):

- en posición CON ENCLAVAMIENTO (con puente), una vez detectada la presencia de agua, el equipo permanece en alarma hasta que se proceda a desconectar y volver a conectar a la alimentación externa, aún cuando ya no exista agua en el suelo del recinto.
- en posición SIN ENCLAVAMIENTO (sin puente), una vez detectada la presencia de agua, el detector vuelve a reposo automáticamente cuando ésta ha desaparecido.

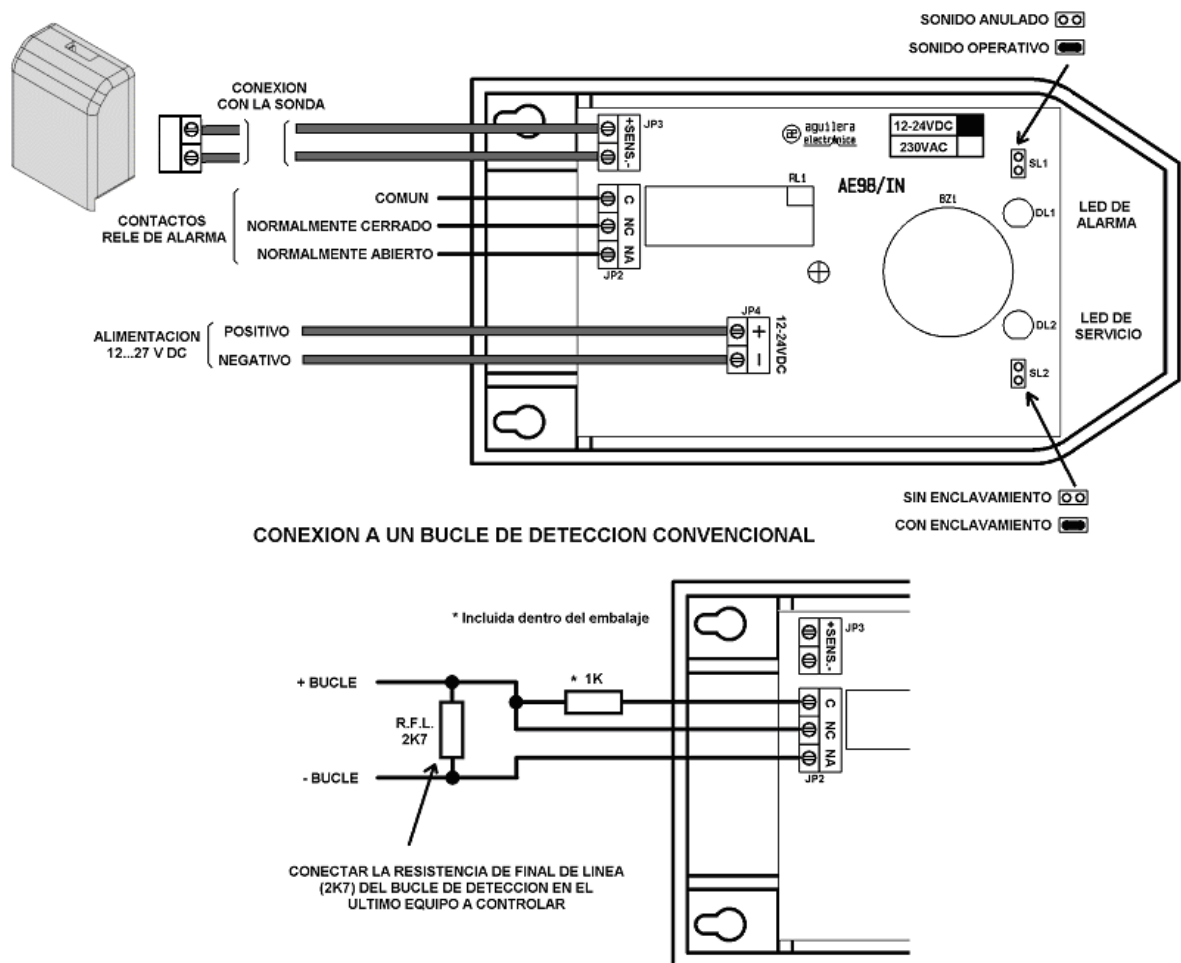


Fig: 2 Esquemas de conexionado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación externa:	27 – 12 Vc.c.
Consumo máximo:	En reposo: 15 mA En alarma: 45 mA.
Longitud máxima cable de conexión:	50 metros.
Cable de conexión de sonda:	2 hilos x 0.75 mm <sup>2</sup>
Dimensiones:	
Detector:	Alto 130 mm Ancho 70 mm Fondo 52 mm
Sonda:	Alto 40mm Ancho 33 mm Fondo 17 mm
Material:	ABS

Se incluye una resistencia de 1K $\Omega$  para la conexión del equipo a un bucle de detección convencional.

### ADVERTENCIAS.

- La instalación y puesta en fuera de uso de los aparatos tiene que ser efectuada por personal autorizado.
- No manipular ni abrir los aparatos ya que existe riesgo de electrocución de provocar un funcionamiento erróneo.
- Estos aparatos no deben ser usados por personas (adultos o niños) con su capacidad física, psíquica o sensorial reducida, ni por quienes no tengan los conocimientos y la experiencia necesarios, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Vigilen que los niños NO jueguen con los equipos.



Para preservar el medioambiente, al final de su vida útil el equipo eléctrico o electrónico no debe ser tratado como basura doméstica. Por favor realice una recogida selectiva llevándolo a alguno de los centros de recogida específicos para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos habilitados en su localidad.



**SU PUNTO DE ASISTENCIA Y SUMINISTRO MÁS PRÓXIMO**

**SEDE CENTRAL**

C/ Julián Camarillo, 26 – 2ª Planta – 28037 Madrid  
Tel: 91 754 55 11

**FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES**

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. Pol. Ind. Fin de Semana – 28022 Madrid  
Tel: 91 754 55 11

**DELEGACIÓN NORESTE**

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 – SANT ADRIA DEL BESOS – 08930 Barcelona  
Tel: 93 381 08 04

**DELEGACIÓN NOROESTE**

C/ José Luis Bugallal Marchesi, 9 – 15008 – A Coruña  
Tel: 98 114 02 42

**DELEGACIÓN ESTE**

Tel: 628 927 056

**DELEGACIÓN SUR**

C/ Industria, 5 - Edificio METROPOL 3 - 3ª Planta Mod.17  
Parque Industrial y de Servicios del Aljarafe (P.I.S.A.) – 41927 – Mairena del Aljarafe – SEVILLA  
Tel: 95 465 65 88

**DELEGACIÓN CANARIAS**

C/ Sao Paulo, 17, 2ª Planta. Oficina 3-2-15. Urb. Ind. El Sebadal – 35008 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel: 928 24 45 80

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