

DETECTOR DE INUNDACION AE98/IN220

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.

Se precisa una conexión a la red de 230 Vc.a. 50/60Hz para su alimentación.

La Sonda y el elemento Detector, deben conectarse entre sí mediante un cable de 2 x 0.75 mm². 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.

El cable de conexión entre la sonda y el detector **no** debe instalarse por las mismas canalizaciones por las que pasen cables de 230 V c.a.

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.

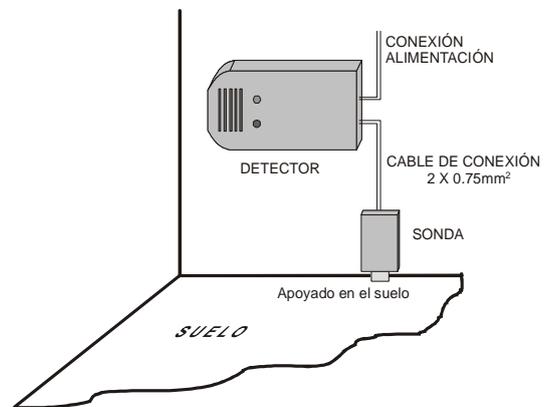


Fig:1 Instalación

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.

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.

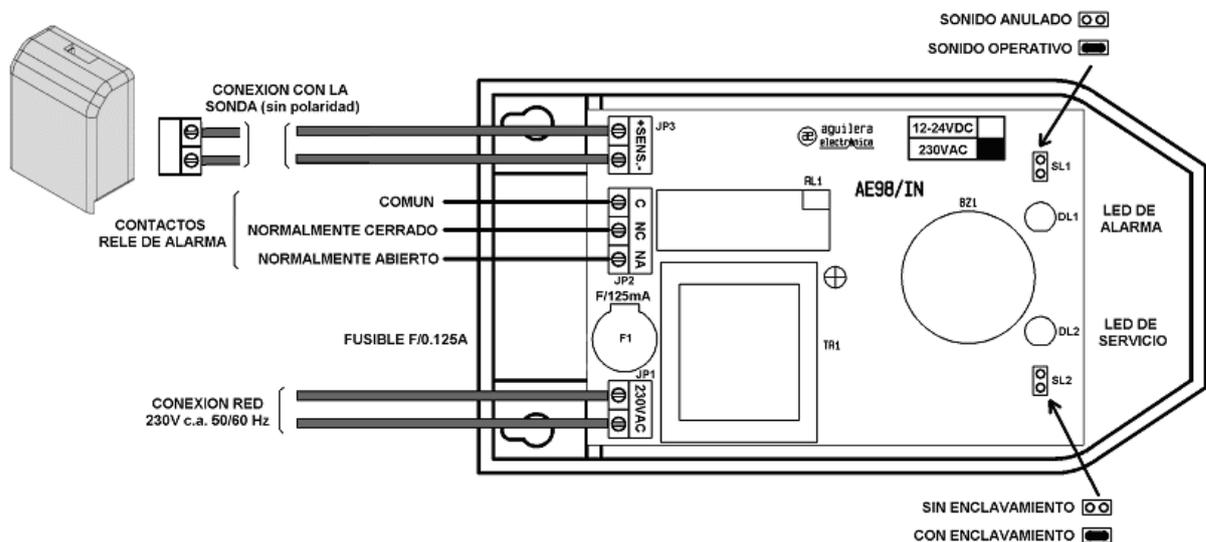


Fig: 2 Esquema de conexionado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	230 Vc.a. +/- 10%, 50/60Hz.
Consumo:	2W
Fusible de protección:	F/ 0.125 A
Longitud máxima total cable de conexión:	50 metros.
Cable de conexión de sonda:	2 hilos x 0.75 mm ²
Número máximo de sondas:	3
Dimensiones:	
Detector:	Alto 130 mm Ancho 70 mm Fondo 52 mm
Sonda:	Alto 40mm Ancho 33 mm Fondo 17 mm
Material:	ABS

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.
- En la conexión de la fuente de alimentación a la instalación fija, deberá ser incorporado un sistema de desconexión total, de acuerdo con las reglamentaciones de instalación vigentes.



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 MAS PRÓXIMO

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. Pol. Ind. Fin de Semana – 28022 Madrid – Tel: 91 754 55 11 – Fax: 91 329 58 20

DELEGACIÓN NORESTE

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9.- SANT ADRIA DEL BESOS – 08930 Barcelona
Tel: 93 381 08 04 – Fax: 93 381 07 58

DELEGACIÓN ESTE

Avda. Cortes Valencianas 39, 1ª Planta. Oficina 25, Edificio Géminis Center – 46015 Valencia
Tel: 96 119 96 06 – Fax: 96 119 96 01

DELEGACIÓN NOROESTE

C/ José Luis Bugallal Marchesi, 9– 15008 A Coruña – Tel: 98 114 02 42 – Fax: 98 114 24 62

DELEGACIÓN SUR

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 Paolo, 17. Pol. Ind. El Sebadal – 35008 Las Palmas de Gran Canarias – Tel: 928 24 45 80 – Fax: 928 24 65 72

www.aguilera.es e-mail: comercial@aguilera.es