El Instalador ELECTRICISTA
http://www.elinstaladorelectricista.es
contacto@elinstaladorelectricista.es

mail: contacto@elinstaladorelectricista.es

DETECTOR + SONDA DE INUNDACIÓN PARA DOMÓTICA. AVISADOR ACÚSTICO DE ALARMA. SALIDA A RELÉ C/N.A/ N.C. ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC y 220VAC

Ref. GLI-965R-12/220

DESCRIPCIÓN:

· Este detector está diseñado para su instalación en entornos domésticos y oficinas.

· La Electrónica de control se ubica en una caja independiente de la sonda.

· Posibilidad de instalar múltiples sondas a un único detector. Dependerá de las distancias y características del cableado y en entorno en que se instalen. Una instalación segura puede consistir en 8 sondas y 400 metros de cable par trenzado).

Dispone de:
- Función auto desconexión de sondas para evitar falsas alarmas durante las labores de limpieza.

- RELÉ de salida con contactos libres de tensión (común / normalmente abierto / normalmente cerrado), que se activa cuando el detector entra en alarma, permite dar señal a centrales de alarma, trasmisores de alarmas GSM, aplicaciones de control domótico, sirenas e indicadores luminosos de advertencia en otros lugares de la vivienda, etc.

- Soporte para pared, que permite el desmontaje sencillo del detector.

- Avisador acústivo de 85db, indicación luminosa de estados del detector + pulsador de test.

LA SONDA ref. GLI-S2:

La sonda se instalara preferentemente próximo a los lugares de riesgo de fuga de agua, falsos suelos, salas de bombas, cuartos de transformadores, detrás de electrodomésticos, sanitarios, etc.

Consiste en una pequeña caja de plástico con 2 puntas conductoras. las cuales, al entrar en contacto con el líquido provocarán la alarma.

La sonda (según modelos), incluye un cable de 1,5m para facilitar su instalación.

Cuando se proceda a conectar los cables de la sonda en las regletas de tornillo del detector, retirar la funda aislante de los cables 1,5cm. Doblar varias veces el hilo conductor sobre si mismo, para conseguir una mayor superficie de contacto para evitar falsas conexiones.

Una vez realizadas las conexiones colocar la sonda y fijar sobre la pared mediante, cinta adhesiva de doble cara o algún tipo de silicona o pegamento térmico

Se recomienda dejar sus terminales de contacto a 2 mm del suelo.

Posibilidad de interconectar hasta 8 sondas en paralelo a un mismo detector, longitud máxima recomendada del cable 400 metros, mediante par trenzado.

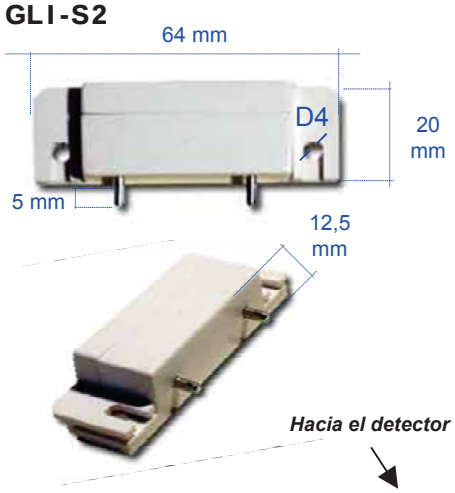
FUNCIÓN INHIBICIÓN SONDAS:

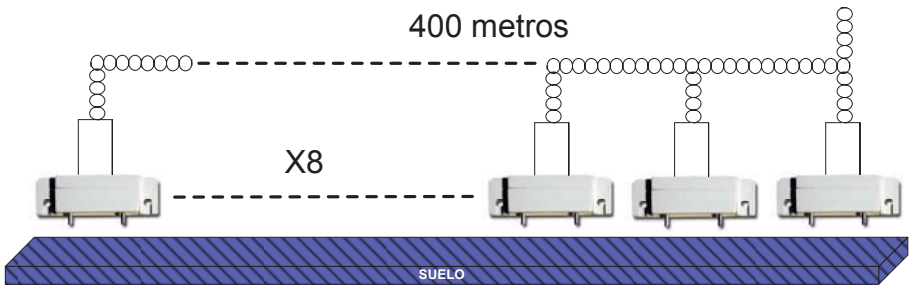
Este detector permite inhibir la detección de fugas de agua durante un tiempo prefijado de 25 minutos, realizando una pulsación breve sobre el pulsador de test.

Una nueva pulsación breve habilita de nuevo la detección de alarmas.

Una vez finalizado el tiempo de inhibición, el detector vuelve a su estado de trabajo normal de forma automática.

DIMENSIONES SONDA ref. GLI-S2





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

✓ Detector de inundación con alarma acústica y salida a relé.
✓ De aplicación en viviendas y oficinas, en general cualquier lugar donde pueda producirse una fuga de agua.
✓ Autorearmable.
✓ **Alimentación: 12 A 24VDC.** (+/- 15%)
✓ **Alimentación: 220VAC.** (+/- 15 %)
✓ Consumo en reposo / alarma: 12mA / 30mA.
✓ Salida a Relé: contactos C/N.A/N.C. (30VDC/1A).
✓ Protección contra inversión de polaridad alimentación.
✓ Función: Detección de fuga de agua y líquidos conductores.
✓ Superficie de protección: No Procede.
✓ Temperatura de trabajo: -10 a 50ºC
✓ Alarma visual: SI.
✓ Alarma sonora: SI.
✓ Pulsador de Test: SI.
✓ Humedad trabajo: 0- 95% sin condensación.
✓ Sonda GLI-S2: 2 puntas metálicas con tratamiento inoxidables. (detección mediante fuga de corriente a través del liquido).
✓ Tecnología SMD.
✓ Material carcasa: ABS.
✓ Regletas de conexión mediante tornillo.
✓ Peso: 80 gr.
✓ Dimensiones detector: 111x70x42mm
✓ Dimensiones sonda: 64x20x12,5mm.
✓ Protección: IP-40.
✓ Certificado CE.

PRECAUCIONES:

Estos detectores cumplen con la normativa vigente sobre protección eléctrica, están diseñados para detectar líquidos no explosivos, no utilizar en lugares donde el riesgo de fuga sea de combustibles fósiles o inflamables.

NOTA: Recuerde que este detector esta diseñado para alertarle de un peligro potencial ocasionado por una fuga de AGUA, pero no está concebido para remediar ningún problema ni localizar una fuga especifica. Este equipo NO ES UNA GARANTÍA DE PROTECCIÓN FRENTE A ACCIDENTES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES DE SUS BIENES.

DONDE NO INSTALAR EL DETECTOR Y CONSIREACIONES:

Su ubicación debe ser un lugar práctico, que permita el control visual del estado del equipo, que facilite la audición de una posible alarma y actuar sobre le pulsador de Test para los chequeos periódicos (1 vez al mes).

Procure evitar su instalación en: Lugares con excesiva suciedad, en lugares donde el nivel de humedad sea elevada, salidas directas de equipos de aire acondicionado y/o la temperatura exceda de los límites de trabajo (entre -10 y 50ºC).

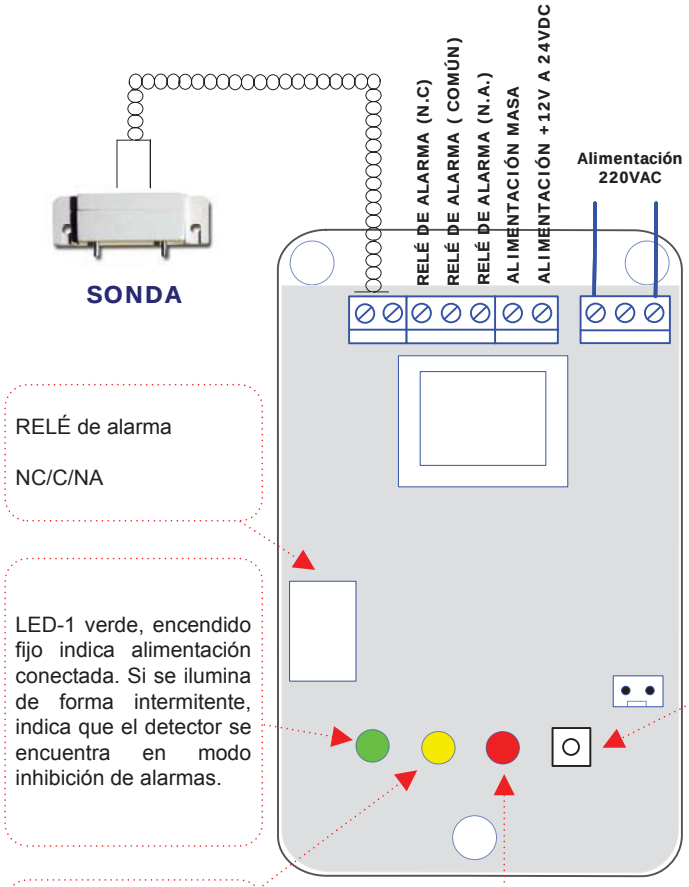
RELÉ DE ALARMA:

- Respetar la carga máxima permitida por sus contactos. 1A/30VDC. Si desea controlar algún tipo de electoválvula utilice este contacto para pilotar un relé intermedio.

No utilizar estos contactos para controlar cargas alimentadas a 220VAC.

LED's DE ESTADO:

Identificación de elementos que componen el detector de inundación.



RELÉ de alarma

NC/C/NA

LED-1 verde, encendido fijo indica alimentación conectada. Si se ilumina de forma intermitente, indica que el detector se encuentra en modo inhibición de alarmas.

LED-2 amarillo, se ilumina de forma intermitente cuando el detector se encuentra en modo Test.

LED-3 rojo, se ilumina de forma intermitente,
en caso de alarma o al actuar manualmente sobre le pulsador de TEST

PULSADOR de TEST:

A.- Este detector permite inhibir la detección de fugas de agua durante un tiempo prefijado de 25 minutos, realizando una pulsación breve sobre el pulsador de test.

Una nueva pulsación breve habilita de nuevo la detección de alarmas.

Una vez finalizado el tiempo de inhibición, el detector vuelve a su estado de trabajo normal de forma automática.

B.- mantener pulsado un tiempo superior a 5 segundos para realizar un test del equipo. El LED rojo y amarillo se iluminarán de forma intermitente y sonará el zumbador piezoeléctrico.

INSTALACIÓN:

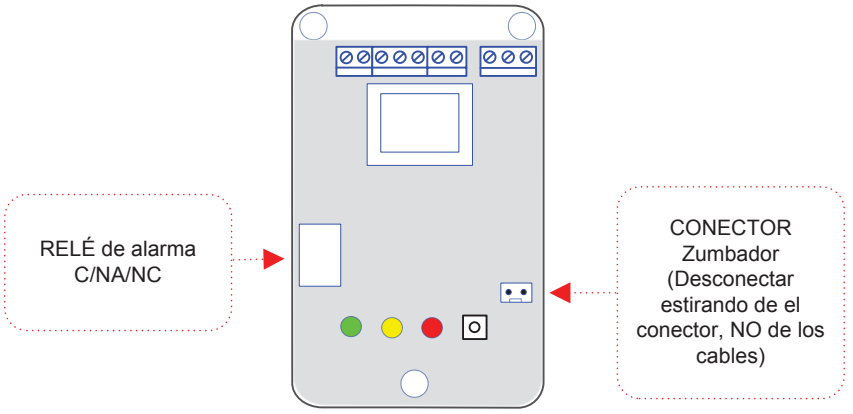
a.- Retire el soporte deslizándolo hacia abajo.
b.- Retire los 3 tornillos de la carcasa.
c.- Desconecte la conexión del zumbador piezoeléctrico con la placa para evitar daños el cable mientras realiza las conexiones.
d.- Realice las conexiones eléctricas en las bornas de tornillo.

El detector no precisa de ningún tipo de ajuste, la distancia máxima recomendada del cableado entre el detector y las sondas, es de 400 metros utilizando manguera de cable apantallado con 1 par de hilos trenzados de 0,22mm.

Interconectar las sondas mediante canalización independiente a las líneas de tensión eléctrica de 220VAC, una manguera de cable apantallado de 2 hilos x 0,22mm, hasta el detector. La electrónica del detector incluye las regletas necesarias para conectar la señal del relé de alarma, la alimentación de 12VDC y los 2 hilos para las sondas que irán distribuidas y conectadas en paralelo por las zonas a controlar.

GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.



SELLO DISTRIBUIDOR Y FECHA DE VENTA

Solicita información

☎ **91 366 00 63**