

**1d** DETECTOR DE INUNDACIÓN PARA DOMÓTICA. / AVISADOR ACÚSTICO DE ALARMA. / SALIDA A RELÉ C/N.A/ N.C. Y CONTROL DE MOTOR DE CORTE / ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC Y 220VAC.

**DOMAUT**

**Ref. GLI-965RM-12220**

**ATENCIÓN:** LEA ESTAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA DE ESTE EQUIPO

### 1. 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, transmisores de alarmas GSM, aplicaciones de control domótico, sirenas e indicadores luminosos de advertencia en otros lugares de la vivienda, etc.
- Salida 12VDC, con inversión de polaridad para control de motor de corte suministro.
- Soporte para pared, que permite el desmontaje sencillo del detector.
- Avisador acústico de 85db, indicación luminosa de estados del detector + pulsador de test.

### LA SONDA ref. GLI-S2

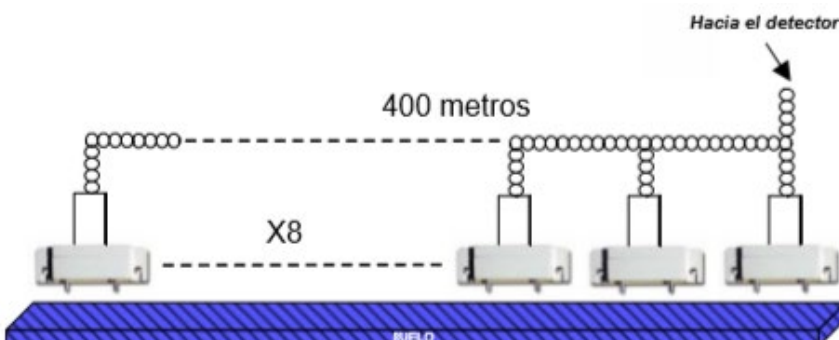
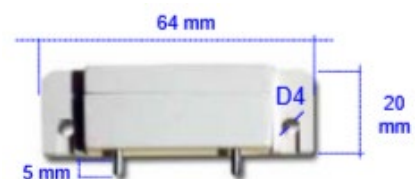
- La sonda se instalara preferentemente próximo a los lugares de riesgo de fuga de agua, falsos suelos, salas de bombas, cuartos de transformadores, detrás de electrodomésticos, sanitarios, etc.
- Consiste en una pequeña caja de plástico con 2 puntas conductoras. las cuales, al entrar en contacto con 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 sí 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 2mm 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 SONIDAS:

- 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



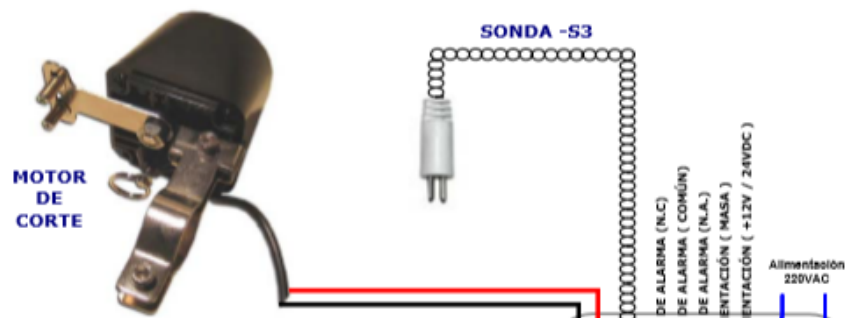
**1d** DETECTOR DE INUNDACIÓN PARA DOMÓTICA. / AVISADOR ACÚSTICO DE ALARMA. / SALIDA A RELÉ C/N.A/ N.C. Y CONTROL DE MOTOR DE CORTE / ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC Y 220VAC.



**Ref. GLI-965RM-12220**

**CONEXIONES Y LED's DE ESTADO:**

Identificación de elementos que componen el detector de inundación



**2. DONDE NO INSTALAR EL DETECTOR Y CONSIDERACIONES:**

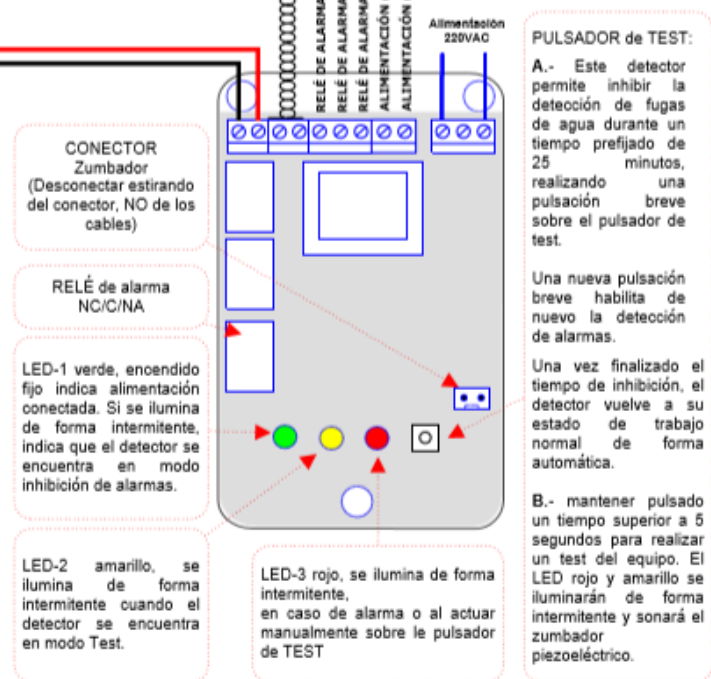
- Su ubicación debe ser un lugar práctico, que permita el control visual del estado del equipo, que facilite la audición de una posible alarma y actuar sobre le pulsador de Test para los chequeos periódicos (1 vez al mes).
- Procure evitar su instalación en: Lugares con excesiva suciedad, en lugares 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 50°C)

**RELÉ DE ALARMA:**

- Respetar la carga máxima permitida por sus contactos. 1A/30VDC. Si desea controlar algún tipo de electroválvula utilice este contacto para pilotar un relé intermedio.
- No utilizar estos contactos para controlar cargas alimentadas a 220VAC.

**SALIDA CONTROL MOTOR DE CORTE:**

- El detector incluye una salida de 12V/ 300mA, con inversión de polaridad para controlar el motor de corte de suministros.



**NOTA: Recuerde que este detector está 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 específica. Este equipo NO ES UNA GARANTÍA DE PROTECCIÓN FRENTE A ACCIDENTES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES DE SUS BIENES.**

**1d** DETECTOR DE INUNDACIÓN PARA DOMÓTICA. / AVISADOR ACÚSTICO DE ALARMA. / SALIDA A RELÉ C/N.A/ N.C. Y CONTROL DE MOTOR DE CORTE / ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC Y 220VAC.

**DOMAUT**

**Ref. GLI-965RM-12220**

### 3. 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. Utilizar manguera de cable apantallado de 2 hilos x 0,22mm para las conexiones de las sondas, hasta el detector.
  - La electrónica del detector incluye las regletas necesarias para conectar la señal del relé de alarma, conexión para el motor de corte, la alimentación de 12VDC y 220VAC y los 2 hilos para las sondas que irán distribuidas y conectadas en paralelo por las zonas a controlar.

### 4. 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



### 5. CARÁCTERÍSTICAS 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%)
- ✓ Protección contra inversión de polaridad alimentación.
- ✓ Consumo en reposo / alarma: 12mA / 80 mA. + 350 Ma (motor de corte).
- ✓ Salida a Relé: contactos C/N.A/N.C. (30VDC/1A)
- ✓ **Salida de 12V/300mA, con inversión de polaridad para controlar el motor de corte de suministros.**
- ✓ Función: Detección de fuga de agua y líquidos conductores.
- ✓ Temperatura de trabajo: -10 a 50°C
- ✓ Alarma visual: SI.
- ✓ Alarma sonora: SI.
- ✓ Pulsador de Test: SI.
- ✓ Humedad trabajo: 0-95% sin condensación.
- ✓ Sonda GLI-S2: 2 puntas metálicas con tratamiento inoxidable. (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.
- ✓ Certificación: CE.

### 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.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB [www.domaut.com](http://www.domaut.com), en el apartado condiciones de venta.