

En caso de producirse una inundación de agua, el piloto de señalización cambia de color verde a rojo, al tiempo que acciona un zumbador incorporado de aviso (inundación de agua). Si en estas condiciones desaparece la inundación, el piloto de señalización permanece rojo hasta que se pulse el botón de réset.

El botón de réset permite rearmar el detector y ponerlo nuevamente en modo de vigilancia. Esto resulta especialmente útil cuando se utilizan electroválvulas sin rearme manual.

Contenido :

La referencia PLC DI 03, debe contener:

- 1 Sensor de inundaciones.
- 1 Tornillo de sujeción de la tapa.
- 1 Tapón blanco (embellecedor) para el agujero del tornillo.

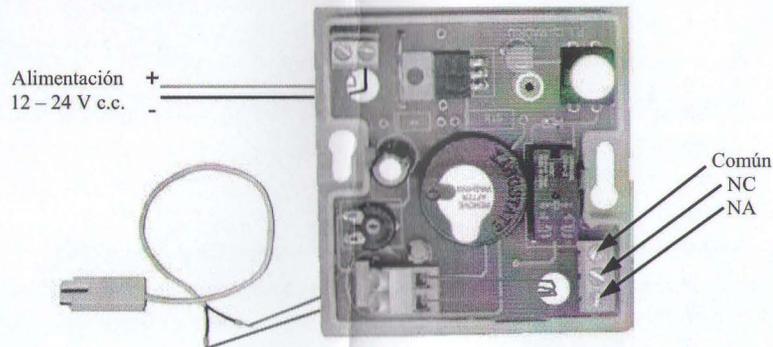
La referencia PLC SONDA 03, debe contener:

- 1 Sonda completa
- 1 Taco y tornillo para fijación de la sonda en pared.

Instalación del detector de inundaciones (PLC DI 03) en caja de mecanismo:

Para la instalación del detector en caja de mecanismo, esta debe ser independiente (no enlazada con otra) y hay que asegurarse que los tornillos de la caja de mecanismo están dispuestos en forma horizontal.

1. Abrir la tapa del detector tirando de ella.
2. Pasar los cables de alimentación (12 – 24 V c.c.) por el orificio situado en la parte superior izquierda del detector.
3. Pasar los cables que finalmente servirán de conexión a la sonda (y en su caso los de mando del relé) por el orificio inferior derecho.



- 4- Realizar las conexiones.
- 5- Fijar el detector mediante los tornillos de la caja de mecanismos.
- 6- Cerrar el detector con su tapa y atornillar la tapa a la base.
- 7- Colocar el tapón en el agujero del tornillo de sujeción de la tapa.

Instalación de la sonda de inundaciones (PLC SONDA 03):

Para la instalación de la sonda de inundaciones, conviene seguir los siguientes pasos:

- 1- Como la sonda lleva incorporada el cable de conexión, conectar dichos cables (mediante regletas de conexión o cualquier otro procedimiento adecuado) a los cables que previamente se habían instalado en el detector de inundaciones para la conexión de la sonda. Si esta operación requiere pasar los cables por un mecanismo pasacables, hacerlo antes de realizar la conexión (Fig. 1).



Fig. 1

- 2- Para la sujeción de la sonda a la pared se pueden utilizar dos procedimientos:

2.1- Cinta de doble cara.

Para la colocación de la cinta de doble cara hay que asegurarse que la superficie donde ésta va a ir ubicada esté limpia y seca. Para ello, utilice alcohol frotando el azulejo y dejando secar por evaporación. Una vez limpia la superficie despegar el protector de papel y aplicar con fuerza en la pared durante unos segundos (Fig. 2) teniendo en cuenta que la sonda tiene que ir colocada tocando el suelo.

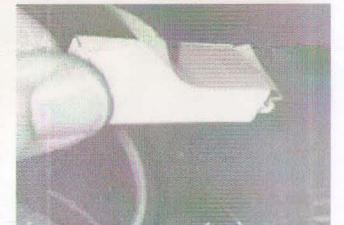


Fig. 2

2.2- Taco y tornillo.

Para la colocación de la sonda por taco y tornillo hay que desplazar la tapa anterior de la sonda tirando de ella hacia arriba hasta dejar al descubierto el orificio para el tornillo (Fig. 3). Realizar la marca en la pared teniendo en cuenta que la sonda tiene que ir colocada tocando el suelo. Efectuar el taladro en la pared e insertar el taco. Colocar la sonda con el tornillo y volver a desplazar la tapa hacia abajo, dejándola como estaba anteriormente.

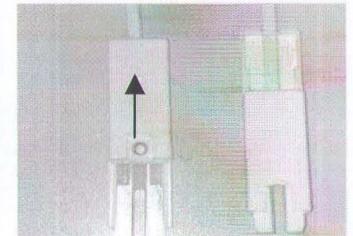
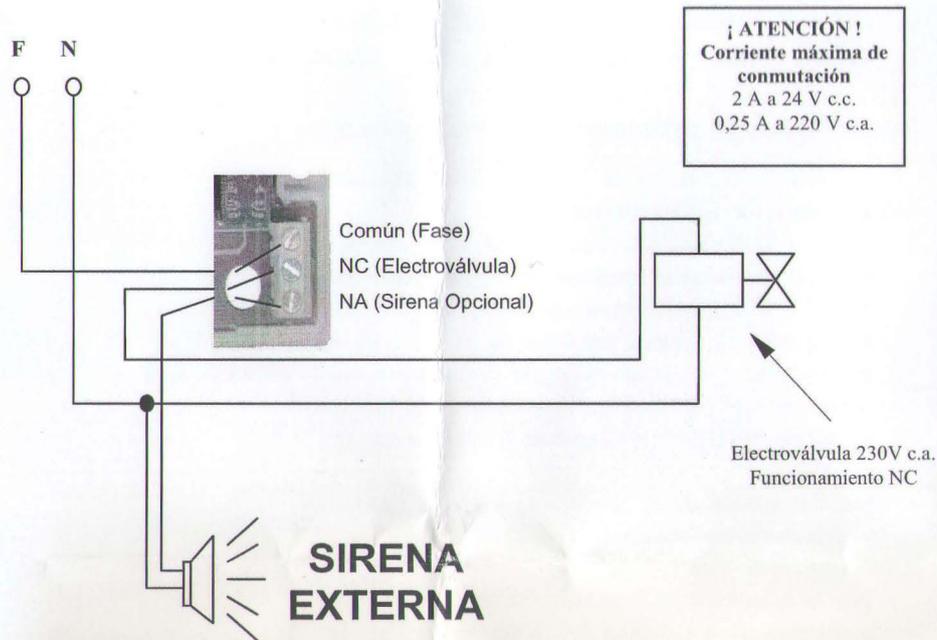


Fig. 3

Esquema de cableado de la electroválvula



El detector debe ser instalado en un lugar visible. La sonda o sondas se colocarán en zonas en las que se puedan producirse escapes (debajo de lavabos, fregaderos, junto a lavadora, etc.)

IMPORTANTE: Se debe realizar un test de control cada 3-4 meses. Para ello basta tocar con una bayeta o un paño mojado el extremo final de la sonda.



Pedid ó información

Lunes a Viernes

De 9:00 a 14:00 / 16:00 a 20:00



91 366 00 63 / 93 867 02 68

639 457 972

4

Detector de inundaciones PLC DI 03

(Instrucciones de uso e instalación)



Detector de Inundaciones

Este producto está indicado tanto para uso doméstico como industrial en la

detección de inundación de agua. En el ámbito doméstico se suele instalar en las zonas húmedas de la vivienda, que son las que presentan mayor riesgo de inundación, como por ejemplo cocinas, lavaderos, aseos, baños, etc. Su misión consiste en detectar, avisar y en su caso proceder al corte de suministro de agua si se produce una inundación de agua provocada por escapes en electrodomésticos (lavadoras, lavavajillas, etc.), roturas de tuberías o rebosamiento de fregaderos,

lavabos, bañeras, etc.

Por las características técnicas, el PLC DI 03 puede ser utilizado independientemente (funciones exclusivas de detección), ser conexionado a electroválvula de corte de suministro, o incorporarse a otros sistemas de control (sistemas domóticos).

Características:

El detector de inundaciones de agua PLC DI 03, funciona con una tensión comprendida entre 12 y 24 V c.c. Esta tensión podrá ser suministrada por una fuente de alimentación exterior (como en el caso de sistemas domóticos) o por una fuente de alimentación diseñada para alimentar estos detectores.

Esta fuente de alimentación está disponible en dos versiones:

- Para interior de caja de mecanismo Ref. PLC FA 03 Up
- Para cuadro eléctrico con sujeción a carril DIN Ref. PLC FA 03 REG
- Alimentador compacto Ref. PLC ALFA 03 TC

Funcionamiento:

El detector dispone de señalización óptica que indica el correcto funcionamiento y también dispone de alarma acústica y luminosa. Cuando el piloto de señalización está verde, significa que el detector está funcionando correctamente y está en modo de vigilancia.

1