

El detector de inundación FD-1 está destinado para ser utilizado en los establecimientos de riesgo de inundación. Aproximadamente 4 segundos después de que el nivel del agua haya alcanzado la altura en la que los electrodos de la sonda están instalados, el detector empezará a indicar la inundación (el relé se abrirá). Unos segundos después de que el nivel del agua haya disminuido por debajo de la altura en la que los electrodos de la sonda están instalados, la indicación de inundación será detenida (el relé se cerrará).

Leyendas para la figura 1:

- 1 - contactos para conectar la sonda.
- 2 - pins para activar/desactivar el diodo LED. La señalización mediante los diodos LED está activada, cuando el jumper está colocado en los pins.
- 3 - diodo LED indica el estado del relé. Centellea en rojo cuando los relés están abiertos.
- 4 - protección antisabotaje (NC) que reacción contra la apertura de la caja y la retirada de la superficie de montaje.
- 5 - contactos:
  - +12V** – entrada de alimentación
  - COM** – masa
  - TMP** – protección antisabotaje
  - NC** – relé (NC)

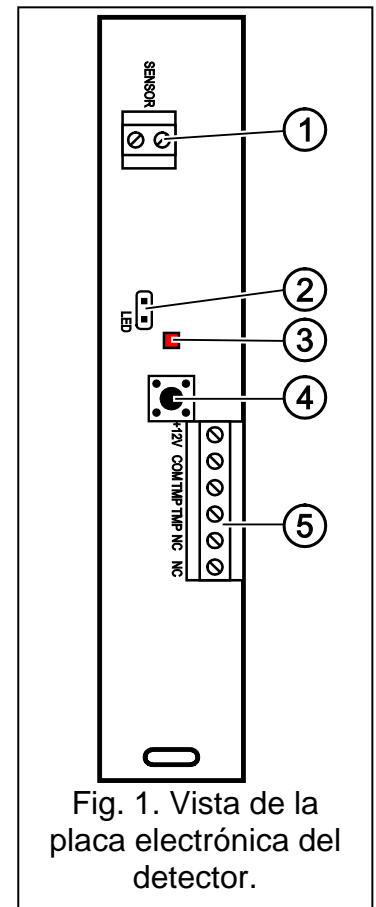


Fig. 1. Vista de la placa electrónica del detector.

El detector monitoriza la tensión de alimentación. Cuando la tensión descienda por debajo de 9 V ( $\pm 5\%$ ), los relés se abrirán. Cuando se restaure la tensión mínima 9 V ( $\pm 5\%$ ), los relés se cerrarán.

El detector está destinado a operar en los sistemas de seguridad contra robo e intrusión.

## 1. Instalación

El detector está destinado a ser instalado en el interior de los locales.

1. Seleccionar el lugar para la instalación del detector e instalarlo allí.
2. Abrir la caja.
3. Hacer orificios en la caja para guiar por ahí los cables de la sonda.
4. Guiar los cables de la sonda por el orificio realizado en la caja y atornillarlos a los contactos de la placa electrónica.
5. Atornillar el panel posterior de la caja a la superficie de montaje.
6. Cerrar la caja del detector.
7. Comprobar si el detector funciona correctamente sumergiendo la sonda en el agua.
8. Fijar los cables de la sonda y la misma sonda. El detector está preparado para operar.

## 2. Datos técnicos

---

Tensión de alimentación .....	12 V DC ( $\pm 15\%$ )
Consumo de corriente en modo de espera .....	2,5 mA
Consumo máximo de corriente .....	4 mA
Capacidad de carga de contactos de relé (resistencia) .....	40 mA / 16 V DC
Longitud de la sonda.....	3 m
Clase de entorno.....	II
Temperatura operacional .....	-10 °C...+55 °C
Dimensiones de la caja .....	24 x 110 x 27 mm
Peso.....	81 g

**Pueden consultar la declaración de conformidad en [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLONIA  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.eu