

Le détecteur d'inondation FD-1 est destiné à être utilisé dans les locaux à risque de fuites d'eau. Dès que le niveau d'eau atteint la hauteur à laquelle les électrodes de la sonde reliée au détecteur sont placées, en environ 4 secondes, le détecteur commence à signaler l'inondation (contacts du relais sont ouverts). Lorsque le niveau d'eau descend au-dessous de la hauteur à laquelle les électrodes de la sonde reliée au détecteur sont placées, la signalisation arrête en quelques secondes (contacts du relais sont fermés).

Légende de la figure 1 :

- 1 - bornes pour brancher une sonde.
- 2 - bornes pour activer/désactiver le voyant LED. La signalisation à l'aide du voyant LED est activée, si le cavalier est placé sur la borne.
- 3 - voyant LED indiquant l'état du relais. Allumé en rouge, si les contacts du relais sont ouverts.
- 4 - contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boîtier et l'ouverture depuis un support d'un circuit intégré.
- 5 - bornes:
 - +12V** – entrée d'alimentation,
 - COM** – masse,
 - TMP** – contact d'autoprotection,
 - NC** – relais (NC).

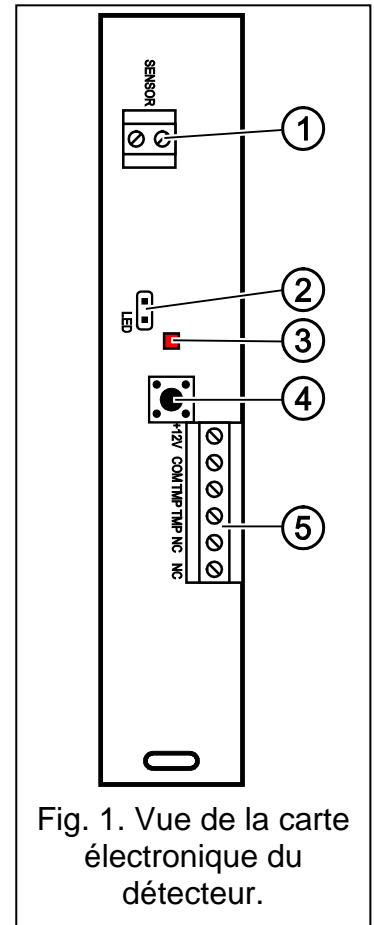


Fig. 1. Vue de la carte électronique du détecteur.

Le détecteur surveille la tension d'alimentation. Si la tension chute au-dessous de 9 V ($\pm 5\%$), les contacts du relais seront ouverts. Dès que la tension est rétablie à 9 V ($\pm 5\%$) au minimum, les contacts du relais seront fermés.

Le détecteur est adapté aux systèmes de signalisation d'effraction et d'agression.

1. Installation

Le détecteur est destiné à être installé dans l'intérieur des locaux.

1. Sélectionner l'endroit d'installation.
2. Ouvrir le boîtier.
3. Faire une ouverture dans le boîtier pour les câbles de la sonde.
4. Faire passer les câbles de la sonde par l'ouverture du boîtier et visser aux bornes sur la carte électronique.
5. Fixer la paroi arrière du boîtier à la surface de montage.
6. Fermer le boîtier du détecteur.
7. Vérifier le fonctionnement correct du détecteur en immergeant la sonde dans l'eau.
8. Fixer les câbles de la sonde et la sonde elle-même. Le détecteur est prêt à se mettre en fonctionnement.

2. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12 V DC ($\pm 15\%$)
Consommation de courant en veille	2,5 mA
Consommation maximale de courant.....	4 mA
Charge maximale des contacts du relais (résistante)	40 mA / 16 V DC
Longueur du câble de la sonde	3 m
Classe d'environnement.....	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Dimensions du boîtier	24 x 110 x 27 mm
Poids	81 g

Pour consulter la déclaration de conformité, veuillez visiter www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
80-172 Gdańsk
ul. Schuberta 79
POLOGNE
tél. (58) 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu