



Detektor FD-1 umožňuje zistiť zaplavenie v miestnostiach s vodovodnou inštaláciou. Príručka sa týka detektora s doskou elektroniky vo verzii 1.4 (alebo novšou).

## 1. Vlastnosti

- Externá sonda.
- Kontrola napätia napájania.
- LED-ka na signalizáciu.
- Sabotážny kontakt reagujúci na otvorenie krytu a odtrhnutie detektora.

## 2. Popis

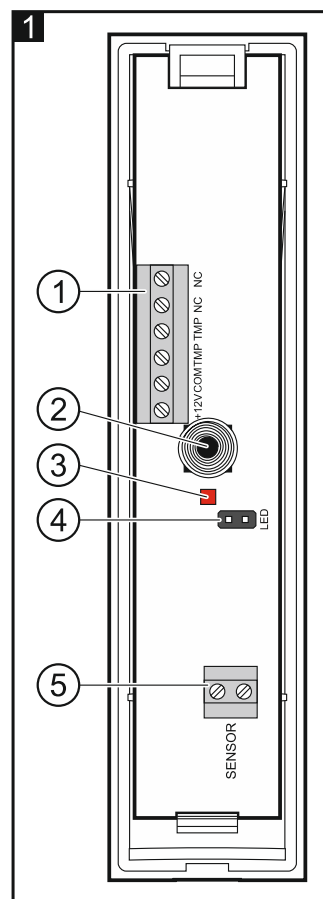
Detektor hlási alarm približne 4 sekundy od momentu dosiahnutia úroveň vody výšky, na ktorej sa sú umiestnené elektródy externej sondy. Počas alarmu je zapnuté relé a svieti LED-ka. Alarm sa skončí niekoľko sekúnd po poklese úrovne vody pod výšku, na ktorej sa sú umiestnené elektródy externej sondy.

### Funkcie kontroly

V prípade dlhšieho poklesu napätia pod 9 V ( $\pm 5\%$ ), zahlásí detektor poruchu. Porucha je signalizovaná zapnutím alarmového relé a svietením LED-ky. Signalizácia poruchy trvá celý čas jej výskytu.

### Doska elektroniky

- ① svorky:
  - +12V** - vstup napájania.
  - COM** - zem.
  - TMP** - sabotážny kontakt.
  - NC** - relé (NC).
- ② sabotážny kontakt.
- ③ LED-ka signalizujúca stav relé. Svieti červenou farbou, keď sú kontakty relé rozpojené.
- ④ jumper na zapínanie/vypínanie LED-ky. LED-ka je zapnutá, keď je jumper nasadený.
- ⑤ svorky na pripojenie sondy.



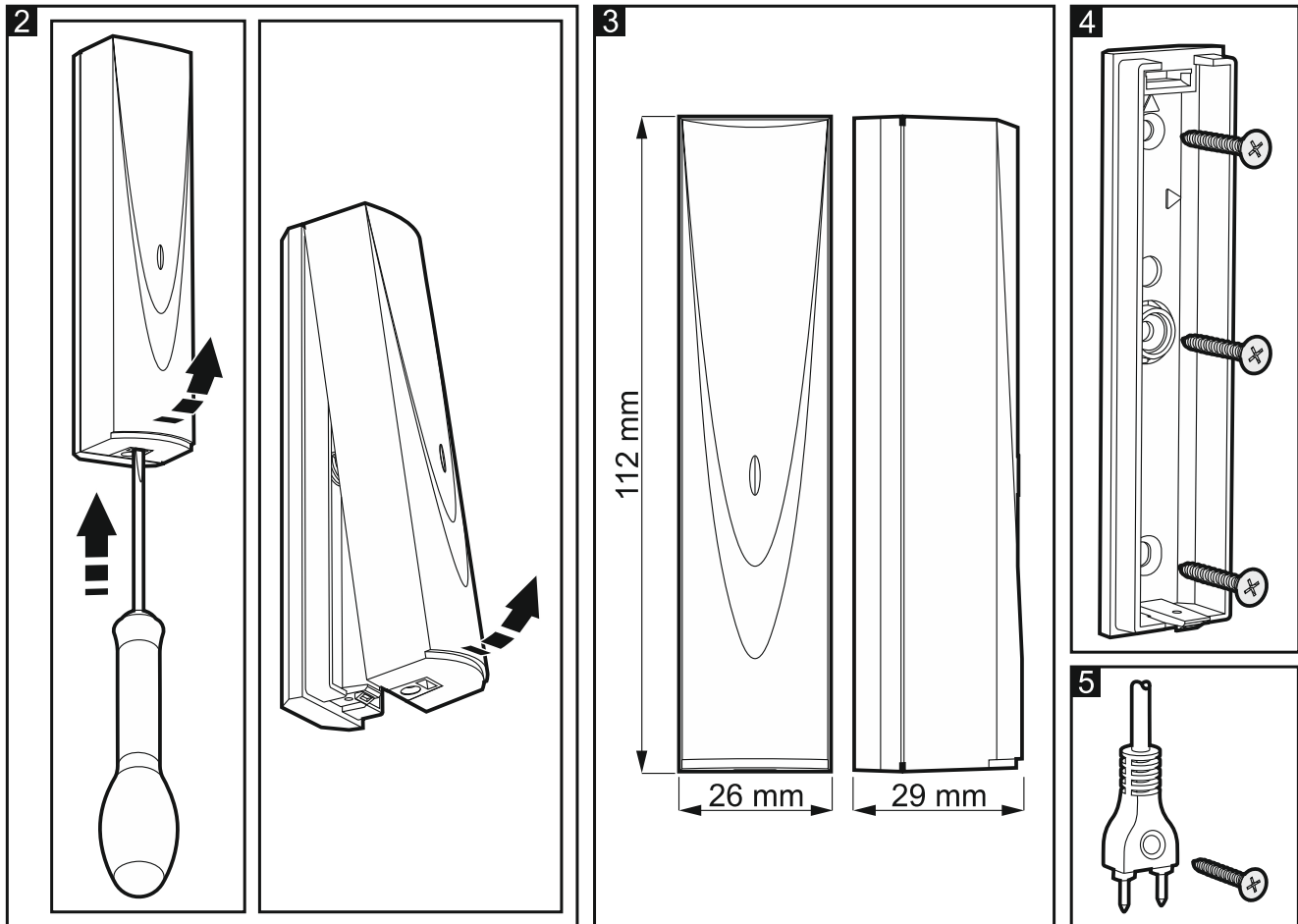
## 3. Montáž

**⚠ | Všetky elektrické pripojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.**

Detektor je určený na montáž do interiérov.

1. Vybrať miesto, kde má byť detektor nainštalovaný.
2. Otvoriť kryt detektora (obr. 2).
3. V základni krytu vytvoriť otvor na privedenie káblov.
4. Cez vykonaný otvor pretiahnuť vodiče.

5. Pretiahnuť vodiče sondy cez otvor v kryte.



6. Pomocou skrutiek pripevniť základňu krytu na miesto montáže detektora (obr. 4). Skrutky a hmoždinky sú priložené k detektoru.
7. Pripojiť vodiče na zodpovedajúce svorky na doske elektroniky.
8. Zatvoriť kryt detektora.
9. Skontrolovať správnosť činnosti detektora ponorením sondy do vody.
10. Pripevniť vodiče sondy a samotnú sondu (obr. 5). Detektor je pripravený na činnosť.

#### 4. Technické informácie

Napätie napájania .....	12 V DC (±15%)
Odber prúdu v pohotovostnom režime .....	2,5 mA
Maximálny odber prúdu .....	4 mA
Povolené zaťaženie kontaktov relé (s odporom) .....	40 mA / 16 V DC
Dĺžka vodiča sondy .....	3 m
Trieda prostredia .....	II
Pracovná teplota .....	-10 °C...+55 °C
Rozmery krytu .....	26 x 112 x 29 mm
Hmotnosť .....	81 g

**Vyhlasenie o zhode je dostupné na adrese [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**