



Detektor FD-1 detekuje únik vody nebo zaplavení místnosti s vodovodní instalací. Tento manuál se vztahuje k detektoru s verzí elektroniky 1.4 (nebo novější).

1. Vlastnosti

- Externí záplavový senzor.
- Kontrola napájecího napětí.
- LED kontrolka.
- Tamper ochrana proti otevření a odtržení krytu od montážního povrchu.

2. Popis

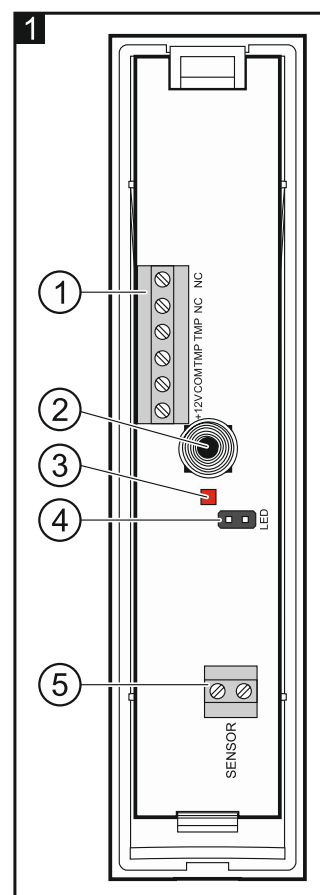
Přibližně 4 sekundy poté, co hladina vody dosáhne úrovně, ve které je nainstalována elektroda záplavového senzoru, detektor začne signalizovat zaplavení. Během poplachové akce se rozpojí reléové kontakty a rozsvítí se LED. A po několika sekundách od poklesu hladiny pod úroveň sondy, dojde k ukončení signalizace.

Kontrola napájecího napětí

Pokud napětí klesne pod 9 V ($\pm 5\%$), detektor začne signalizovat poruchu. Porucha je signalizována aktivací poplachového relé a stálým svícením LED kontrolky. Porucha je signalizována do doby výskytu poruchy.

Deska s elektronikou

- svorky:
 - +12V** - vstup napájení.
 - COM** - společná zem.
 - TMP** - výstup tamper kontaktu (NC).
 - NC** - poplachový výstup (NC relé).
- tamper kontakt.
- LED zobrazující stav relé. Svítí červeně při rozpojení relé.
- piny pro povolení/zakázání LED signalizace. LED je povolena při propojených pinech.
- svorky pro připojení záplavového senzoru.



3. Montáž

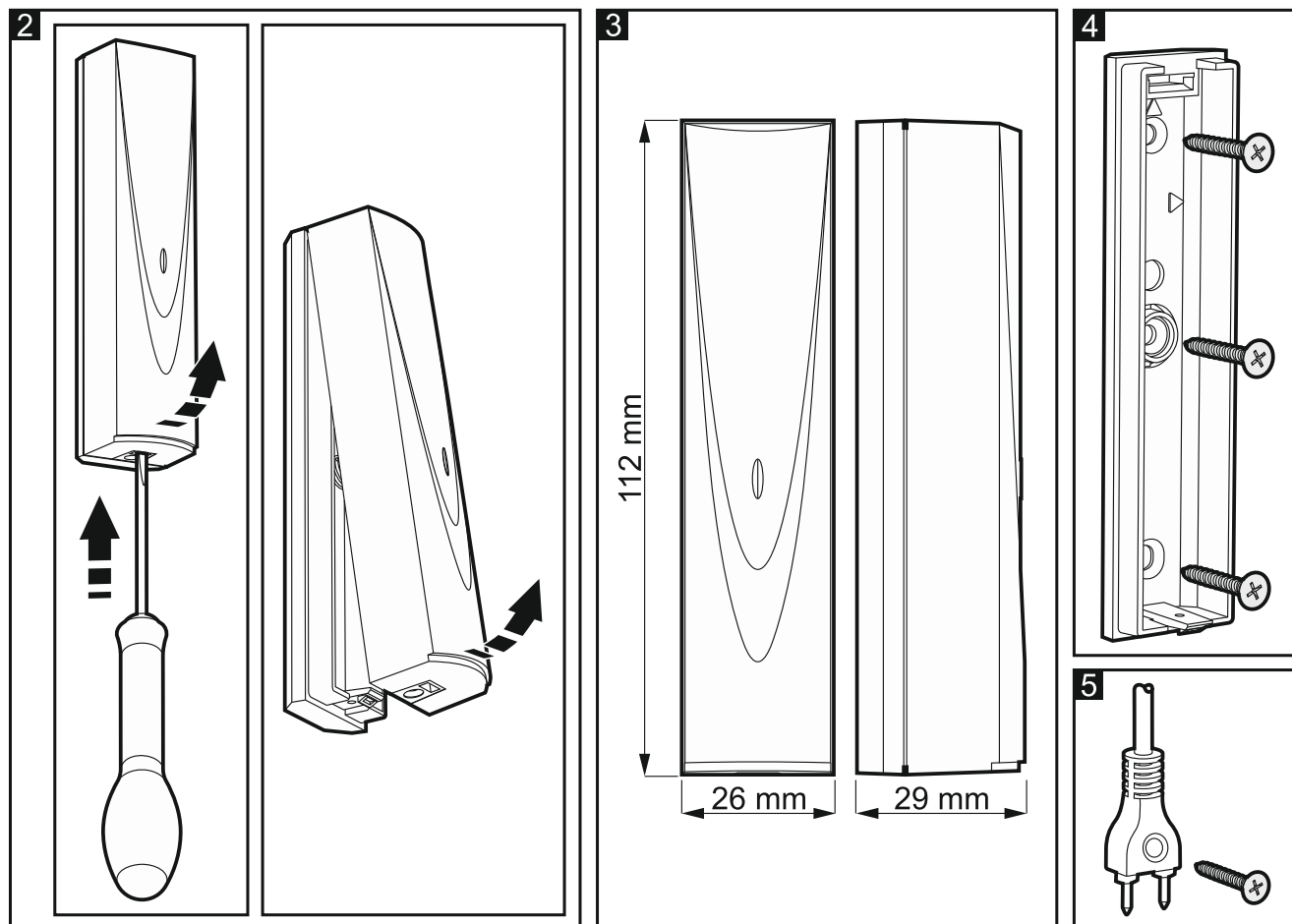


Před propojováním elektrických částí odpojte napájení.

Detektor je určen pro vnitřní montáž.

1. Vyberte místo, kde chcete detektor namontovat.
2. Otevřete kryt detektoru (Obr. 2).
3. Vytvořte otvor v krytu pro protažení kabelů.
4. Protáhněte kabely otvorem v krytu.

5. Protáhněte kabel senzoru otvorem v krytu.



6. Pomocí šroubů připevněte zadní část krytu k montážní ploše (obr. 4). Hmoždinky a šrouby jsou součástí balení detektoru.
7. Připojte vodiče ke svorkám detektoru.
8. Uzavřete kryt detektoru.
9. Otestujte správnou funkci detektoru ponořením senzoru do vody.
10. Zajistěte záplavový senzor i vedení k senzoru (Obr. 5). Detektor je nyní připraven k činnosti.

4. Specifikace

Napájecí napětí	12 V DC (±15%)
Proudová spotřeba, klidový stav	2,5mA
Proudová spotřeba, maximální	4 mA
Zatížitelnost kontaktů relé (odporově)	40 mA / 16 V DC
Délka kabelu senzoru	3 m
Třída prostředí	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10 °C...+55 °C
Rozměry krytu	26 x 112 x 29 mm
Hmotnost.....	81 g

Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce