



De FD-1 detector detecteert waterlekage of overstromingen in bijv. badkamers, wasruimtes etc. Deze handleiding heeft betrekking op detectoren met een elektronische versie 1.4 (of nieuwer).

## 1. Eigenschappen

- Externe watersensor.
- Voedingsvoltage controle.
- LED indicatie.
- Sabotagecontact tegen het openen en verwijderen van de behuizing.

## 2. Omschrijving

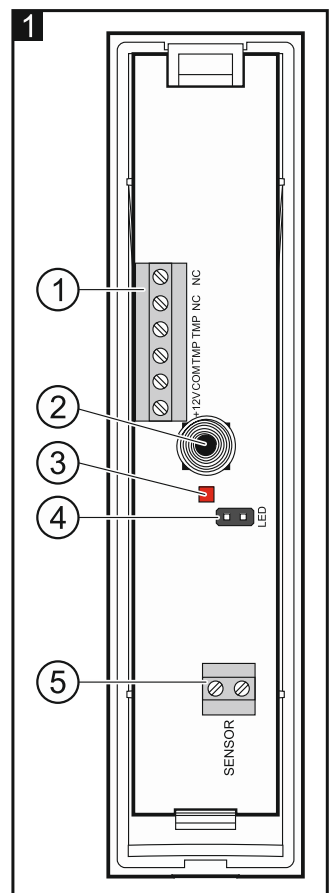
Ongeveer 4 seconden nadat het waterniveau de hoogte van de watersensor bereikt, zal de detector een overstroming signaleren. Tijdens deze alarmconditie is het relais geopend en zal de LED aan zijn. Een paar seconden nadat het waterpeil beneden de watersensor daalt, zal de overstroming signalering stoppen.

### Voedingsvoltage controle

Indien het voltage voor onder de 9 V ( $\pm 5\%$ ) komt, dan zal de detector een storing signaleren. De storing wordt weergegeven door activering van het alarm relais en de LED indicatie zal aan zijn. De storing signalering zal aanhouden zolang de storing bestaat.

### Print

- ① Aansluitingen:
  - +12V** - voedingsingang.
  - COM** - common ground.
  - TMP** - sabotage uitgang (NC).
  - NC** - alarm uitgang (NC relais).
- ② Sabotagecontact.
- ③ LED aanduiding van de relais status. De LED zal rood oplichten als het relais geopend is.
- ④ Jumper voor het in/uitschakelen van de LED indicatie. De LED indicatie is geactiveerd als de jumper over beide pinnen geplaatst is.
- ⑤ Aansluitingen voor de watersensor.



## 3. Installatie

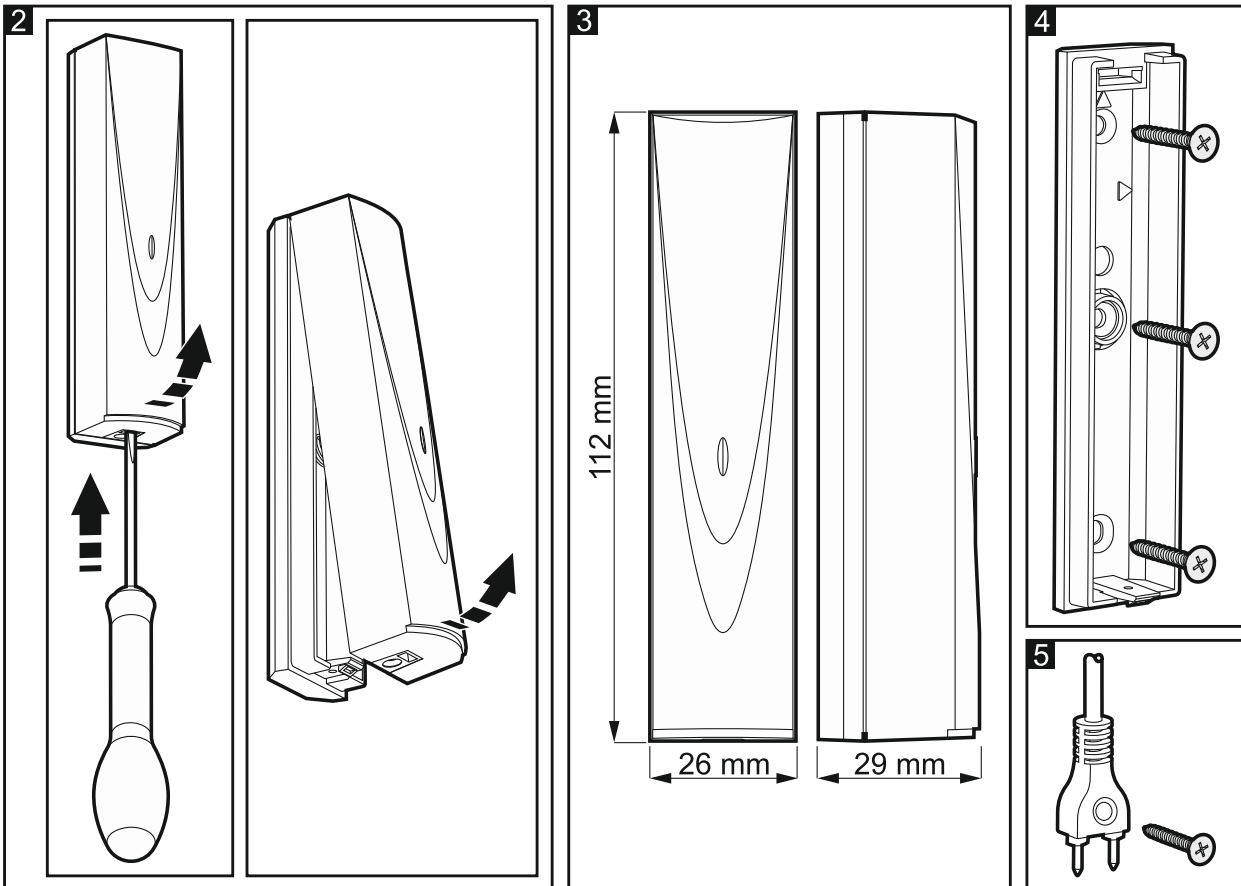


**Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.**

De detector is ontworpen voor installatie binnenshuis.

1. Selecteer de plaats waar de detector geïnstalleerd gaat worden.
2. Open de detector behuizing (Fig. 2).

3. Maak een kabelinvoer opening in de basis van de behuizing.
4. Voer de kabel in door de gemaakte opening.
5. Trek de watersensor kabel door het gat van de behuizing.



6. Bevestig de behuizing met gebruik van schroeven op de installatie locatie (Fig. 4). Pluggen en schroeven worden bij de detector meegeleverd.
7. Sluit de bekabeling aan op de corresponderende aansluitingen.
8. Sluit de behuizing van de detector.
9. Voer een functionele test van de detector uit door de sensor onder te dompelen in water.
10. Maak de watersensor vast (Fig. 5). De detector is nu klaar voor gebruik.

#### 4. Specificaties

Voeding voltage .....	12 V DC $\pm$ 15%
Stand-by verbruik .....	2,5 mA
Maximum verbruik .....	4 mA
Relais contacten waarde (belasting) .....	40 mA / 16 V DC
Kabellengte watersensor .....	3 m
Milieuklasse .....	II
Bedrijfstemperatuur .....	-10 °C...+55 °C
Afmetingen behuizing .....	26 x 112 x 29 mm
Gewicht .....	81 g

**De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**