



Извещатель FD-1 позволяет обнаружить затопление в помещениях с водяными установками. Руководство распространяется на извещатель с печатной платой версии 1.4 (или выше).

## 1. Общие сведения

- Внешний сенсор.
- Контроль напряжения питания.
- Светодиод для индикации.
- Тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.

## 2. Описание

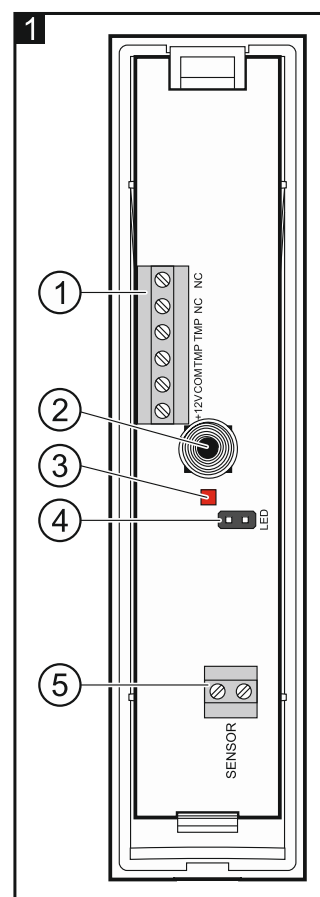
Извещатель сигнализирует тревогу приблизительно по истечении 4 секунд после того, как уровень воды достигнет высоты, на которой установлены электроды, подключенного к извещателю, выносного сенсора. Тревогу сигнализирует включение реле и свечение светодиода. Тревога выключается по истечении нескольких секунд после того, как уровень воды опустится ниже уровня электродов выносного сенсора.

### Контроль напряжения питания

В случае более длительного падения напряжения ниже 9 В ( $\pm 5\%$ ), извещатель сигнализирует аварию. Аварию сигнализирует включение реле и свечение светодиода. Сигнализация аварии продолжается в течение всего времени ее наличия.

### Печатная плата

- ① клеммы:  
**+12V** - вход питания.  
**COM** - масса (0 В).  
**TMP** - тамперный контакт.  
**NC** - реле (NC).
- ② тамперный контакт.
- ③ светодиод, индицирующий состояние реле. Светится красным цветом, если контакты реле разомкнуты.
- ④ штырьки для включения/отключения светодиода. Индикация с помощью светодиода включена, если на штырьки установлена перемычка.
- ⑤ клеммы для подключения выносного сенсора.



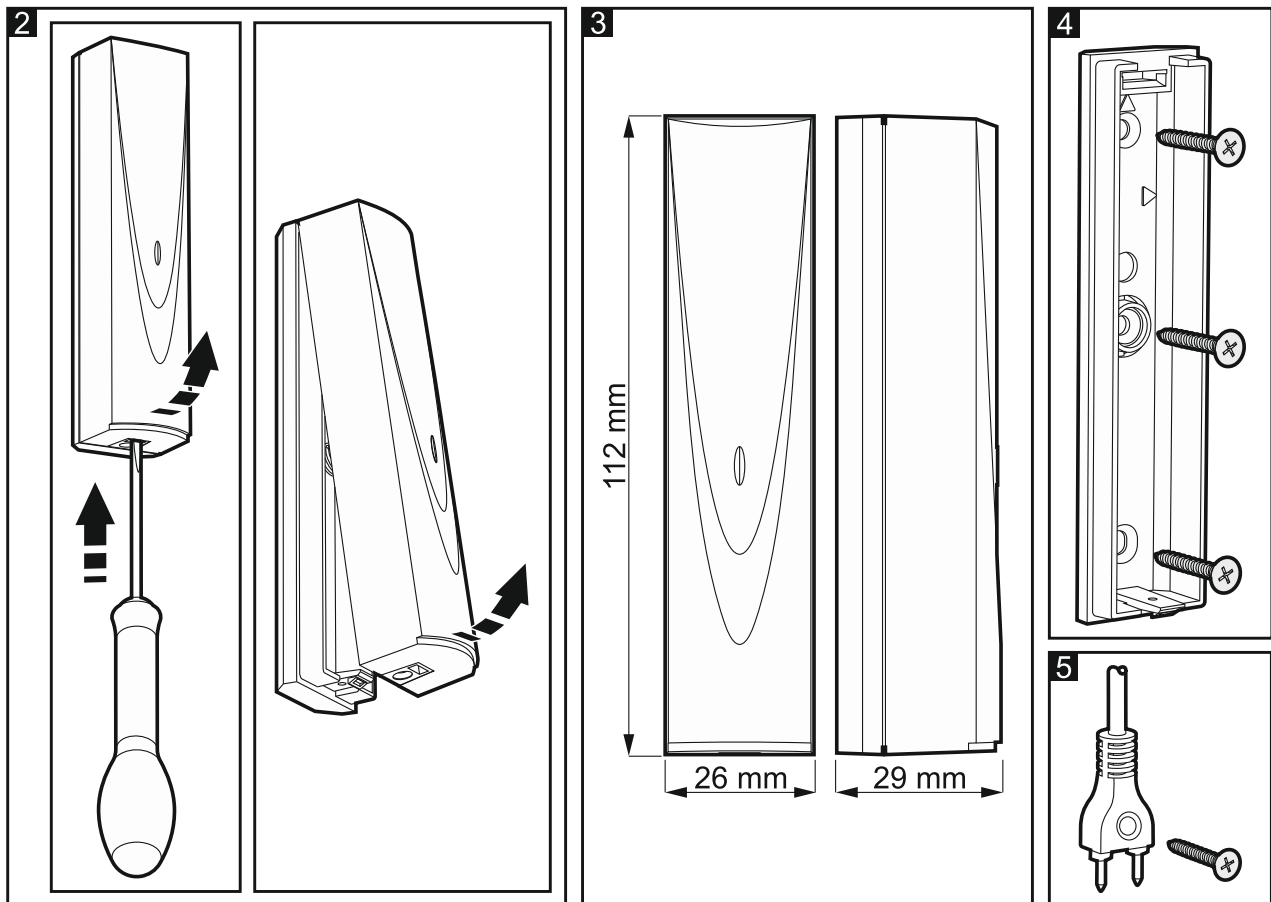
## 3. Монтаж



**Все электросоединения должны производиться только при отключенном электропитании.**

Извещатель предназначен для установки внутри помещений.

1. Выберите место для установки извещателя.
2. Откройте корпус извещателя (рис. 2).
3. Приготовьте отверстие в корпусе под провода.
4. Проведите провода через отверстие в корпусе.
5. Проведите провода выносного сенсора через отверстие в корпусе.



6. С помощью шурупов прикрепите основание корпуса к монтажной поверхности (рис. 4). Шурупы и распорные дюбели поставляются в комплекте.
7. Подключите провода к соответствующим клеммам.
8. Закройте корпус извещателя.
9. Проверьте работу извещателя, погружая внешний сенсор в воду.
10. Прикрепите сенсор и его провода к стене, затем с помощью шурупа прикрепите сенсор (рис. 5). Извещатель готов к работе.

#### 4. Технические данные

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания .....                                   | 12 В DC ( $\pm 15\%$ ) |
| Потребление тока в дежурном режиме .....                   | 2,5 мА                 |
| Максимальное потребление тока .....                        | 4 мА                   |
| Максимальная нагрузка на контакты реле (резистивная) ..... | 40 мА / 16 В DC        |
| Длина провода внешнего сенсора .....                       | 3 м                    |
| Класс среды по европейскому стандарту EN50130-5 .....      | II                     |
| Диапазон рабочих температур .....                          | -10°C...+55°C          |
| Габаритные размеры корпуса .....                           | 26 x 112 x 29 мм       |
| Масса .....                                                | 81 г                   |

**Декларация о соответствии находится на сайте [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**