



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

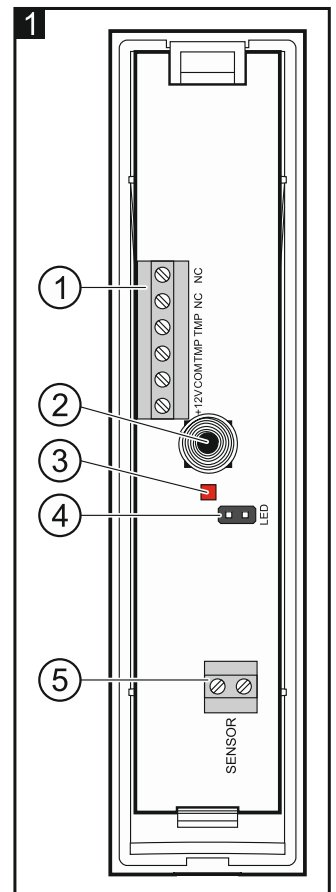
Извещатель сигнализирует тревогу приблизительно по истечении 4 секунд после того, как уровень воды достигнет высоты, на которой установлены электроды, подключенного к извещателю, выносного сенсора. Тревогу сигнализирует включение реле и свечение светодиода. Тревога выключается по истечении нескольких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



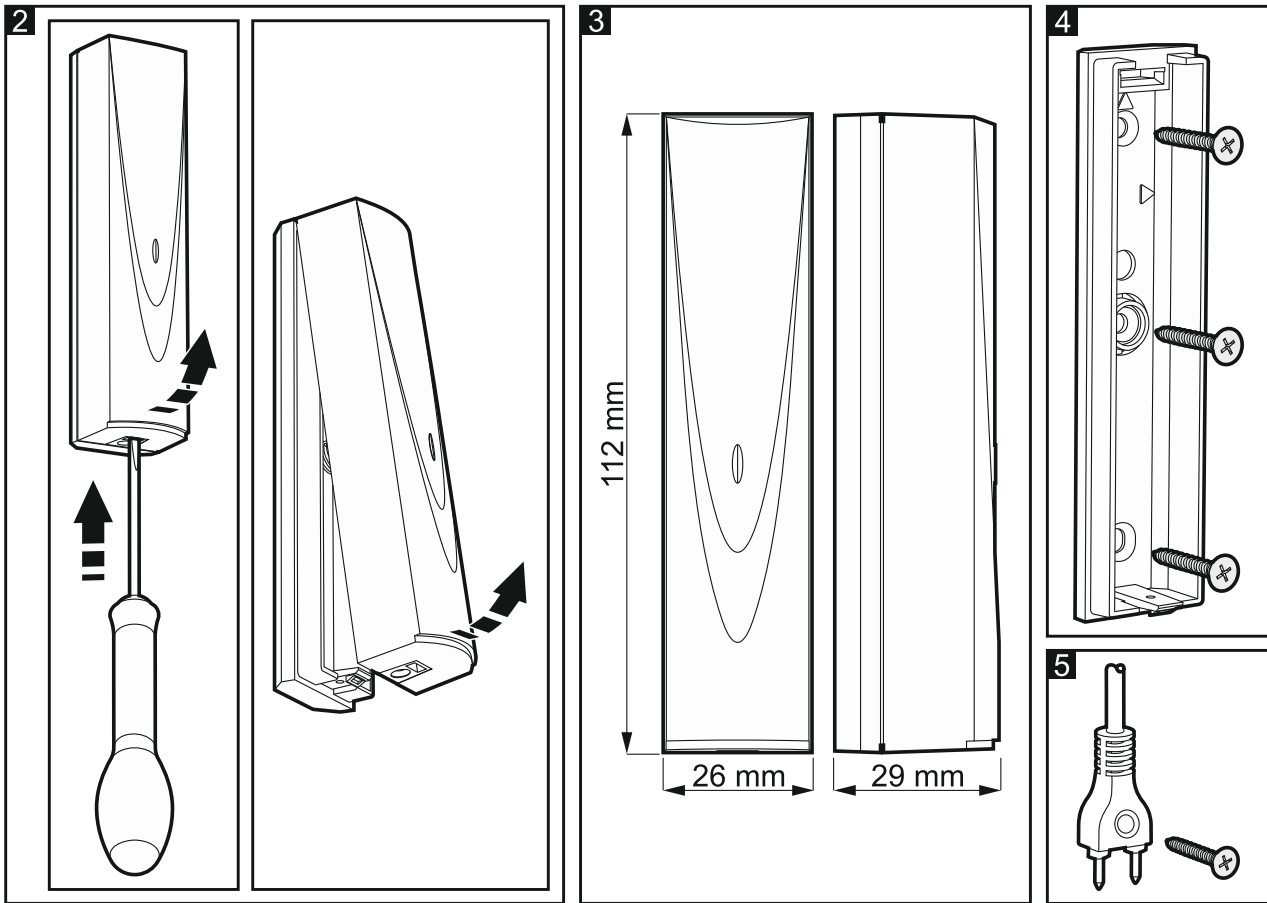
3. Монтаж



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