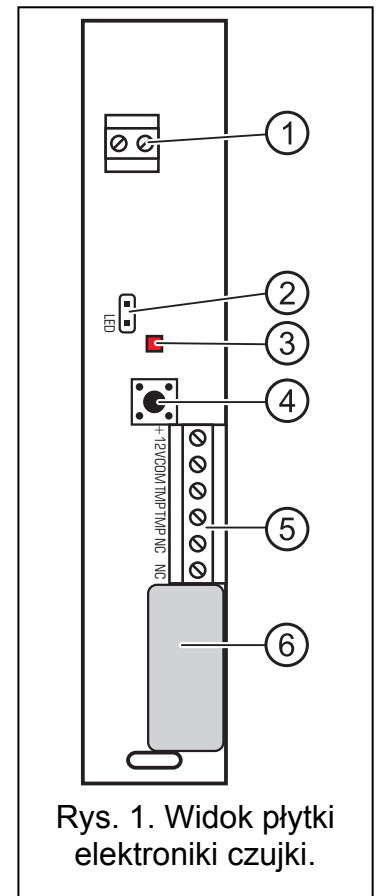


Czujka zalania wodą FD-1 przeznaczona jest do stosowania w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko wycieku z instalacji wodnej. Około 4 sekundy od chwili osiągnięcia przez poziom wody wysokości, na której umieszczone są elektrody sondy podłączonej do czujki, czujka zacznie sygnalizować zalanie (uaktywni się przekaźnik). Kilka sekund po obniżeniu się poziomu wody poniżej wysokości, na której umieszczone są elektrody sondy, sygnalizacja zalania zostanie zakończona (przekaźnik się wyłączy).

Objaśnienia do rysunku 1:

- 1 - zaciski do podłączenia sondy.
- 2 - kołki do włączania/wyłączania diody LED. Sygnalizacja przy pomocy diody LED jest włączona, gdy na kołkach jest założona zworka.
- 3 - dioda LED sygnalizująca stan przekaźnika. Świeci w kolorze czerwonym, kiedy przekaźnik jest aktywny.
- 4 - styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- 5 - zaciski:
  - +12V** – wejście zasilania
  - COM** – masa
  - TMP** – styk sabotażowy
  - NC** – przekaźnik (NC)
- 6 - przekaźnik alarmowy.



Rys. 1. Widok płytki elektronicznej czujki.

Czujka monitoruje napięcie zasilania. W przypadku dłuższego spadku napięcia poniżej 9 V ( $\pm 5\%$ ) sygnalizuje awarię załączeniem przekaźnika alarmowego oraz ciągłym świeceniem diody. Przywrócenie napięcia minimum 9 V ( $\pm 5\%$ ) wyłączy sygnalizację awarii.

Czujka przystosowana jest do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu.

## 1. Montaż

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

1. Wybrać miejsce, w którym czujka ma zostać zainstalowana.
2. Otworzyć obudowę.
3. Wykonać otwór w obudowie na przewody sondy.
4. Przewody sondy przeprowadzić przez otwór w obudowie i przykręcić do zacisków na płytce elektronicznej.
5. Przymocować tylną ściankę obudowy do powierzchni montażowej.
6. Zamknąć obudowę czujki.
7. Sprawdzić poprawność działania czujki, zanurzając sondę w wodzie.
8. Umocować przewody sondy i samą sondę. Czujka jest gotowa do pracy.

## 2. Dane techniczne

---

Znamionowe napięcie zasilania .....	12 V DC ( $\pm 15\%$ )
Średni pobór prądu .....	3 mA
Długość przewodu sondy .....	3 m
Klasa środowiskowa .....	II
Zakres temperatur pracy .....	-10 °C...+55 °C
Wymiary obudowy .....	24 x 110 x 27 mm
Masa .....	81 g

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej [www.satel.pl](http://www.satel.pl)



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLSKA

tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30  
dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)