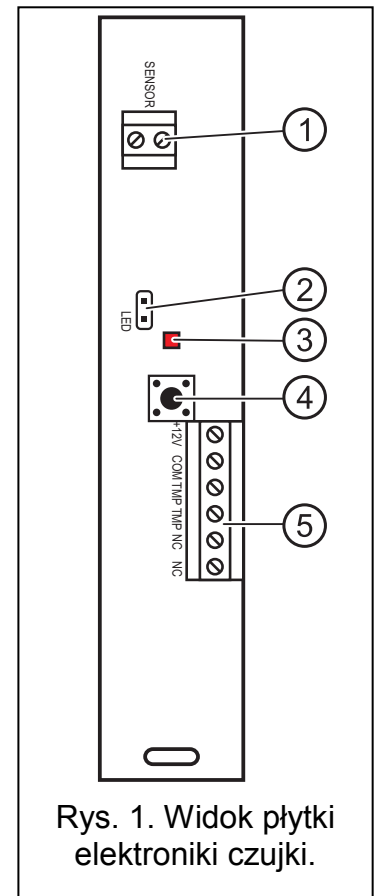


Czujka zalania wodą FD-1 przeznaczona jest do stosowania w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko wycieku z instalacji wodnej. Około 4 sekundy od chwili osiągnięcia przez poziom wody wysokości, na której umieszczone są elektrody sondy podłączonej do czujki, czujka zacznie sygnalizować zalanie (styki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

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 styki przekaźnika są rozwarne.
- 4 - styk sabotażowy (NC) reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- 5 - zaciski:
  - +12V** – wejście zasilania
  - COM** – masa
  - TMP** – styk sabotażowy
  - NC** – przekaźnik (NC)



Rys. 1. Widok płytki elektronicznej czujki.

Czujka monitoruje napięcie zasilania. W przypadku dłuższego spadku napięcia poniżej 9 V ( $\pm 5\%$ ) styki przekaźnika zostaną rozwarne. Po przywróceniu napięcia minimum 9 V ( $\pm 5\%$ ), styki przekaźnika zostaną zwarte.

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 płycie 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

---

Napięcie zasilania .....	12 V DC ( $\pm 15\%$ )
Pobór prądu w stanie gotowości .....	2,5 mA
Maksymalny pobór prądu .....	4 mA
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne) .....	40 mA / 16 V DC
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

**Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLSKA  
tel. 58 320 94 00; serwis 58 320 94 30  
dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)