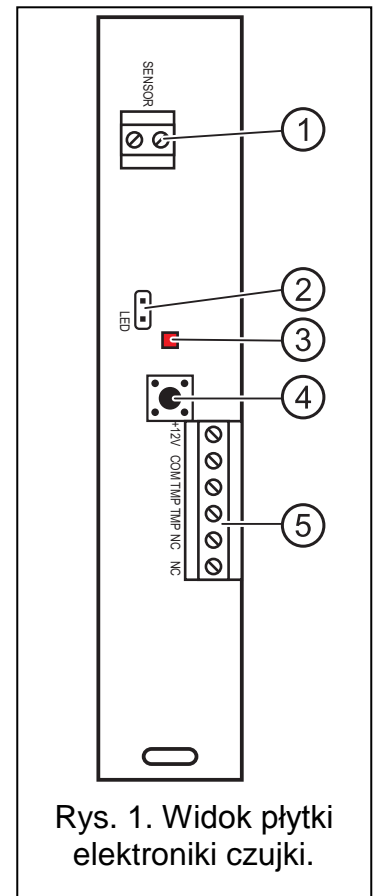


Czujka zalania wodą FD-1 przeznaczona jest do stosowania w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko wycieku z instalacji wodnej. Około 4 sekundy od chwili osiągnięcia przez poziom wody wysokości, na której umieszczone są elektrody sondy podłączonej do czujki, czujka zacznie sygnalizować zalanie (uaktywni się przełącznik). Kilka sekund po obniżeniu się poziomu wody poniżej wysokości, na której umieszczone są elektrody sondy, sygnalizacja zalania zostanie zakończona (przełącznik 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 przełącznika. Świeci w kolorze czerwonym, kiedy przełącznik jest aktywny.
- 4 - styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- 5 - zaciski:
 - +12V** – wejście zasilania
 - COM** – masa
 - TMP** – styk sabotażowy
 - NC** – przełącznik (NC)



Rys. 1. Widok płytki elektronicznej czujki.

Czujka monitoruje napięcie zasilania. W przypadku dłuższego spadku napięcia poniżej 9 V ($\pm 5\%$) sygnalizuje awarię załączeniem przełącznika 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 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

Znamionowe napięcie zasilania	12 V DC ($\pm 15\%$)
Pobór prądu w stanie gotowości	2,5 mA
Maksymalny pobór prądu	4 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



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
www.satel.pl