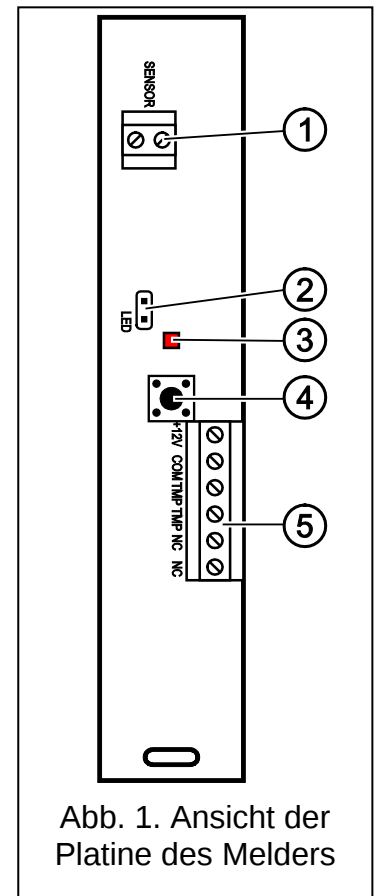


Der Melder FD-1 wird an Orten eingesetzt, wo die Gefahr einer Leckage von Wasserleitungen besteht, angewendet werden. Ca. 4 Sekunden nachdem der Wasserstand den Punkt erreicht, in dem sich die Elektroden der an den Melder angeschlossenen Sonde befinden, wird dies mit dem Melder signalisiert (Relaiskontakte werden geöffnet). Ein paar Sekunden nach der Senkung des Wasserstandes unter den Punkt, in dem sich die Elektroden der Sonde befinden, wird die Signalisierung beendet (Relaiskontakte werden geschlossen).

Erklärungen zur Abbildung 1:

- 1 - Klemmen zum Anschluss der Sonde.
- 2 - Pins zur Ein-/Ausschaltung der LED Diode. Die Signalisierung über die LED Diode ist eingeschaltet, wenn an den Pins die Steckbrücke befestigt ist.
- 3 - LED Diode, die den Relaiszustand signalisiert. Sie leuchtet rot, wenn die Relaiskontakte geöffnet sind.
- 4 - Sabotagekontakt (NC), der auf das Öffnen des Gehäuses und das Trennen von der Unterlage reagiert.
- 5 - Klemmen:
 - +12V** – Speiseeingang
 - COM** – Masse
 - TMP** – Sabotagekontakt
 - NC** – Relais (NC)



Der Melder kontrolliert die Spannungsversorgung. Bei längerem Spannungsabfall unter 9 V ($\pm 5\%$) werden die Relaiskontakte geöffnet. Nachdem die Spannung wieder mindestens 9 V ($\pm 5\%$) erreicht, werden die Relaiskontakte geschlossen.

Der Melder ist für die Systeme der Einbruch- und Überfallsignalisierung bestimmt.

1. Montage

Der Melder wird für die Montage in Innenräumen bestimmt.

1. Wählen Sie den Montageort.
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Fertigen Sie die Öffnung im Gehäuse für die Kabel der Sonde an.
4. Führen Sie die Kabel der Sonde durch die Öffnung im Gehäuse durch und schrauben Sie die an die Klemmen der Elektronikplatine an.
5. Befestigen Sie die hintere Gehäusewand an die Montagefläche.
6. Schließen Sie das Gehäuse des Melders.
7. Prüfen Sie durch das Tunken der Sonde ins Wasser, ob der Melder richtig funktioniert.
8. Befestigen Sie die Kabel der Sonde und die Sonde. Der Melder ist betriebsbereit.

2. Technische Daten

Spannungsversorgung	12 V DC ($\pm 15\%$)
Ruhestromaufnahme	2,5 mA
Max. Stromaufnahme	4 mA
Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand)	40 mA / 16 V DC
Länge der Sondenleitung	3 m
Umweltklasse	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C...+55 °C
Abmessungen des Gehäuses	24 x 110 x 27 mm
Gewicht	81 g

Die Konformitätserklärung ist unter der Adresse www.satel.eu/ce zu finden

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLEN
Fon: (+48) 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl