



Az FD-1 érzékelő vízvezetékkel rendelkező helyiségekben bekövetkező vízszivárgás vagy vízkiömlés érzékelésére szolgál. Ez a kézikönyv az 1.4 (vagy újabb) elektronikai változattal rendelkező érzékelőre vonatkozik.

## 1. Tulajdonság

- Külső vízérzékelő szonda.
- Tápfeszültség ellenőrzés.
- Jelző LED.
- Kettős, fedéltávolítás és felszerelési felületről történő eltávolítás elleni szabotázsvédelem.

## 2. Leírás

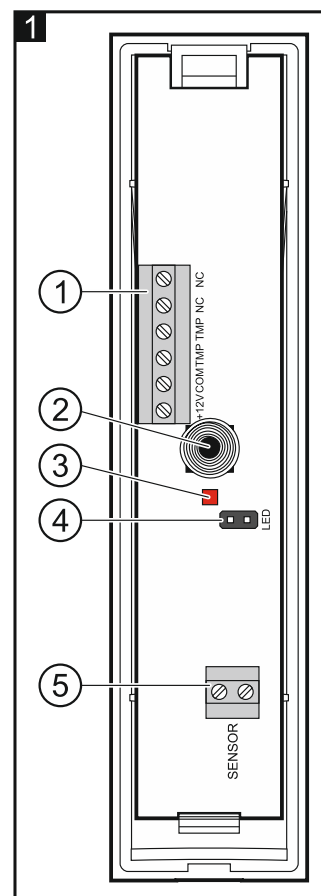
A riasztás kb. 4 mp-cel azután kerül jelzésre, hogy a víz eléri a felszerelt érzékelőelektrodák magasságát. A riasztást a relé kontaktusának nyitásra és a jelző LED piros fénye bekapcsolása jelzi. A riasztás egy pár másodperccel azután kerül befejezésre, hogy a víz szintje a felszerelt érzékelőelektrodák magassága alá csökken.

### Tápfeszültség ellenőrzés

Amennyiben a feszültség hosszabb ideig 9 V ( $\pm 5\%$ ) alá csökken, akkor az érzékelő hibát jelez. A hibát a riasztásrelé aktiválása és a jelző LED folyamatos piros fénye jelzi. A hiba mindaddig jelzésre kerül, míg a hiba fennáll.

### Áramköri lap

- csatlakozó:
  - +12V** - tápfeszültség bemenet.
  - COM** - közös föld.
  - TMP** - szabotázskimenet (NC).
  - NC** - riasztáskimenet (NC relé).
- szabotázs kapcsoló.
- relé állapotát jelző LED. Pirosan világít, ha a relé nyitva.
- jelző LED működésének engedélyezésére/letiltására szolgáló érintkezők. A jelző LED működése az érintkezőkre felhelyezett rövidzár esetén van engedélyezve.
- érzékelőszonda csatlakoztatására szolgáló sorkapocs.



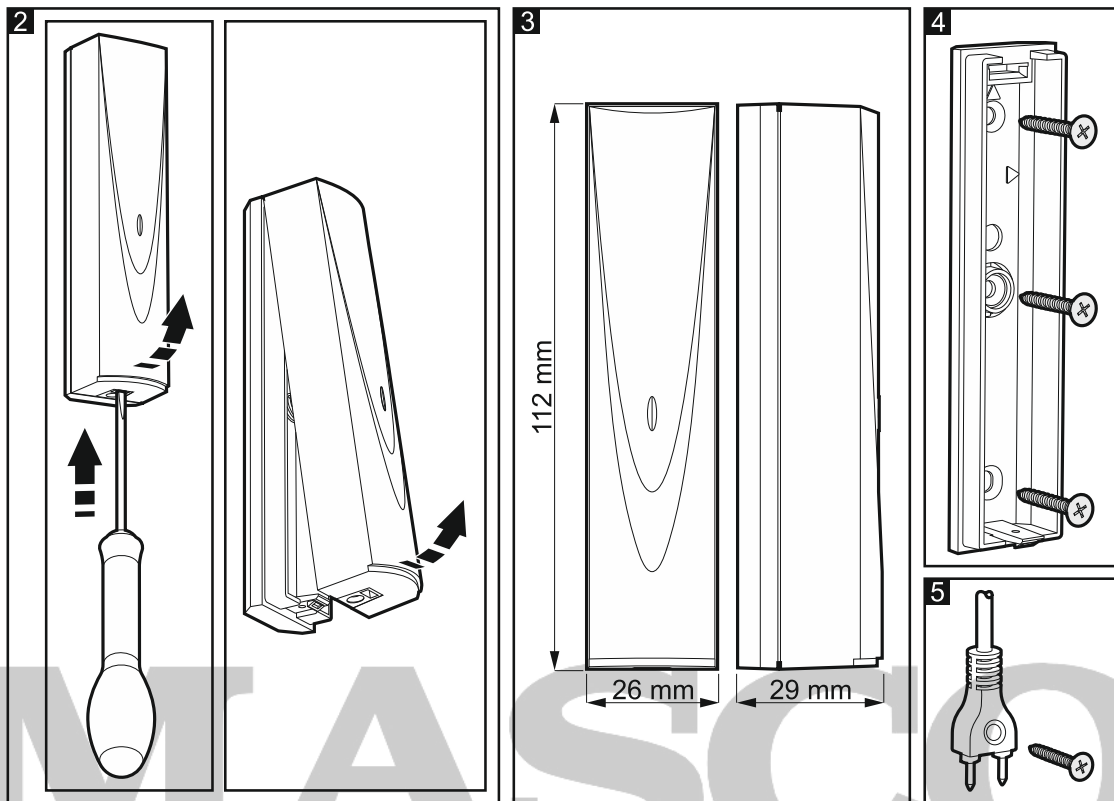
## 3. Felszerelés

**⚠ | Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.**

Az érzékelő beltéri alkalmazásra szolgál.

1. Válassza ki az érzékelő felszerelésnek helyét.

2. Nyissa ki az érzékelő házát (2. ábra).
3. Készítsen az érzékelő házának hátoldalán egy, a vezetékek bevezetésére szolgáló nyílást.
4. Az elkészített nyíláson vezesse keresztül a vezetékeket.
5. Húzza át az érzékelő szonda vezetékeit a ház nyílásán.



6. A mellékelt tiplik és csavarok segítségével rögzítse az érzékelő házának hátoldalát a felszerelési felületre (4. ábra).
7. Csatlakoztassa a vezetékeket az érzékelő csatlakozóihoz.
8. Zárja vissza az érzékelő házát.
9. Ellenőrizze az érzékelő működését a szonda vízbemerítésével.
10. Rögzítse az érzékelőszonda vezetékeit és magát az érzékelőt (5. ábra). Az érzékelő ezzel használatra kész.

#### 4. Műszaki adatok

Tápfeszültség.....	12 V DC (±15%)
Készenléti áramfogyasztás .....	2.5 mA
Maximális áramfogyasztás.....	4 mA
Relé érintkező terhelhetősége (ellenállás terhelés) .....	40 mA / 16 V DC
Érzékelőszonda csatlakozókábel hossza.....	3 m
Környezeti osztály.....	II
Működési hőmérséklettartomány .....	-10 °C...+55 °C
Ház méretei.....	26 x 112 x 29 mm
Tömeg.....	81 g

A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról.

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • LENGYELORSZÁG  
tel. +48 58 320 94 00  
www.satel.eu

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1131 Budapest, Reitter Ferenc utca 166-170.  
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)