



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, fedeleltávolítás és felszerelési felületről történő eltávolítás elleni szabotázsvédelem.

2. Leírás

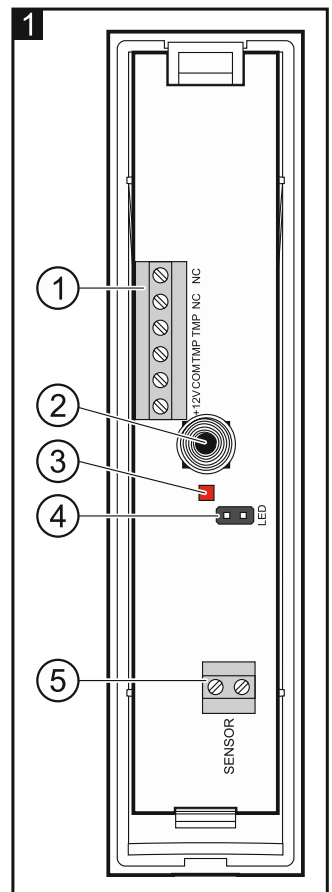
A riasztás kb. 4 mp-cel azután kerül jelzésre, hogy a víz eléri a felszerelt érzékelőelektrodák magasságát. A riasztást a relé kontaktusának nyitására és a jelző LED piros fénye bekapcsolása jelzi. A riasztás egy pár másodperccel azután kerül befejezésre, hogy a víz szintje a felszerelt érzékelőelektrodák 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** - szabotázs-kimenet (NC).
 - NC** - riasztás-kimenet (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

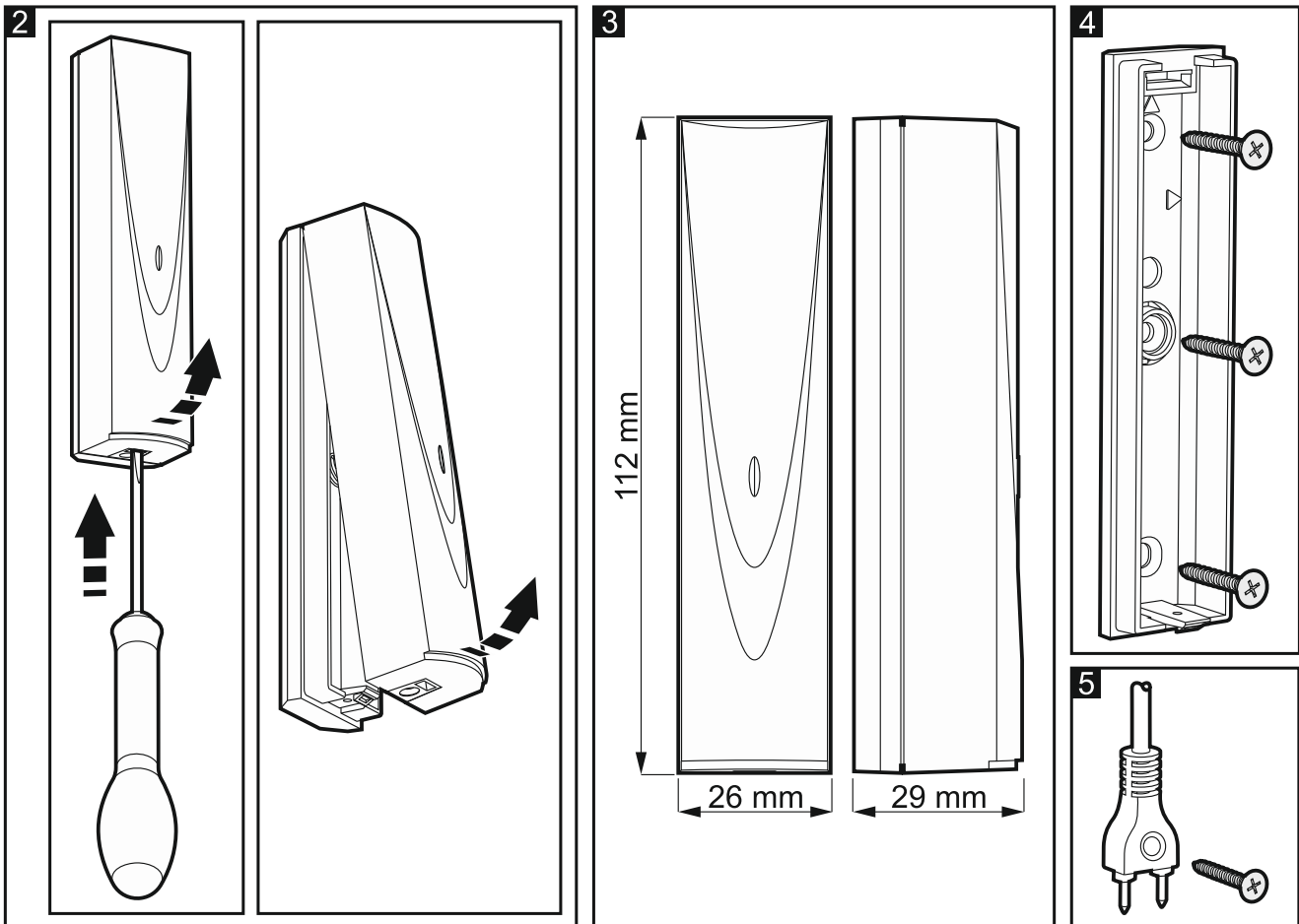


Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.

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 házat.
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 weboldalról.