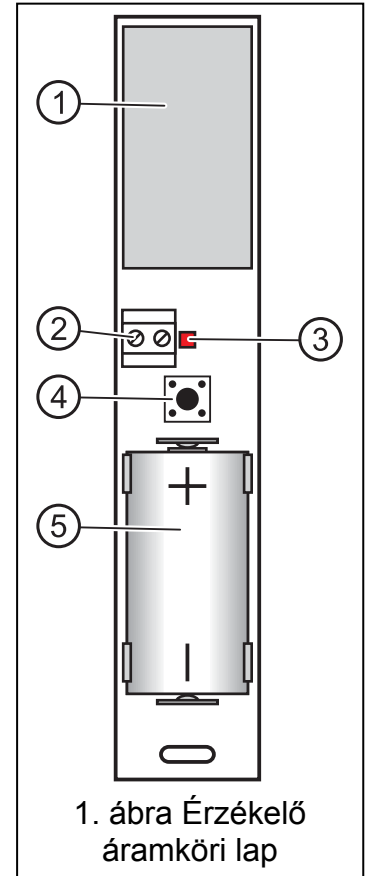


Az AFD-100 vezeték nélküli vízfolyás érzékelő az ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszerekhez lett tervezve. Az eszköz 1.06 vagy későbbi firmware verziójú ACU-100 vezérlővel használható. Körülbelül 5 másodperccel azután, hogy a víz elérte a magasságot, ahol a folyás érzékelő elektródája telepítve van, az érzékelő folyás jelzést ad. Néhány másodperccel azután, hogy a vízszint a folyás érzékelő elektród alá süllyed, a folyás jelzés megszűnik.

Az 1. ábra magyarázata:

- 1 - kijelző.
- 2 - sorkapocs a folyás érzékelő csatlakoztatására.
- 3 - LED kijelzés. Pirosra vált teszt módban, jelezve a kommunikációt a vezérlővel, a folyás érzékelő elektróda rövidzár esetén, és a tamper kontaktus nyitásakor.
- 4 - tamper kontaktus, ami aktiválódik, ha kinyitják az érzékelő házát vagy leveszik az érzékelőt.
- 5 - CR123A 3 V lítium elem, kb. 3 éves működést tesz lehetővé. Az érzékelő ellenőrzi az elem állapotát. Ha a feszültség 2.6 V alá esik, „alacsony akkumulátor szint” jelzést küld a vezérlő felé. Az alacsony akkumulátor szint jelzés az elem kicseréléséig folytatódik.



1. Telepítés

Az érzékelő beltéri telepítésre lett tervezve.



Az érzékelő végleges felszerelése előtt ellenőrizze az ACU-100 vezérlőben az érzékelőből beérkező jelszintet. Ha szükséges válasszon optimálisabb telepítési helyet a jobb kommunikáció érdekében.

Csak az érzékelő regisztrációja előtt helyezze be az elemet. Ha az érzékelő nincs regisztrálva vagy ha nincs kommunikáció a vezérlővel, akkor az érzékelő többet fogyaszt, lecsökkentve ezzel az elem élettartamát.

1. Ház kinyitása.
2. Helyezze be az elemet, és adja hozzá az érzékelőt a vezeték nélküli rendszerhez (nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói leírását). Az áramköri lapon található 7 számjegyű sorozatszámot kell bevinni a regisztrációs folyamat alatt.
3. Zárja az érzékelő házat.
4. Válassza ki a helyet, ahová az érzékelőt telepíteni szeretné és rögzítse ideiglenesen az érzékelőt. Ajánlott, hogy az érzékelőt minél magasabbra helyezze. Ezzel jobb rádió kommunikációs minőség érhető el, és elkerülhető a érzékelő véletlen leárnyékolása egy helyszínen mozgó személy által. Továbbá ezzel megelőzhető az érzékelő véletlen kontaktusa a vízzel, folyás esetén.

5. Ellenőrizze az érzékelőből a vezérlőbe érkező jelszintet. Ha szükséges válasszon másik helyet a telepítésre.
6. Nyissa ki a házat.
7. Csináljon egy lyukat a házban a folyás érzékelő vezetékének.
8. Húzza át a folyás érzékelő vezetékét a lyukon a házba és csavarozza be a csatlakozóba az áramköri lapon.
9. Rögzítse a ház hátulját a kívánt felületre.
10. Zárja az érzékelő házat.
11. Konfigurálja az érzékelőt az igényeknek megfelelően. A konfiguráció miatt nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói leírását.
12. Indítsa el a távoli teszt módot és hajtsa végre az érzékelő funkcionális tesztjét a folyás érzékelő vízbe süllyesztésével.
13. Lépjen ki teszt módból.
14. Rögzítse a folyás érzékelő vezetékeit és magát a folyás érzékelőt. Az érzékelő üzemkész.

2. Műszaki adatok


Működési frekvencia tartomány	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiós kommunikáció hatótávolság.....	legfeljebb 400 m (nyílt területen)
Tápellátás	CR123A lithium elem, 3 V
Elem élettartam.....	kb. 3 év
Folyás érzékelő kábel hossz	3 m
Környezeti osztály.....	II
Működési hőmérséklet	-10 °C...+55 °C
Ház méretek.....	24 x 110 x 27 mm
Súly.....	96 g



Az akkumulátor cseréje a vezeték nélküli eszközökben szakképzett személyt igényel. Helytelen akkumulátor csere robbanásveszélyt okozhat.

Mindig használjon CR123A 3V lithium elemeket.

A használt elemek nem dobhatók el, elhelyezésük az előírt környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell történjen.

MINŐSÍTÉS IGAZOLÁS		CE1471
Termék: AFD-100 – vezeték nélküli folyás érzékelő ABAX rendszerhez.	Gyártó: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 0-58 320-94-00 fax. (+48) 0-58 320-94-01	
Termék leírás: Folyás érzékelő az ABAX vezeték nélküli riasztó rendszerrel való használatra 868.0MHz – 868.6MHz frekvencia tartományban. Tápellátás 3 V lithium elemről.		
A termék megfelel a következő EU Előírásoknak: R&TTE 1999/5/EC		
A termék megfelel a következő szabványok igényeinek: ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.1 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2004		
Bejelentett lényeges részvétel a minősítési megállapításban: Azonosító Szám: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-11-26	Head of Test Laboratory: Michał Konarski 	
A legújabb EC minősítés és termék jóváhagyó minősítések letölthető a www.satel.pl weboldalról.		

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl