

# Satel®

# CE 1471



## AFD-100

### BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR ZAPLAVENIA

afd100\_sk 03/16

Bezdrôtový detektor AFD-100 umožňuje zistiť zaplavenie v miestnostiach s vodovodnou inštaláciou. Je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému ABAX. Príručka sa týka detektora s firmvérovou verziou 5.00, ktorú obsluhuje:

- kontrolér ACU-120 / ACU-270,
- kontrolér ACU-100 / ACU-250 s programovou verziou 4.03 2014-05-15 (alebo novšou),
- opakovač ARU-100 s programovou verziou 2.00 2014-05-15 (alebo novšou),
- ústredňa INTEGRA 128-WRL s programovou verziou 1.12 2013-12-20 (alebo novšou).

## 1. Vlastnosti

- Externá sonda.
- LED-ka na signalizáciu.
- Sabotážny kontakt reagujúci na otvorenie krytu a odtrhnutie detektora.
- Kontrola stavu batérie.

## 2. Technické informácie

Pracovná frekvencia .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) .....	do 500 m
Batéria .....	CR123A 3 V
Doba činnosti na batérii .....	približne 3 roky
Dĺžka vodiča sondy .....	3 m
Trieda prostredia podľa EN50130-5 .....	II
Pracovná teplota .....	-10 °C...+55 °C
Rozmery krytu .....	26 x 112 x 29 mm
Hmotnosť .....	96 g

**Firma SATEL sp. z o.o. deklaruje, že detektor je zhodný s požiadavkami a inými usmerneniami nariadenia 1999/5/EC.**

**Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

### 3. Popis

Detektor je určený na použitie v miestnostiach, v ktorých je riziko úniku vody z vodovodnej inštalácie. Približne 5 sekúnd od momentu dosiahnutia úrovne vody výšky, na ktorej sú umiestnené elektródy sondy pripojenej na detektor, začne detektor signalizovať zaplavenie. Niekoľko sekúnd po poklese úrovne vody pod výšku, na ktorej sú umiestnené elektródy sondy, bude signalizácia zaplavenia ukončená.

#### Doska elektroniky

Obrázok 1 zobrazuje vnútro detektora po otvorení krytu.

- ① lítiová batéria CR123A.
- ② sabotážny kontakt.
- ③ svorky na pripojenie sondy.

LED-ka je umiestnená na druhej strane dosky elektroniky.

#### Alarmy

Detektor hlási alarm v nasledujúcich prípadoch:

- zistenie zaplavenia,
- otvorenie sabotážneho kontaktu (alarm sabotáže).

#### Režimy činnosti

Režim činnosti sa nastavuje diaľkovo.

**Aktívny** – informácia o každom alarme je zasielaná okamžite.

**Pasívny** – informácia o alarme sabotáže je zaslaná okamžite, informácia o zaplavení iba počas periódy komunikácie.

#### Testovací režim

Na otestovanie detektora je možné diaľkovo spustiť testovací režim. Keď je spustený testovací režim, pracuje LED-ka v detektore.

#### LED-ka

LED-ka pracuje 2 minúty od vloženia batérie a v testovacom režime. LED-ka signalizuje:

- perióda komunikácie – krátke bliknutie (80 milisekúnd),
- alarm – svieti 2 sekundy.

#### Kontrola stavu batérie

Ak je napätie batérie nižšie ako 2,75 V, je počas každého prenosu zasielaná informácia o slabej batérii.

**Pozor:** Dodatočné informácie na tému detektora a jeho konfigurácie sa nachádzajú v príručke kontroléra bezdrôtového systému ABAX.

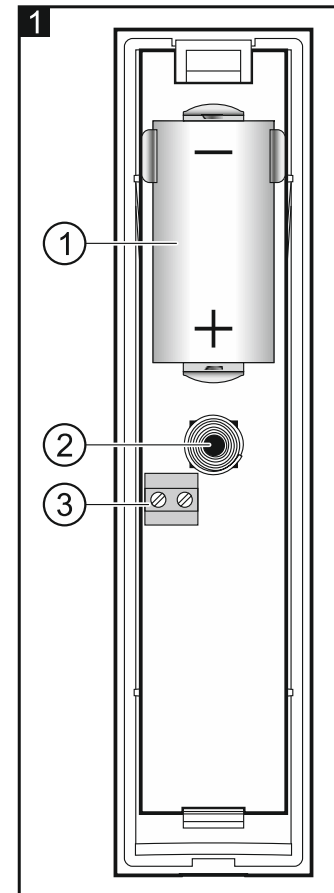
### 4. Montáž

Detektor je určený na montáž do interiérov.



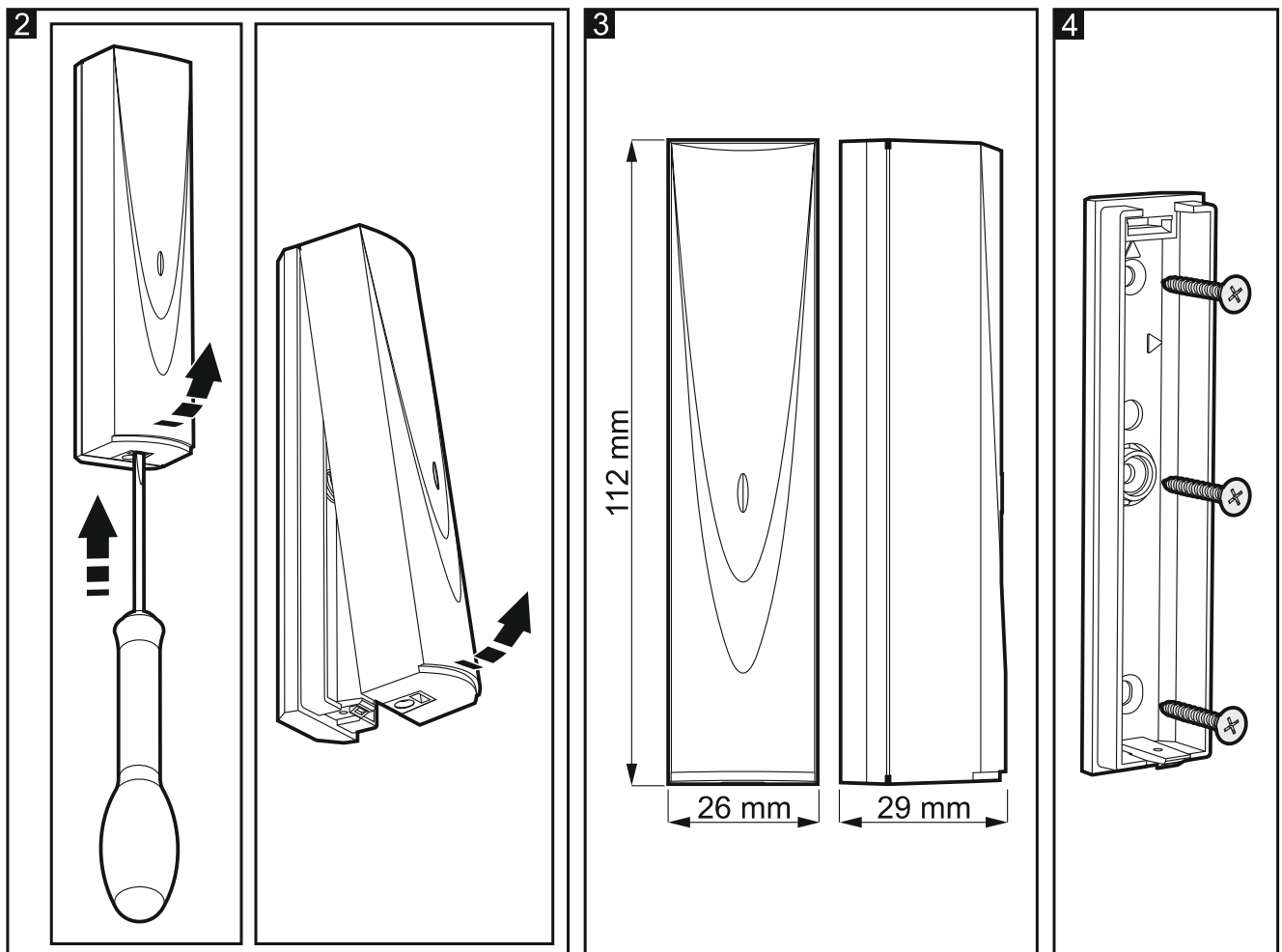
**Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej ako výrobcom odporúčanej batérie alebo v prípade nesprávnej manipulácie s batériou.**

**Počas montáže a výmeny batérie treba zachovať zvláštnu pozornosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.**



**Použitie batérie je zakázané vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale treba ich v súlade s platnými predpismi o ochrane životného prostredia odovzdať na zberné miesto.**

1. Otvoriť kryt detektora (obr. 2).
2. Namontovať batériu a pridať detektor do bezdrôtového systému (pozri príručku kontroléra ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 alebo inštaláciu príručku zabezpečovacej ústredne INTEGRA 128-WRL / VERSA). Nálepka so 7 ciferným sériovým číslom, ktoré treba zadať pri registrácii detektora v systéme sa nachádza na doske elektroniky.
3. Zatvoriť kryt detektora.
4. Provizórne pripevniť detektor na mieste jeho budúcej montáže.
5. Skontrolovať úroveň signálu prijímaného z detektora kontrolérom ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 alebo ústredňou INTEGRA 128-WRL. Ak bude nižšia ako 40%, treba vybrať iné miesto montáže. Niekedy stačí presunúť zariadenie o niekoľko desiatok centimetrov, aby bola získaná značne lepšia kvalita signálu.
6. Otvoriť kryt detektora (obr. 2).



7. Pretiahnuť vodiče sondy cez otvor v kryte a priskrutkovať ich na svorky na doske elektroniky.
8. Pomocou skrutiek pripevniť základňu krytu na miesto montáže detektora (obr. 4).
9. Zatvoriť kryt detektora.
10. Nakonfigurovať detektor zhodne s požiadavkami. Podrobné informácie týkajúce sa konfigurácie detektora sa nachádzajú v príručke kontroléra bezdrôtového systému ABAX.
11. Diaľkovo spustiť servisný režim a skontrolovať správnosť činnosti detektora ponorením sondy do vody.

12. Vypnúť servisný režim.

13. Pripevniť vodiče sondy a samotnú sondu. Detektor je pripravený na činnosť.