

Az AVD-100 vezeték nélküli rezgésérzékelő és mágneses kontaktus az ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszerekhez lett tervezve. Az eszköz 1.06 vagy későbbi firmware verziójú ACU-100 vezérlővel használható.

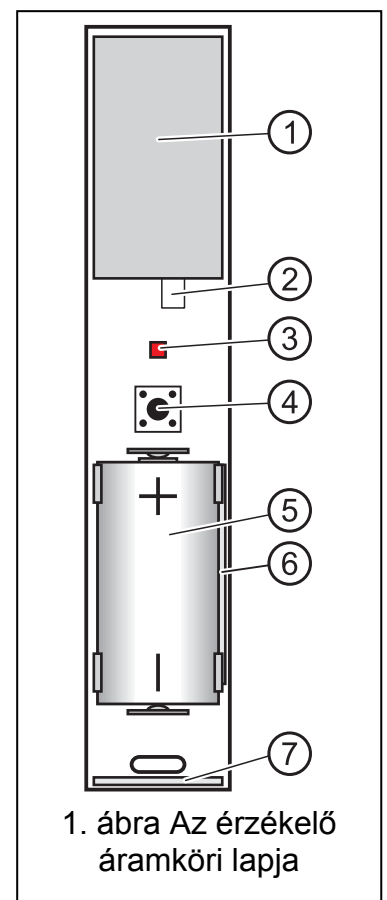
A fejlett piezoelektronikus érzékelő jelfeldolgozás segítségével a rezgés érzékelő különbséget tud tenni a környezetből származó normál rezgések és az ajtón és ablakon történő erőszakos behatolás okozta rezgések között. Az érzékelő jelzés a rezgés amplitúdója, időtartama és a rezgések száma alapján történik. Az érzékelő érzékenysége és a rezgések száma (aminek a hatására zónasértés történik) szoftveresen konfigurálható.

A mágneses érzékelő zónasértést jelez, ha a mágnezt eltávolítják a reed kapcsoló közeléből, ami az áramkör megszakítását jelenti. Két reed kapcsoló van az érzékelőben és szoftveresen programozható melyik legyen aktív.

Az AVD-100 érzékelő 2 helyet foglal le a vezérlőhöz csatlakoztatható eszközök számából.

Az 1. ábra magyarázata:

- 1 - kijelző.
- 2 - piezoelektronikus érzékelő.
- 3 - LED kijelzés. Pirosra vált teszt módban, jelezve a kommunikációt a vezérlővel, zónasértéskor (rezgés érzékeléskor vagy ha a mágnezt eltávolítják a reed kapcsolótól) és tamper jelzésnél.
- 4 - tamper kontaktus, ami aktiválódik, ha kinyitják az érzékelő házat vagy leveszik az érzékelőt.
- 5 - CR123A 3 V litium 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.
- 6 - oldalsó reed kapcsoló.
- 7 - alsó reed kapcsoló.



1. Telepítés

Az érzékelő beltéri telepítésre lett tervezve.

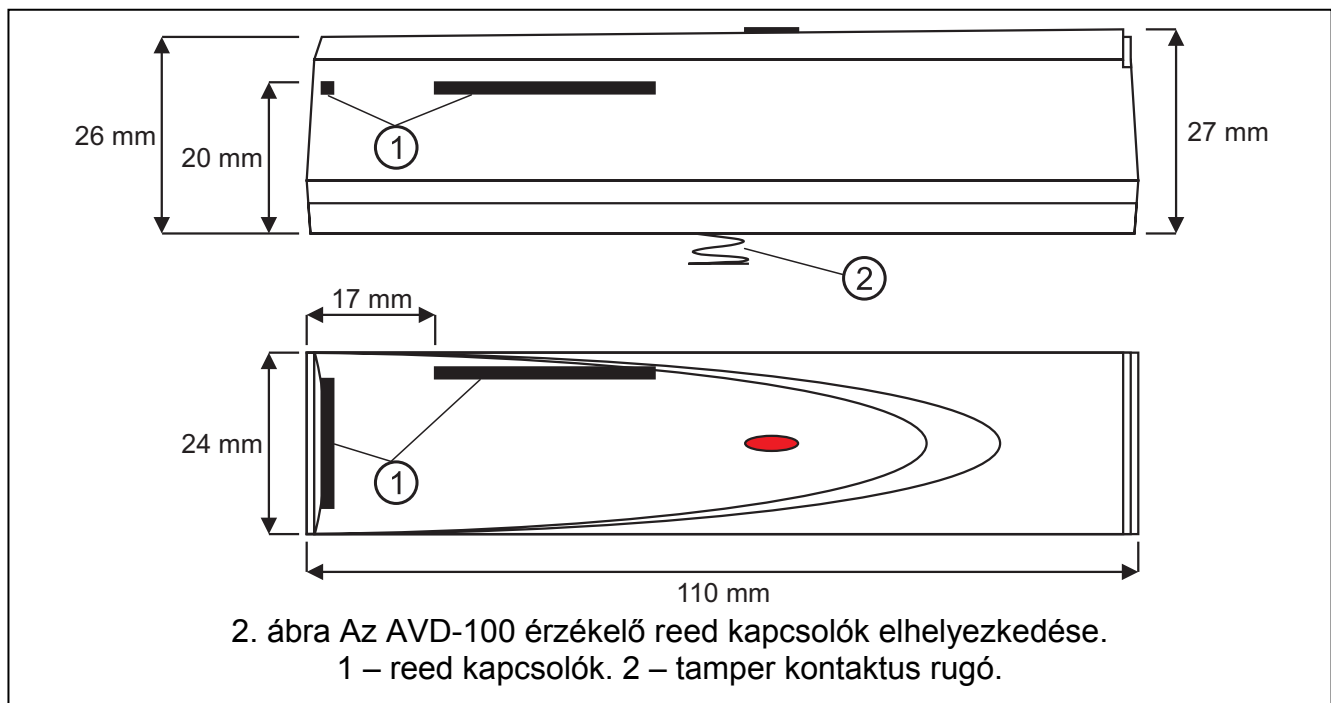


Az érzékelő végleges felszerelése előtt ellenőrizze az ACU-100 vezérlőben az érzékelőből beérkező jelszintet. Ha szükséges válasszon optimálisabb telepítési helyet a jobb kommunikáció érdekében.

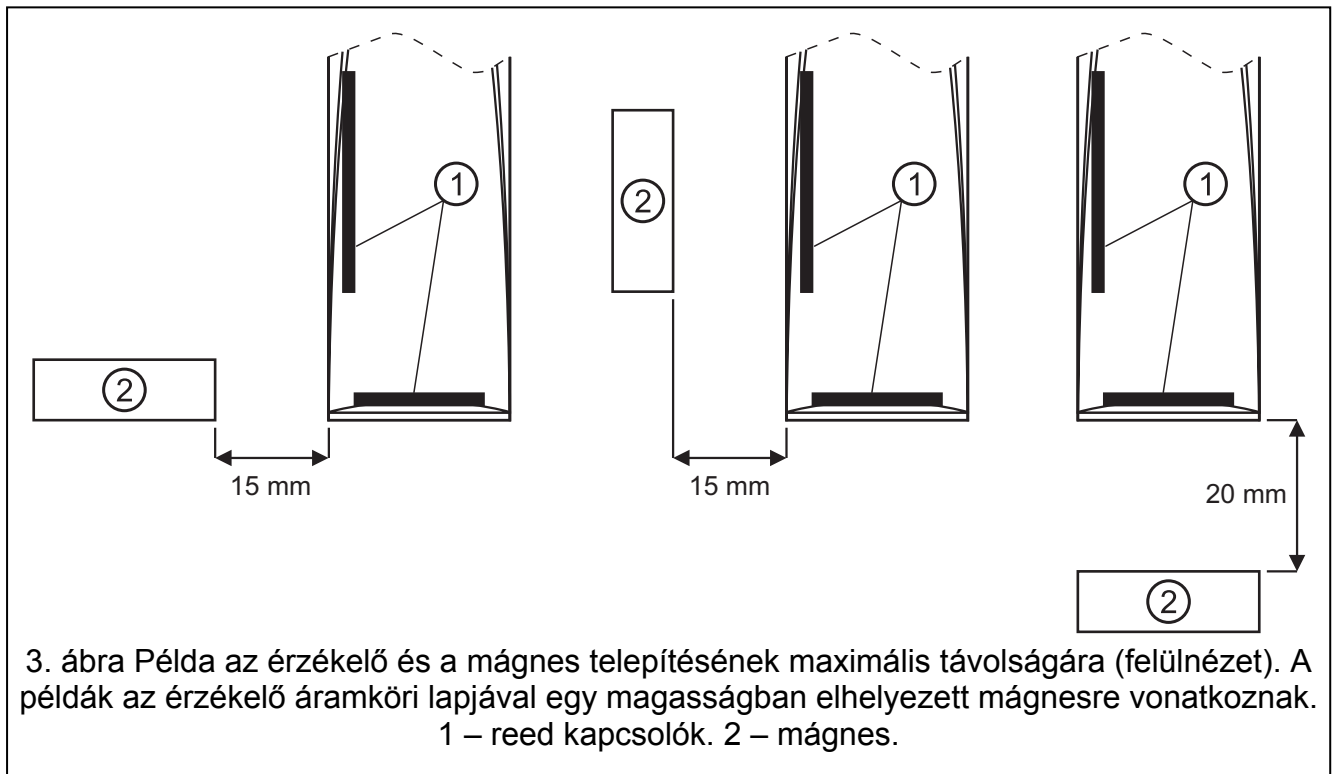
Csak az érzékelő regisztrációja előtt helyezze be az elemet. Ha az érzékelő nincs regisztrálva vagy ha nincs kommunikáció a vezérlővel, akkor az érzékelő többet fogyaszt, lecsökkentve ezzel az elem élettartamát.

A telepítés vagy az elem csere során figyeljen arra, hogy ne károsítsa a reed kapcsolókat az áramköri lapon.

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. Válasszon egy helyet (ablak / ajtó keret, stb.), ahová az érzékelőt telepíti és rögzítse ideiglenesen.
5. Ellenőrizze az érzékelőből a vezérlőbe érkező jelszintet. Ha szükséges válasszon másik helyet a telepítésre.
6. Ha kiválasztotta a helyet, ami optimális jelszintet biztosít, nyissa ki a házat és rögzítse a ház hátulját a választott felületre.
7. Zárja az érzékelő házat.
8. Rögzítse a mágneset az ajtóhoz vagy ablakhoz, figyelembe véve a maximális távolságot a reed kapcsolótól (lásd 3. ábra).



9. Konfigurálja az érzékelőt az igényeknek megfelelően. A konfiguráció miatt nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói leírását.
10. Indítsa el a távoli teszt módot és ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen reagál-e a rezgésre és a mágnes eltávolítására.
11. Lépjen ki teszt módból. 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 |
| A rezgésérzékelő maximum érzékelési távolsága a tartófelület függvényében: | |
| beton | 1.5 m |
| tégla | 2.5 m |
| fa | 3.5 m |
| acél | 3 m |
| PVC | 2.25 m |
| Környezeti osztály..... | II |
| Működési hőmérséklet..... | -10 °C...+55 °C |
| Ház méretek | 24 x 110 x 27 mm |
| Súly..... | 59 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: AVD-100 – vezeték nélküli rezgésérzékelő és mágneses kontaktus az 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: Vibráció érzékelő és mágneses kontaktus az ABAX vezeték nélküli riasztó rendszerrel való használatra 868.0MHz – 868.6MHz frekvencia tartományban. Tápellátás 3 V lithium elemről. Az eszköz a riasztó rendszer elemeként használható. | | |
| 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