

Az AVD-100 vezeték nélküli rezgésérzékelő és mágneses kontaktus az ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszerekhez lett tervezve. Az eszköz használatát az 1.06 vagy újabb firmware verzióval rendelkező ACU-100 vezérlő vagy az INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel támogatja. Ez a kézikönyv az 1.2D vagy újabb verziójú elektronikával rendelkező eszközökre vonatkozik.

A fejlett piezoelektronikus érzékelő jelfeldolgozási eljárásának köszönhetően a rezgés érzékelő különbséget tud tenni a környezetből származó normál rezgések és az ajtón és ablakon történő erőszakos behatolás okozta rezgések között. Az érzékelő jelzése a rezgés amplitúdója, időtartama és a rezgések száma alapján történik. Az érzékelő érzékenysége és a rezgések száma (aminek a hatására zónasértés történik) rádiós úton konfigurálható.

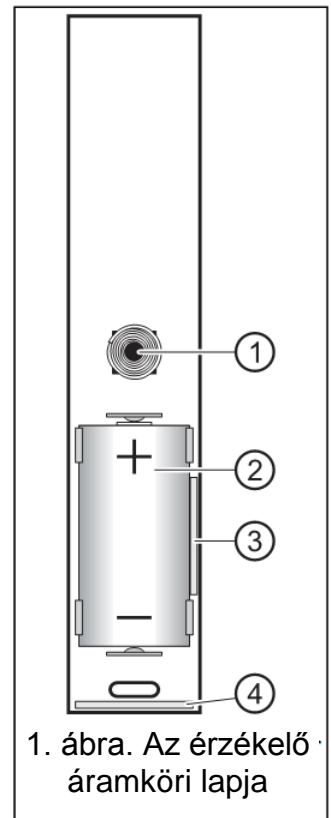
A mágneses érzékelő zónasértést jelez, ha a mágnezt eltávolítják a reed kapcsoló közeléből, ami az áramkör megszakítását jelenti. Két reed kapcsoló van az érzékelőben és rádiós úton programozható, hogy melyik legyen aktív.

Az 1. ábra magyarázata:

- 1 - szabotázskapcsoló, amely aktiválódik, ha kinyitják az érzékelő házát vagy az érzékelőt eltávolítják a felszerelési felületről.
- 2 - CR123A 3 V litium elem, kb. 3 éves működést tesz lehetővé. Az érzékelő felügyeli az elem állapotát. Ha a feszültség 2.6 V alá esik, "alacsony akkumulátor szint" jelzést küld a vezérlőnek. Az alacsony akkumulátor szint jelzés az elem kicseréléséig folytatódik.
- 3 - oldalsó reed kapcsoló elhelyezése (az áramköri lap másik oldalán található).
- 4 - alsó reed kapcsoló elhelyezése (az áramköri lap másik oldalán található).

A LED csak tesztmódban működik:

- 80 ms-ra felvillan a válaszperiódus ideje alatt;
- 2 mp-ig világít sértés (rezgésérzékelés vagy a mágneses kontaktus érzékelése esetén) vagy szabotázs esetén (szabotázskapcsoló nyitása).



## 1. Telepítés

Az érzékelő beltéri telepítésre lett tervezve. Ha a mágneses kontaktust használják az ablak vagy ajtó védelmére, akkor az érzékelőt az ablak- vagy ajtókeretre és a mágnezt pedig az ablak vagy ajtószárnyra kell felszerelni. Az érzékelő ferromágneses felületre és / vagy erős mágneses vagy elektromos mező közelébe történő felszerelése nem ajánlott, mert az eszköz helytelen működését eredményezheti.

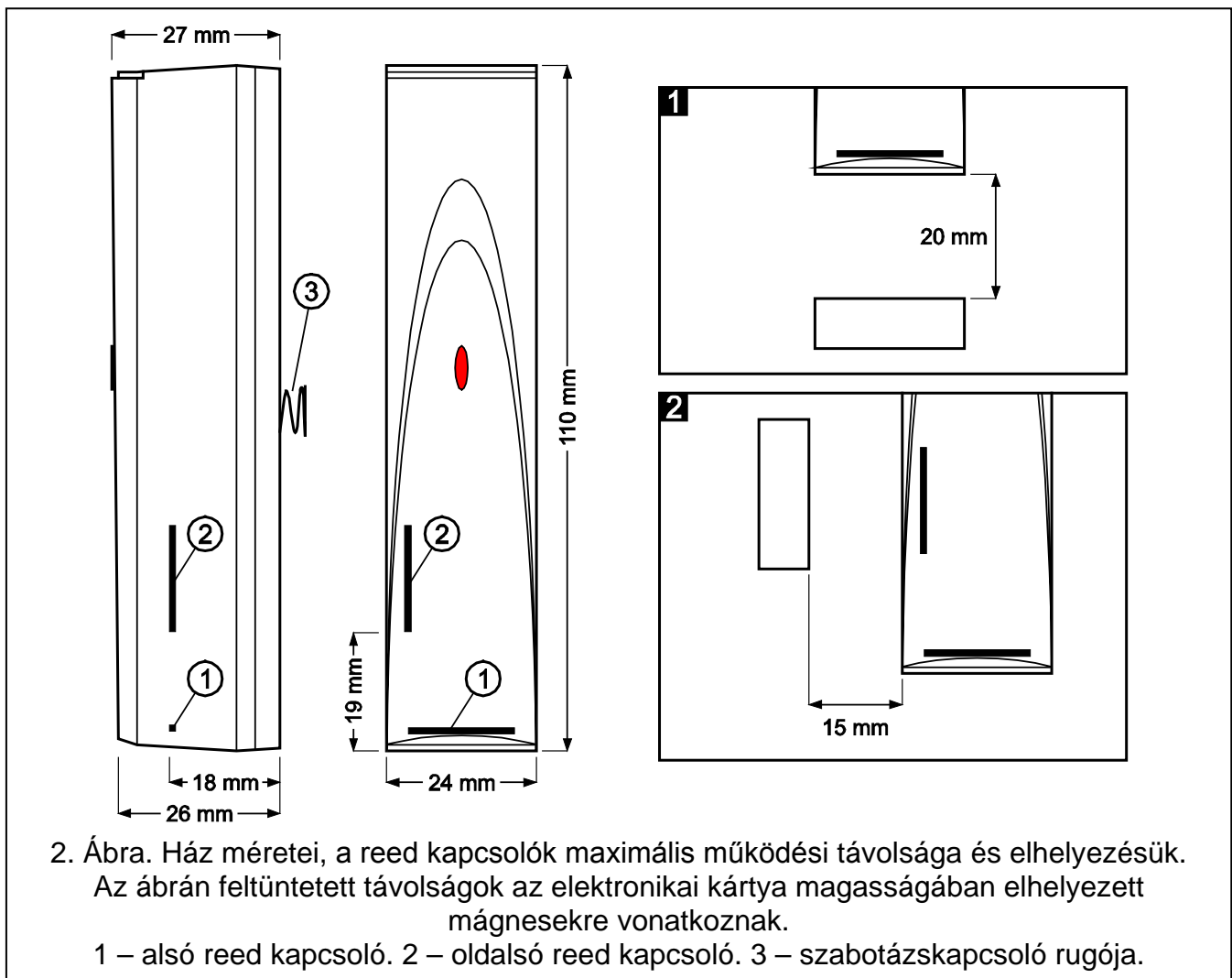


**Az érzékelő végleges felszerelése előtt ellenőrizze az ACU-100 vezérlőben az érzékelőből beérkező jelszintet. Ha szükséges válasszon optimálisabb telepítési helyet a jobb kommunikáció érdekében.**

**A telepet csak az eszköz ABAX rendszerben történő regisztrálása előtt szabad behelyezni.**

**Legyen különösen figyelmes a telep behelyezésekor vagy cseréjekor, hogy ne sértse meg az elektronikus kártyán elhelyezett reed relét.**

1. Nyissa ki a házat.
2. Helyezze be az elemet, és adja hozzá az érzékelőt a vezeték nélküli rendszerhez (nézze meg az ACU-100 vezérlő, az INTEGRA 128-WRL vagy a VERSA vezérlőpanel telepítési leírását). Az áramköri lapon található 7 számjegű sorozatszámot kell bevinni az érzékelő rendszerben történő regisztrációs folyamata alatt.
3. Zárja vissza az érzékelő házat.
4. Rögzítse ideiglenesen az érzékelőt a felszerelési helyére.
5. Ellenőrizze az érzékelőből a vezérlő által vett jelszintet. Ha szükséges válasszon másik helyet a telepítésre.
6. Az optimális felszerelési hely kiválasztása után, nyissa ki a házat és rögzítse a ház hátulját a felszerelési felületre.
7. Zárja vissza az érzékelő házat.
8. Rögzítse a mágneset a reed kapcsoló a maximális távolságának figyelembevételével az ajtóhoz vagy ablakhoz, (lásd 2. ábra).



9. Konfigurálja az érzékelőt az igényeknek megfelelően. Az érzékelő beállításához nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói vagy az INTEGRA és VERSA vezérlőpanelek programozói kézikönyveit.

10. Indítsa el a távoli teszt módot és ellenőrizze, hogy az érzékelő megfelelően reagál-e a rezgésre és a mágnes eltávolítására.

11. Lépjen ki teszt módból. Az érzékelő most már üzemkész.

## 2. Műszaki adatok

Működési frekvencia tartomány .....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiós kommunikáció hatótávolság (nyílt területen).....	max. 500 m
Tápellátás .....	CR123A lítium telep, 3 V
Telep várható élettartama .....	kb. 3 év
A rezgésérzékelő maximum érzékelési távolsága a felszerelési felület függvényében:	
beton .....	1.5 m
tégla .....	2.5 m
fa .....	3.5 m
acél .....	3 m
PVC .....	2.25 m
Készenléti fogyasztás .....	50 µA
Maximális fogyasztás.....	16 mA
Környezeti osztály az EN50130-5 nek megfelelően.....	II
Működési hőmérséklet tartomány .....	-10 °C...+55 °C
Max. páratartalom.....	93±3%
Ház méretek .....	24 x 110 x 27 mm
Tömeg.....	59 g



**Legyen nagyon körültekintő a telep cseréjekor. Amennyiben azt helytelenül végzi el, a telep kicserélése robbanásveszély kialakulásához vezethet. A gyártó nem vállal semmilyen felelőséget a telep helytelen kicserélésnek következményeiért.**

**Mindig CR123A 3V lítium telepet használjon.**

**A használt elemek nem dobhatók el, elhelyezésüknek az előírt környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell történnie.**

<b>MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b>		<b>CE1471</b>
<b>Termék:</b> AVD-100 – vezeték nélküli rezgésérzékelő és mágneses kontaktus az ABAX rendszerhez	<b>Gyártó:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 58 320-94-00 fax. (+48) 58 320-94-01	
<b>Termék leírás:</b> 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 behatolásjelző rendszer elemeként használható.		
<b>A termék megfelel a következő EU Előírásoknak:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>A termék megfelel a következő harmonizált szabványok követelményeinek:</b> 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		
<b>Megfelelőségi értékelésben résztvevő minősítő szervezet:</b> Azonosítószám.: 1471		
Gdańsk, Lengyelország 2007-11-26	<b>Tesztlaboratórium vezetője:</b>  Michał Konarski	
A legfrissebb EC megfelelési nyilatkozat és termékjóváhagyási engedély letölthető a <b>www.satel.eu</b> weboldalról.		

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