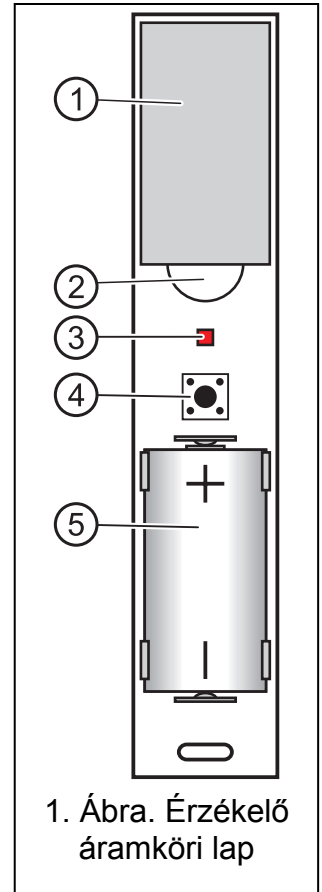


Az AGD-100 vezeték nélküli üvegtörés érzékelő az ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszerekhez lett tervezve. Az eszköz 1.06 vagy későbbi firmware verziójú ACU-100 vezérlővel használható. Az érzékelő használható normál, laminált és temperált üveg törésének érzékelésére is. Az üvegtörés jelzés egy alacsony frekvenciás hangon (behatolás hangja) és az ezt követő magas frekvenciás hangon (törött üveg hangja) alapul. A magas frekvenciás csatorna négy másodpercig kerül elemzésre, a behatolás okozta alacsony frekvenciás hanghullám után. A nagyfrekvenciás csatorna érzékenysége szoftveresen állítható. A távolról indítható teszt módban, az érzékelő riasztást jelez, ha a mikrofon magas frekvenciás hangot regisztrál. Az INDIGO TESZTELŐ ajánlott az érzékelő tesztelésére.

Magyarázat az 1. Ábrához:

- 1 - kijelző.
- 2 - mikrofon.
- 3 - LED kijelzés. Pirosra vált teszt módban, jelezve a kommunikációt a vezérlővel, alacsony és magas frekvenciás hang észlelésekor, és a tamper kontaktus nyitásakor.
- 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.



1. Ábra. Érzékelő áramköri lap

## 1. Telepítés

Az érzékelő beltéri telepítésre lett tervezve, közvetlenül a falra csatlakoztatva. A védett üvegfelületnek az érzékelő hatótávolságán belül kell lennie.



**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.**

**Függönyök, szövetek, bútor kárpitok, akusztikus burkolatok csökkentik az eszköz hatósugarát.**

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 a házat.
4. Válasszon egy helyet, ahová az érzékelőt telepíti (vegye figyelembe a rádiós kommunikáció maximális távolságát és a védett üvegfelülettől való maximális távolságot) és rögzítse ideiglenesen.
5. Indítsa el a távoli teszt módot.
6. Ellenőrizze az érzékelőből a vezérlőbe érkező jelszintet és hajtson végre érzékelés tesztet (lásd az INDIGO TESZTELŐ felhasználói leírásában). Ha szükséges válasszon egy másik helyet a telepítésre vagy változtassa meg a magas frekvenciás csatorna érzékenységet (lásd az ACU-100 vezérlő felhasználói leírását).
7. Ha kiválasztotta az optimális kommunikációs jelszinttel és üvegtörés érzékeléssel rendelkező helyet, lépjen ki teszt módból.
8. Nyissa ki a házat.
9. Rögzítse az érzékelő ház hátulját a falhoz.
10. Zárja a házat. Az érzékelő üzemkész.

## 2. Műszaki adatok


Működési frekvencia tartomány .....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiós kommunikáció hatótávolság .....	legfeljebb 150 m (nyílt területen)
Tápellátás .....	CR123A lithium elem, 3 V
Elem élettartam .....	kb. 3 év
Érzékelés hatótávolság .....	legfeljebb 6 m
Környezeti osztály .....	II
Működési hőmérséklet .....	-10 °C...+55 °C
Ház méretek.....	24 x 110 x 27 mm
Súly .....	52 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.**

<b>MINŐSÍTÉS IGAZOLÁS</b>		<b>CE1471</b>
<b>Termék:</b> AGD-100 – vezeték nélküli üvegtörés érzékelő ABAX rendszerhez.	<b>Gyártó</b>	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
<b>Termék leírás:</b> Akusztikus üvegtörés érzékelő 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.		
<b>A termék megfelel a következő EU Előírásoknak:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>A termék megfelel a következő szabványok igényeinek:</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>Bejelentett lényeges részvétel a minősítési megállapításban:</b> Azonosító Szám: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-11-26	<b>Head of Test Laboratory:</b> Michał Konarski	
A legújabb EC minősítés és termék jóváhagyó minősítések letölthető a <b>www.satel.pl</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.pl