

Az INDIGO digitális üvegtörésérzékő behatolásjelző rendszerekben történő alkalmazásra készült. Az érzékő üvegtábla, rétegelt vagy temperált üveg betörésének érzékelésre alkalmas. Az üveg betörése egy alacsony frekvenciájú hang (ütődés hang) és azt követő magas frekvenciájú hang (üvegtörés hang) érzékelését követően kerül jelzésre. A magas frekvenciájú hangcsatorna elemzése az ütésakor keletkező alacsony frekvenciájú hang érzékelését követő 4 mp-ig tart.

Az érzékő felügyeli a saját tápfeszültségét. Amennyiben az 9V ($\pm 5\%$) alá esik több, mint 2 mp-ig, az érzékő a hibát a riasztásrelé aktiválásával és a LED folyamatos fényével fogja jelezni. A minimum 9V ($\pm 5\%$) tápfeszültség visszaállása meg szünteti a hiba kijelzését.

1. ábra magyarázata:

1 - csatlakozók:

NC - relé (NC).

TMP - szabotázserintkező (NC).

COM - közös föld.

+12V - tápfeszültség bemenet.

2 - szabotázskapcsoló.

3 - piros fényű LED jelzése:

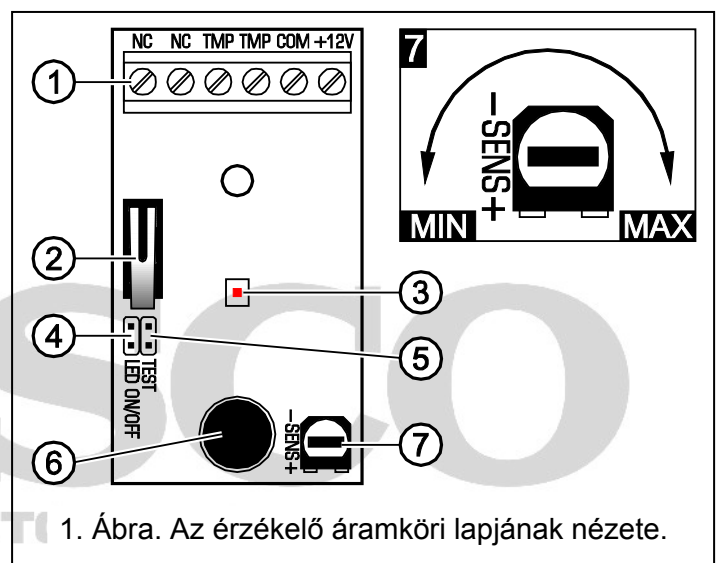
- Alacsony frekvenciájú hang érzékelése (rövid villanás);
- üvegtörés (2 mp-es világítás).

4 - Érintkezőtüskék a LED jelzéseinek engedélyezésére/tiltására. A LED jelzése rövidzárt érintkezőtüskék esetén engedélyezve van.

5 - Érintkezőtüskék a tesztmód engedélyezésére/tiltására. Tesztmódban az érzékő csak a magas frekvenciájú csatornát elemzi és az üvegtörést csak a megfelelő hang érzékelése után fogja jelezni. A tesztmód az érintkezőtüskék nyitott állapotában van engedélyezve. Az érzékő tesztelésére az INDIGO TESTER használata ajánlott.

6 - Mikrofon.

7 - Magas frekvenciájú hangcsatorna érzékenységét szabályzó potenciométer.



1. Ábra. Az érzékő áramköri lapjának nézete.

1. Felszerelés

Az érzékő beltéren történő felszerelésre alkalmas. Egy olyan falfelületre szükséges közvetlenül felszerelni, hogy a védett üvegfelület az érzékő érzékelési tartományán belül legyen. Vegye figyelembe, hogy az árnyékolók, függönyök, kárpitozott bútorok, hangelnyelő anyagok, stb. csökkenthetik az érzékelési tartomány méretét.

1. Nyissa ki az érzékő házát és távolítsa el az áramköri kártyát.
2. Készítse el a csavarok és a kábel bevezetésére alkalmas nyílásokat a ház hátsó oldalán.
3. Vezesse át a kábelt az elkészített nyíláson.
4. Rögzítse a ház hátsó oldalát a falra.
5. Rögzítse az áramköri lapot.
6. Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz.

7. Állítsa be az érzékelőt az érintkezőtüskék és az érzékenységállító potenciométer használatával.
8. Zárja vissza az érzékelő házát. Az érzékelő most működésre kész.

2. Technikai adatok

Tápfeszültség.....	12 V DC \pm 15%
Átlagos áramfelvétel.....	12.5 mA
Reléérintkezők névleges kapcsolási teljesítménye (ellenállás).....	40 mA / 16 V DC
Riasztásjelzési idő.....	2 s
Érzékelési tartomány.....	max. 6 m
Környezeti osztály.....	II
Működési hőmérséklettartomány.....	-10 °C...+55 °C
Ház méretei.....	48 x 78 x 23 mm
Tömeg.....	48 g

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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