

**MGD-300**

VEZETÉKNÉLKÜLI ÜVEGTÖRÉSÉRZÉKELŐ



mgd300\_hu 11/13

Az MGD-300 üveglap, hőkezelt vagy rétegelt üvegek betörésének érzékelését teszi lehetővé. Az érzékelő MICRA riasztómodullal (3.00 vagy újabb firmware) és VERSA-MCU vezérlővel (1.02 vagy újabb firmware) használható. Ez a kézikönyv 1.2 vagy újabb elektronikai változatú érzékelőhöz alkalmazható.

## 1. Tulajdonságok

- Állítható érzékenység.
- Fejlett kétutas hangelemzés.
- Jelző LED.
- Kettős szabotázsvédelem – fedéltávoltítás és/vagy az érzékelő eltávolítása ellen.

## 2. Elektronikai kártya

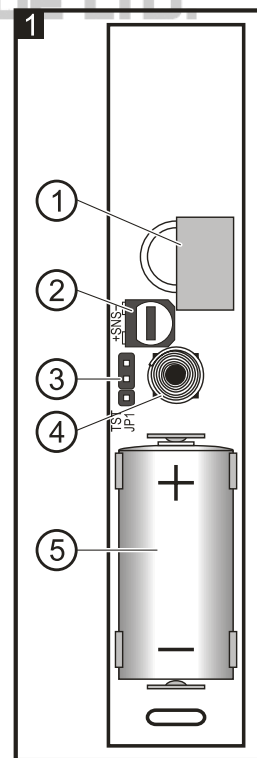
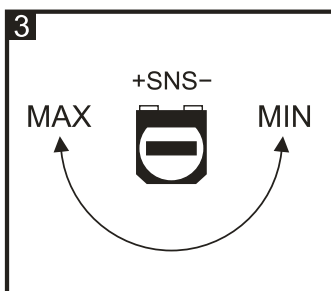
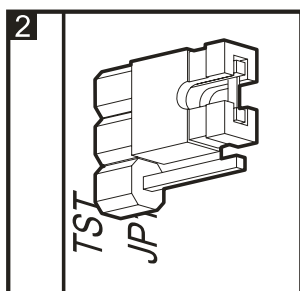
- 1) mikrofon.
- 2) érzékenység beállítására szolgáló potenciométer (3. ábra).
- 3) tesztmód engedélyezésére/letiltására szolgáló érintkezők.

Tesztmódban:

- az érzékelő a magas frekvenciájú hang érzékelésekor jelenti a riasztást (üvegtörés hangja).
- a LED a riasztásokat és az időszakos tesztátvitteleket jelzi.

A teszt mód a rövidzár 2. ábra szerint történő felhelyezésével engedélyezhető.

- 4) szabotázskapcsoló.
- 5) CR123A telep. Az érzékelő felügyeli a telep állapotát. Ha a feszültségének értéke 2.6 V alá csökken, akkor az alacsony akkumulátor információja kerül elküldésre minden átvitelkor.



### 3. Működés leírása

Az érzékelő az alacsony frekvenciájú hangot (behatolás) kevesebb mint 4 mp-en belül követő magas frekvenciájú hang (üvegtörés) érzékelése esetén indít riasztást. A szabotázskapcsoló nyitása szintén riasztást indít. A riasztási információ rádiós úton kerül a MICRA riasztómodul vagy a VERSA-MCU vezérlő részére.

Az érzékelő 15 mp-ként a szabotázskapcsoló és a telep állapotát tartalmazó tesztátvitelt küld. Az időszakos tesztátvitel az érzékelő működésének és rendszerben történő jelenlétének felügyeletére szolgál.

Tesztmódban, illetve a telep behelyezését vagy a szabotázskapcsoló nyitását követő 20 percen belül a LED jelzi a;

- riasztásokat: 2 mp-es világítás;
- időszakos tesztátvitelt: 80ms-os világítás;
- tesztmódot: 3 mp-kénti rövid felvillanás.

### 4. Felszerelés

**A gyártó által ajánlottól eltérő telep használatakor vagy a telep helytelen kezelése robbanásveszélyt okozhat.**

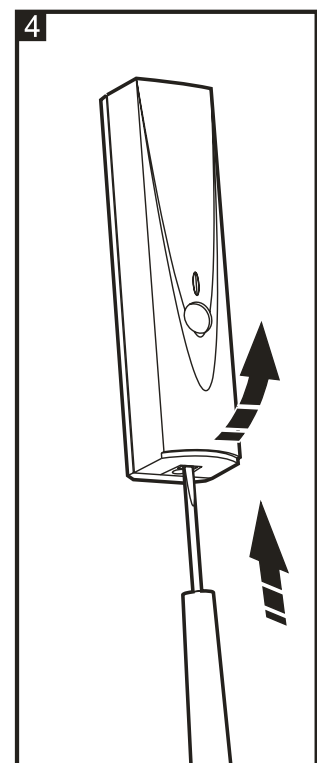


**Legyen különösen óvatos a telep behelyezésekor vagy annak cseréjekor. A gyártó nem felelős a telep helytelen behelyezésének következményéért.**

**Az elhasznált telepet nem szabad eldobni, attól a létező környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell megszabadulni.**

Az érzékelő beltéri felhasználásra készült. A védett üvegfelületnek az érzékelési tartományon belül kell lennie. Vegye figyelembe, hogy az árnyékolók, függönyök, kárpitozott bútorok, akusztikus borítás, stb. elnyelik a hangokat és ezért hátrányosan befolyásolják az érzékelő működési tartományát.

1. Nyissa ki az érzékelő házát (4. ábra).
2. A potenciométer segítségével állítsa be a érzékenységet.
3. A tesztmód engedélyezéséhez állítsa be a rövidzárat a 2. ábrán láthatóak szerint.
4. Helyezze be a telepet és regisztrálja az érzékelőt a MICRA riasztómodulban vagy a VERSA-MCU vezérlőben (lásd MICRA riasztómodul vagy VERSA-MCU kézikönyve).
5. Zárja vissza az érzékelő házát.
6. Válassza ki a felszerelési helyet. Ajánlott az érzékelő magasra történő felszerelése. Ez jobb rádiós kommunikációs távolság elérését és az érzékelő épületben mozgó emberek által történő véletlen leárnyékolás kockázatának elkerülését teszi lehetővé. Ellenőrizze hogy a kiválasztott helyre felszerelt érzékelőről érkező átvitel megfelelően eljut a MICRA riasztómodulhoz / VERSA-MCU vezérlőhöz. A tesztátvitel elküldése céljából zárja majd nyissa a szabotázskapcsolót. Amennyiben az átvitt jelzés vétele megfelelő, akkor folytathatja a felszerelést. Ha az átvitt jel vétele sikertelen, akkor válasszon ki egy másik felszerelési helyet és ismétlje meg a tesztet.



7. Ellenőrizze hogy a teszteszköz (INDIGO TESTER) által az érzékelési tartományon belül előállított üvegtöréshangnak a hatására a LED fénye bekapcsol.
8. Nyissa ki az érzékelő házát (4. ábra).
9. A tesztmód letiltása céljából helyezze vissza rövidzárat a másik pozícióba.
10. A tiplik és a csavarok használatával rögzítse az érzékelő hátoldalát a felszerelési felületre.
11. Zárja vissza az érzékelő házát.

## 5. Műszaki adatok

Működési frekvenciasáv.....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Rádiókommunikációs távolság (nyílt terület).....	max. 200 m
Telep.....	CR123A 3 V
Telep várható élettartama .....	kb.. 3 év
Készenléti áramfogyasztás .....	30 µA
Maximális áramfogyasztás.....	18 mA
Érzékelési tartomány .....	max. 6 m
Környezeti osztály a EN50130-5 szerint .....	II
Működési hőmérséklettartomány .....	-10°C...+55°C
Maximális páratartalom.....	93±3%
Ház méretei .....	25 x 111 x 28 mm
Tömeg.....	40 g

**A SATEL sp. z o.o., ezennel kijelenti, hogy ez az érzékelő megfelel az 1999/5/EC Irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó rendelkezéseinek. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldáról.**

SATEL sp. z o.o. • ul. Schuberta 79 • 80-172 Gdańsk • LENGYELORSZÁG  
tel. 58 320 94 00  
info@satel.pl  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
1045 Budapest, Madridi út 2.  
Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu), [www.masco.hu](http://www.masco.hu)