

# DS1103i süllyesztett üvegtörés érzékelő

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Életre tervezve



- ▶ Mikroprocesszor alapú hangelemzéses eljárás (Sound Analysis Technology, SAT)
- ▶ Automatikus környezetvizsgáló áramkör
- ▶ Hangvizsgálat
- ▶ Süllyesztett szerelés

A DS1100i érzékelő a mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (SAT) segítségével figyeli az üvegtöréssel kapcsolatos speciális frekvenciákat. A DS1101i készülék a sík, hőkezelt, rétegelt és huzalozott típusú üvegek törését észleli. Beépített környezetvizsgáló funkció figyelmezteti a készülék telepítőjét a téves riasztások veszélyére szélsőséges körülmények között. A négyzetes burkolat konzolai mennyezetbe vagy falakba süllyeszthetők.

## Functions

### Jelfeldolgozás

Az érzékelő mikroprocesszor alapú hangelemzéses (SAT) eljárással elemzi a hangjeleket, melyek frekvenciája, jellemzője és időtartama határozza meg a riasztást. Ez a kifinomult feldolgozó eljárás megfelelő érzékelési hatékonyságot biztosít, ugyanakkor kiküszöböli a téves riasztásokat.

### Tesztfunkciók

Az opcionális DS1110i üvegtörés-tesztelő használatakor a mágneses teszt mód lehetővé teszi a hely ellenőrzését és a készülék működésének vizsgálatát. A teszt módhoz egy környezetvizsgáló mód is tartozik, amely figyelmezteti a telepítőt a környezeti zajokra visszavezethető és téves riasztásokat kiváltó

forrásokra. Az automatikus hangellenőrző eljárásnak köszönhetően a végfelhasználó tapssal ellenőrizheti az érzékelő bekapcsolt állapotát és működését. A burkolaton található riasztásjelző LED jelzi a riasztási vagy a tesztelési állapotot, és igény szerint kikapcsolható.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1103i
Canada	ULC

## Installation/configuration notes



### Notice

Az üvegtörés érzékelők csak összetevői egy külső védelmi pontokból álló rendszernek. Mindig mozgásérzékelőkkel együtt kell használni.

**Szerelés**

A DS1103i érzékelőt a mennyezetre kell felszerelni, vagy az ablakkal szemközt levő, illetve az amelletti falra. A lefedettség a szoba akusztikájától és az ablak méretétől függ.

**Normál lefedési**

7,6 m (25 ft) a 30,5 cm x 30,5 cm (12 x 12") méretnél nagyobb üvegméreteknél.

**Parts included**

Mennyiség	Alkatrész
1	Érzékelő
1	Szerelőkeret és 2 csavar
1	Szakirodalom – Utasítások a telepítéshez

**Technical specifications****Elektromos paraméterek**

Áram:	21 mA névleges 12 V DC mellett
Feszültség:	9 V DC - 15 V DC

**Környezeti**

Működési hőmérséklet	-29°C...+49°C (-20°F ... +120°F) <i>UL-listázott alkalmazásokhoz, 0°C ... +49°C (+32°F ... +120°F)</i>
Rádiófrekvenciás interferencia-ellenállás (RFI):	A készülék nem riaszt vagy érzékel a 26 MHz - 950 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.

**Mechanikus jellemzők**

Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS-műanyag burkolat
<b>Méret</b>	
Felszerelés nélkül (ma x szé x mé):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm (4,8 x 3,25 x 0,5")
Rejtett felszerelés után (ma x szé x mé):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm (4,8 x 3,25 x 0,25".)

**Kimenetek**

Riasztási:	Normál esetben zárt (NC) reed-relé, 3,5 W névleges teljesítmény, 125 mA, 28 V DC egyenáramú ellenállási terhelésen
------------	--

**Ordering information****DS1103i süllyesztett üvegtörés érzékelő**

A négyszögletes érzékelő mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (SAT) segítségével figyeli az üvegtöréssel kapcsolatos speciális frekvenciákat.

Order number **DS1103i**

**Represented by:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com