

DS1102i sorozatú üvegtörés érzékelők



A DS1102i érzékelősorozat a mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (SAT) segítségével figyeli az üvegtöréssel kapcsolatos speciális frekvenciákat. A DS1102i és a DS1102i-CHI készülékek a sík, hőkezelt, rétegelt és huzalozott típusú üvegek törését észlelik. Beépített környezetvizsgáló funkció figyelmezteti a készülék telepítőjét a téves riasztások veszélyére szélsőséges körülmények között. A négyzet alakú érzékelők mennyezetre vagy falra szerelhetők.

A rendszer áttekintése

Funkciók

Jelfeldolgozás

Az érzékelő mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (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 használatkor 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

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

bekapcsolt állapotát és működését. A burkolaton található riasztásjelző LED jelzi a riasztási vagy a tesztelési állapotot, és igény szerint kikapcsolható.

Szabályozási információk

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Európa	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
Egyesült Államok	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Kanada	ULC	
Kína	CSP	CSP2024031901000001

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

i Megjegyzés

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

Szerelés

A DS1102i sorozatú érzékelőket a mennyezetre, vagy az ablakkal szemközt levő, illetve az amelletti falra kell felszerelni. 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 üvegméretek esetén.

Műszaki adatok**Elektromos paraméterek**

Áram:	23 mA 12 V DC mellett
Feszültség:	6 V DC-15 V DC

Környezeti

Működtetési 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

Méret:	8,6 cm x 8,6 cm x 2,1 cm (3,4 3,4 x 0,83")
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS-műanyag burkolat

Kimenetek

Riasztási:	„C” formátumú reed-jelfogó, 3,5 W névleges teljesítmény, 125 mA, 28 V DC feszültségen ohmikus terheléseknél.
Szabotázs védelem:	Normál állapotban zárt (NC), a fedéllel működésbe hozható szabotázs kapcsoló külön csatlakozókkal. Érintkezők, 28 V DC névleges feszültség, max. 125 mA áram.

Rendelési információk

DS1102I Üvegtörés-érzékelő, szögletes
Rendelési szám **DS1102I | 4.998.800.267**
F.01U.413.581

DS1102I-CHI Üvegtörés-érzékelő, szögletes
A négyzet alakú érzékelő mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (SAT) segítségével figyeli az üvegtöréssel kapcsolatos speciális frekvenciákat.
Rendelési szám **DS1102I-CHI | F.01U.003.599**
F.01U.381.797 F.01U.413.584

Tartozékok**DS1101I Üvegtörés-tesztelő**

A DS1101i, DS1102i, DS1103i, és DS1108i üvegtörés-érzékelők tesztelésére szolgál. Tápellátás: 9 V alkálielem (a csomag tartalmazza).

Rendelési szám **DS1101I | 4.998.800.270**
F.01U.381.951

Bemutatta:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943