

DS1101i sorozatú üvegtörés érzékelők

www.boschsecurity.com



BOSCH
Életre tervezve



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

A DS1100i érzékelősorozat a mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (SAT) segítségével figyeli az üvegtöréssel kapcsolatos speciális frekvenciákat. A DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI és a DS1101i-FRA készülékek a sík, hőkezelt, rétegzett és huzalozott típusú üvegek törését észlelik. Beépített környezetvizsgáló funkció figyelmezteti a készülék telepítőjét a téves riasztások veszélyére szélsőséges körülmények között. A kerek érzékelők mennyezetre vagy falra szerelhetők.

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) DS1101i
Canada	ULC
China	CCC 2009031901000553 [DS1101i-CHI]

Installation/configuration notes



Notice

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

Szerelés

A DS1100i 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.

Technical specifications

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 (ma. x átmérő):	2,1 cm x 8,6 cm (0,83 x 3,4".)
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyagburkolat

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.

Ordering information

DS1101i üvegtörés érzékelő

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

Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI üvegtörés érzékelő (Kína)

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

Order number **DS1101i-CHI**

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