

DS1100i üvegtörés-érzékelő sorozat



Security Systems



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

A DS1100i érzékelő-sorozat a mikroprocesszor alapú hangelemző eljárás (SAT) segítségével felügyeli az üvegtöréssel kapcsolatos speciális frekvenciákat. A DS1101i, DS1108i, DS1102i, és a DS1103i készülékek a sík, hőkezelt, rétegelt és huzalozott típusú üvegek törését érzékelik. Beépített környezetvizsgáló funkció figyelmezteti a készülék tulajdonosát a téves riasztások veszélyére szélsőséges körülmények között. Különböző kialakítású fedelek választhatók.

Működés

Jelfeldolgozás

Az érzékelő mikroprocesszor alapú hangelemzéses 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 mágneses teszt mód teszi lehetővé a hely ellenőrzését és a készülék működésének vizsgálatát. A teszt módhoz egy környezetvizsgáló mód is tartozik, amely figyelmezteti a felhasználót a környezeti zajokra visszavezethető és téves riasztásokat kiváltó forrásokra. Az automatikus hangellenőrző eljárásnak köszönhetően a végfelhasználó tapssal ellenőrizheti az érzékelő bekapcsolt állapotát és a működését. A burkolaton

található riasztásjelző LED jelzi a riasztási vagy a tesztelési állapotot, mely szükség esetén kikapcsolható.

Tanúsítványok és engedélyek

UL szabvány	UL639, behatolás-érzékelő egységek
Jóváhagyás	CE

Telepítés/konfigurálás

Normál lefedettségi terület

7,6 m 30,5 cm x 30,5 cm feletti méretű bekeretezett üvegtáblákhoz

DS1101i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő kerek burkolatban

Megrendelési szám DS1101i

Műszaki adatok

DS1101i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő kerek burkolatban

Riasztási kimenet	„C” formátumú reed-jelfogó 3,5 W, 125 mA és 28 V DC névleges értékek mellett egyenáramú ellenállási terhelésen
A burkolat kivitele	
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyag burkolat
Méret (mag. x mélys.)	2,1 cm x 8,6 cm
Tápellátás	6 ... 15 V DC, 23 mA, 12 V DC

DS1108i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő kerek burkolatban

Megrendelési szám DS1108i

Műszaki adatok

DS1108i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő kerek burkolatban	
Riasztási kimenet	Normál esetben zárt reed-relé, 3,5 W névleges teljesítmény, 125 mA, 28 V DC egyenáramú ellenállási terhelésen.
A burkolat kivitele	
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyag burkolat
Méretek (mag. x mélys.):	2,1 cm x 8,6 cm
Tápellátás	9 ... 15 V DC, 21 mA, 12 V DC

DS1102i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő szögletes burkolatban

Megrendelési szám DS1102i

Műszaki adatok

DS1102i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő szögletes burkolatban	
Riasztási kimenet	„C” formátumú reed-jelfogó 3,5 W, 125 mA és 28 V DC névleges értékek mellett egyenáramú ellenállási terhelésen
A burkolat kivitele	
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyag burkolat
Méretek (mag. x szél. x mélys.):	8,6 cm x 8,6 cm 2,1 cm
Tápellátás	6 ... 15 V DC, 23 mA, 12 V DC

DS1103i süllyesztett szerelésű üvegtörés-érzékelő

Megrendelési szám DS1103i

Műszaki adatok

DS1103i süllyesztett szerelésű üvegtörés-érzékelő	
Riasztási kimenet	Normál állapotban zárt reed-relé 3,5 W, 125 mA és 28 V DC névleges értékek mellett egyenáramú ellenállási terhelésen
A burkolat kivitele	
Anyag:	Fokozottan ütésálló ABS műanyag burkolat
Méretek (mag. x szél. x mélys.):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm
Rejtett szerelésű (mag. x szél. x mélys.):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm
Tápellátás	9 ... 15 V DC, 21 mA névleges, 12 V DC

Műszaki adatok

DS1100i üvegtörés-érzékelő sorozat	
Környezeti feltételek	
Üzemi hőmérséklet:	-29°C ... +49°C <i>UL által jóváhagyott alkalmazásokhoz</i> 0°C ... +49°C
Rögzítés	
Hely:	Mennyezetre, szemközti vagy szomszédos falakra szerelhető. A lefedettség a szoba akusztikájától és az ablak méretétől függ.
Rádiófrekvenciás interferencia-ellenállás (RFI):	A készülék nem riaszt, vagy érzékel a 26 MHz-950 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.
Szabotázs-kimenet	Normál állapotban zárt, fedéllel működésbe hozható szabotázs-kapcsoló külön kivezetésekkel. Érintkezők, 28 V DC névleges feszültség, max. 125 mA

Megrendelési tudnivalók	
DS1101i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő kerek burkolatban	DS1101i
DS1108i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő kerek burkolatban	DS1108i
DS1102i mennyezetre vagy falra szerelhető érzékelő szögletes burkolatban	DS1102i
DS1103i süllyesztett szerelésű üvegtörés-érzékelő	DS1103i
Tartozékok	
DS1110i sorozatú üvegtörés teszter	DS1110i

Bosch Security Systems

További tudnivalókért látogasson el a következő honlapra:
www.boschsecurity.hu

