

RADION üvegtörés-érzékelő

www.boschsecurity.hu



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ Duplafrekvenciás akusztikán alapuló érzékelési technológia
- ▶ Csúszó, önzáró burkolat az egyszerű telepítés érdekében
- ▶ Akár öt éves üzemképesség mindössze egyetlen, a felhasználó által cserélhető CR123A lítiumelem alkalmazásával
- ▶ Az elem alacsony töltésszintjére, a fedél megsértésére, illetve a felfogatási felületről való eltávolításra irányuló szabotázsfelügyelet

A Bosch RADION vezeték nélküli megoldásai rugalmasságot és kivételes elemélettartamot garantálnak a megbízható működés és a kiemelkedő minőség biztosítása érdekében. A fejlett diagnosztika és többretű eszközbeállítási lehetőségek a telepítést és a karbantartást egyszerűvé és költséghatékonyá teszik. Perifériák egész választékával rendelkezve a RADION gyakorlatilag bármilyen felhasználási igényhez megfelelő rugalmassággal képes alkalmazkodni.

Rendszeráttekintés

A RADION glassbreak egy vezeték nélküli érzékelő, amely az üvegtörést érzékeli. Egy szabotázskezelővel és gyárilag előre beállított üvegtörés-érzékenységi beállításokkal rendelkezik, amelyek rugalmas konfigurálást biztosítanak a maximális tévesriasztás-kiszűrés és érzékelési hatékonyság érdekében bármilyen környezetben.

Főbb funkciók

Kettős akusztikus technológia

Amikor tárgy ütközik az üvegnek, az üveg elnyeli az ütést, és alacsony frekvenciájú hangnyomás-hullámot bocsát ki; ezt nevezzük rugalmas hullámnak. Ha túl erős az ütés, az üveg összetörik, és magas frekvenciájú

hangjelet bocsát ki. Egy megszólaló csengő vagy eltört váza ugyan hasonló hangjelet eredményez, rugalmas hullám azonban nem jön létre. Az üvegtörés-érzékelő először a rugalmas hullámot érzékeli, és csak ezt követően a hangjelet; ezzel lecsökkenti a pusztán magas frekvenciájú hangjeleket produkáló tárgyak miatti téves riasztás veszélyét.

Az üvegtörés-érzékelő érzékeli a sík, hőkezelt, drót és rétegelt típusú üvegek törését legfeljebb 6,4 mm vastagságig redőnyökön és könnyű, egyrétegű függönyökön keresztül.

Az üvegtörés-érzékelőben található tetszőleges irányú mikrofon érzékeli a hangjelet 360 fokos sugárban, így remek, akusztikus érzékelést és megfigyelést tesz lehetővé.

Üvegtörés-érzékenység

A gyárilag beállított érzékenységi szinteknek köszönhetően az érzékelő bármilyen környezethez megfelel.

Szabotázskezelő

Az üvegtörés-érzékelő egy fali és fedélszabotázszt felügyelő kapcsolóval is rendelkezik, amely szabotázsjelet ad, amikor valaki eltávolítja az eszközt annak aljáról, vagy lehúzza a falról.

Automatikusan záródó burkolat

A csúszó, automatikusan záródó burkolat integrált vízszintmérővel rendelkezik, amely megkönnyíti a felszerelést.

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE 2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
Egyesült Államok	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Kína	CCC 2013031901000078 [RFGB-CHI]
Brazília	ANATEL 3566-13-1855 [RFGB-A]

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet**Figyelem**

Az üvegtörés-érzékelők kizárólag a külső védelmi pontok rendszerének elemei. Mindig mozgásérzékelőkkel együtt kell őket használni.

Felszerelési tudnivalók

Szerelje az érzékelőt belső falakra vagy mennyezetre, ahol védve van az időjárás viszontagságai, például az extrém hőmérséklet, a nyirkosság, az eső és a hó ellen. A legjobb teljesítmény érdekében olyan helyre szerelje az érzékelőt, ahonnan az üveg jól látszik, illetve az üvegtől 6 m távolságon belülre.

Falra szerelés

Az eszköz legjobb felszerelési pontja a szemközti fal, az érzékelő hatótávolságán és látómezején belül. A mennyezet és a szomszédos oldalfalak szintén megfelelő helyet biztosítanak a felszereléshez.

Mennyezetre szerelés

Az érzékelőt különböző mennyezettípusokra lehet felszerelni, amennyiben az a védett ablak közvetlen látómezejében van. Azonban mivel a hang iránya az ablak törött üvegétől kifelé terjed, az érzékelő kívánt helye 2–3 m távolságra legyen a szobán belül az optimális védelem érdekében.

Ne szerelje az érzékelőt:

- Sarokba
- Hangos berendezésekkel (például levegőkompresszorral, csengőkkel vagy erőgépekkel) felszerelt vagy sok környező (fehér-) zajjal rendelkező helyiségbe
- Nehéz sötétítővel, függönyökkel, árnyékolókkal, rolókkal vagy redőnyökkel felszerelt helyiségbe
- Az üveggel azonos falra
- Szabadon álló oszlopra vagy pillérre
- Nyirkos helyiségbe

- 3 x 3 m-nél kisebb területű helyiségbe
- Több zajforrással rendelkező helyiségbe

**Figyelem**

A fémfelületre szerelés befolyásolhatja a rádiófrekvenciás kommunikációt.

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	Üvegtörés-érzékelő
1	Lítiumelem (CR123A)
1	Hardver eszközcsoomag
1	Telepítési útmutató

Műszaki specifikációk**Tulajdonságok**

Méretetek:	101,42 mm x 112,90 mm x 35 mm
------------	-------------------------------

Tápellátás

Tápellátás/feszültség:	3 VDC
Elem típusa:	Egyetlen CR123A lítiumelem
Elem élettartama:	Akár 5 év

Hangjelző képességek

Üveg típusa és vastagsága:	Típus	Vastagság
	Sík	2.4 mm to 6.4 mm (3/32 in to 1/4 in)
	Edzett	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Rétegelt	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Drót	6.4 mm (1/4 in)
	Az ablaktáblák minimális mérete minden típus esetén	1,2 m
Mikrofon:	Gömb karakterisztikájú, 360°-os elektret	
Az üvegtől számított legkisebb távolság	1,2 m	
Az üvegtáblák minimális mérete minden típus esetén:	1.2 m (4 ft)	

A környezettel szembeni elvárások

Hőmérséklet:	Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +49 °C között Csak UL: 0 °C és +49 °C között (+32 °F és +120 °F között) Csak az EN 50130-5 szerinti II. osztály esetén: -10 °C és +40 °C között
Környezet	Megfelel az EN50130-5 szabvány II. osztályának
Relatív páratartalom:	Legfeljebb 93%, ha nincs kondenzáció
Fali- és fedélszabotázs-kapcsoló:	Szabotázsjelet továbbít, ha az egységet valaki eltávolítja az alapjáról, vagy letépi a szerelési felületről
Frekvencia:	433,42 MHz
Alkalmazhatóság:	Beltéri használatra.

Kompatibilitás

Vevőkészülékek:	B810 vezeték nélküli vevőegység (csak az RFGB-A-val kompatibilis)
-----------------	---

Rendelési információ**RFGB-A (433,42 MHz)**

Észak- és Dél-Amerikában történő használatra.

Rendelési szám **RFGB-A**

RFGB (433,42 MHz)

Európában, Afrikában és Ausztráliában történő használatra.

Rendelési szám **RFGB**

RFGB-CHI (433,42 MHz)

Kizárólag Kínában történő használatra.

Rendelési szám **RFGB-CHI**

Képviselő:

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu