

RADION glassbreak

www.boschsecurity.se



BOSCH

Invented for life



- ▶ Akustikbaserad detekteringsteknik med dubbel frekvens
- ▶ Skjutbar, självlåsande kapsling för enkel installation
- ▶ Fungerar upp till 5 år med ett enda CR123A-litiumbatteri som kan bytas ut av användaren
- ▶ Övervakning finns för låg batterinivå, sabotage mot kapslingen samt bortbrytningskydd

Trådlös RADION från Bosch erbjuder den räckvidd, skalbarhet och exceptionella batterilivslängd som krävs för att säkerställa tillförlitliga prestanda och överlägsen kvalitet. Avancerad diagnostik och flera alternativ för registrering av enheter gör att installation och underhåll är lätt och kostnadseffektivt. Med ett komplett sortiment av kringutrustning erbjuder RADION flexibilitet för praktiskt taget vilka användningskrav som helst.

Systemöversikt

RADION glassbreak är en trådlös detektor som detekterar glas som krossas. Den är utrustad med en sabotagekontakt och fabriksinställda känslighetsinställningar för glaskross som ger flexibel konfiguration för att maximera skydd mot falsklarm och upptäcktsförmåga i alla miljöer.

Funktioner

Dubbel akustisk teknik

När ett objekt träffar en glasruta fångar glaset upp slaget och sänder ut en tryckvåg av lågfrekvent ljud som kallas flexvåg. När slaget har för stor kraft splittras glaset och avger en högfrekvent ljudsignal. En klocka som ringer eller en vas som går sönder avger en

liknande ljudsignal, men då skapas ingen flexvåg. Glaskrossdetektorn detekterar först flexvågen och sedan den högfrekventa ljudsignalen, vilket minskar antalet falsklarm från objekt som bara ger ifrån sig högfrekventa ljudsignaler.

Glaskrossdetektorn detekterar glas som krossas (vanligt glas, härdat glas, trådglas och laminerat glas) som är upp till 6,4 mm tjockt, genom persienner och lätta, ofodrade gardiner.

Den rundtagande mikrofonen som finns i glaskrossdetektorn kan detektera en ljudsignal i en radie på 360 grader och ger suverän, akustisk detektering och övervakning.

Glaskrosskänslighet

Med fabriksinställda känslighetsnivåer kan detektorn passa alla miljöer.

Sabotagekontakter

Glaskrossdetektorn har också ett inbyggt sabotageskydd för bortbrytning och kapsling som sänder en sabotagesignal när någon tar bort detektorn från bakstycket eller drar ner den från väggen.

Självlåsande kapsling

Den skjutbara, självlåsande kapslingen har ett inbyggt vattenpass för enklare installation.

Certifikat och godkännanden

Region	Certifiering	
Europa	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
USA	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Kina	CCC	2013031901000078 [RFGB-CHI]
Brasilien	ANATEL	3566-13-1855 [RFGB-A]

Installations-/konfigurationsanteckningar



Obs

Glaskrossdetektorerna är endast avsedda att vara en komponent i ett perimeterskyddssystem. De ska alltid användas tillsammans med rörelsedetektorer.

Montering

Montera detektorn på en innervägg eller ett innertak där den är skyddad mot t.ex. extrema temperaturer, fukt, regn och snö. För bästa prestanda monterar du detektorn så att det inte finns några hinder mellan den och glaset och inom 6 m från glaset.

Väggmontering

Den bästa platsen att montera enheten på är väggen mittemot, inom detektorns intervall och riktning. Taket och intilliggande väggar är också passande platser för montering.

Takmontering

Detektorn kan monteras på flera typer av tak där ett direkt synfält över det skyddade fönstret kan uppnås. Men eftersom ljudet färdas ut från det trasiga fönsterglaset är detektorns optimala placering 2 till 3 m in i rummet för optimal detektering.

Montera inte detektorn:

- I ett hörn
- I rum med högljudd utrustning såsom luftkompressorer, klockor och elektriska verktyg eller mycket omgivande (vitt) ljud
- I rum med ljuddämpande gardiner, draperier, skärmar, persienner eller fönsterluckor i trä
- På samma vägg som glaset
- På fristående stolpar eller pelare
- I fuktiga rum
- I rum som är mindre än 3 × 3 m
- I rum med flera ljudkällor



Obs

Installation på metallytor kan påverka radiosignalen på radiosändaren/-mottagaren.

Delar som medföljer

Mängd	Komponent
1	Glaskrossdetektor
1	Litiumbatteri (CR123A)
1	Utrustningspaket
1	Installationsguide

Tekniska specifikationer

Egenskaper

Mått:	101,42 × 112,90 × 35 mm (3,99 tum × 4,44 tum × 1,38 tum)
-------	---

Ström

Ström/spänning:	3 VDC
Batterityp:	Ett CR123A litiumbatteri
Batterilivslängd:	Upp till 5 år

Akustiska funktioner

Glastyper och tjocklek:	Typ	Tjocklek
	Vanligt glas	2.4 mm to 6.4 mm (3/32 in to 1/4 in)
	Härdat glas	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Laminerat glas	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Trådförstärkt glas	6.4 mm (1/4 in)
	Minimistorlek för glasrutor för alla typer av glas	1,2 m
Mikrofon:	Rundtagande 360 °electret	
Minsta avstånd från glaset	1,2 m	
Minimistorlek för glasrutor för alla typer av glas:	1.2 m (4 ft)	

Miljöspecifikationer

Temperatur:	Funktionsområde: -10 till +49 °C Endast UL: 0 °C till +49 °C (+32 °F till +120 °F) Endast EN 50130-5 klass II: -10 till +40 °C
Miljö	Uppfyller EN50130-5 klass II
Relativ fuktighet:	Upp till 93% icke-kondenserande
Sabotagekontakt för vägg och kapsling:	Sänder en sabotagesignal när enheten tas bort från bakstycket eller enheten dras ner från monteringsytan
Frekvens:	433,42 MHz
Användning:	Avsedd för inomhusbruk.

Kompatibilitet

Mottagare:	B810 trådlös mottagare (endast kompatibel med RFGB-A)
------------	---

Beställningsinformation**RFGB-A (433,42 MHz)**

För Nord- och Sydamerika
Ordernummer **RFGB-A**

RFGB (433,42 MHz)

För Europa, Afrika och Australien.
Ordernummer **RFGB**

RFGB-CHI (433,42 MHz)

Endast för Kina.
Ordernummer **RFGB-CHI**

Representeras av:

Sweden:
Robert Bosch AB
Security Systems
Isafjordsgatan 15
164 40 Kista
Phone: +46 8 750 1980
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se