

RADION glassbreak

www.boschsecurity.dk



BOSCH

Invented for life



- ▶ Akustikbaseret registreringsteknologi med dobbeltfrekvens
- ▶ Selvlåsende kabinet med glidedesign til nemmere installation
- ▶ Driftstid på op til 5 år ved brug af et enkelt CR123A-litiumbatteri, der kan udskiftes af brugeren
- ▶ Overvåget mht. lav batterispænding, sabotage på dæksel samt fjernelse fra monteringsfladen

Trådløs RADION fra Bosch giver den rækkevidde, skalerbarhed og enestående batteritid, der er nødvendig for at sikre pålidelig ydeevne og overlegen kvalitet. Avanceret diagnostik og mulighed for registrering af flere enheder gør installation og vedligeholdelse enkel og omkostningseffektiv. Med en komplet række af periferienheder tilbyder RADION fleksibilitet til praktisk taget ethvert anvendelseskrav.

Systemoversigt

RADION glassbreak er en trådløs detektor til registrering af glas, der knuses. En sabotagekontakt og forvalgte fabriksindstillinger for følsomhed for knusning af glas giver mulighed for fleksibel konfiguration med henblik på at maksimere immunitet over for falske alarmer og detekteringsevne i ethvert miljø.

Funktioner

Dobbelt akustisk teknologi

Når et objekt rammer et stykke glas, absorberer glasset slaget og afgiver en lavfrekvent lydtrykbølge kaldet flexbølgen. Når kraften fra slaget er for stor, går glasset i stykker og afgiver et højfrekvent lydsignal. En klokke, der ringer, eller en vase, der går i stykker,

danner et tilsvarende lydsignal, men danner ikke en flexbølge. Glassbreak registrerer først flexbølgen og dernæst lydsignalet, hvilket reducerer falske alarmer fra genstande, der kun afgiver højfrekvente lydsignaler. Glassbreak registrerer brud på planglas, hærdet glas, trådglas og lamineret glas op til 6,4 mm tykt gennem persiener og lette gardiner, der ikke er foldede. Den flervejsmikrofon, der findes i glassbreak, kan registrere et lydsignal i en radius på 360 grader og giver mulighed for fremragende, akustisk registrering og overvågning.

Glasbrudsfølsomhed

Fabriksindstillede følsomhedsniveauer medfører, at detektoren passer i ethvert miljø.

Sabotagekontakter

Glassbreak har en væg- og dæksels sabotagekontakt, der transmitterer et sabotagesignal, når nogen fjerner enheden fra dens base eller trækker den væk fra væggen.

Selvlåsende kabinet

Det selvlåsende kabinet med glidedesign har et integreret vaterpas til at gøre installationen hurtigere.

Certificeringer og godkendelser

Område	Certificering	
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]
Canada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Kina	CCC	2013031901000078 [RFGB-CHI]
Brasilien	ANATEL	3566-13-1855 [RFGB-A]

Installations- og konfigurationsnoter



Oplysning

Glasbrudsdetektorer er kun beregnet som en komponent i et system til beskyttelse af området udenfor. De bør kun anvendes sammen med bevægelsesdetektorer.

Monteringsforhold

Monter detektoren på indvendige vægge eller lofter, hvor den er beskyttet mod ekstreme vejr elementer f.eks. ekstreme temperaturer, fugt, regn eller sne. For at detektoren kan yde optimalt, skal den monteres inden for tydelig synsafstand af glasset og maks. 6 m fra glasset.

Vægmontering

Den bedste placering til montering af enheden er på den modsatte væg inden for sensorens rækkevidde og synsfelt. Loft og tilstødende sidevægge er også egnede placeringer til montering.

Loftsmontering

Montering af detektoren kan ske på en række loftstyper, hvis der kan opnås en direkte synsline til det beskyttede vindue. Men pga. den retning, som lyden bevæger sig i fra et brudt vinduesglas, skal placeringen af detektoren være 2 til 3 m inde i lokalet for at opnå optimal detektion.

Monter ikke detektoren:

- I hjørner
- I lokaler med larmende udstyr såsom luftkompressorer, klokker og elværktøj eller meget (hvid) støj fra omgivelserne.
- I lokaler med lydæmpende gardiner, forhæng, rullegardiner, persiener eller vinduesskodder af træ
- På samme væg som glasset
- På fritstående stolper eller søjler
- I fugtige lokaler
- I lokaler, der er mindre end 3 m x 3 m
- I lokaler med flere støjkluder



Oplysning

Ved installation på metaloverflader kan transceiverens RF-mønster påvirkes.

Medfølgende dele

Antal	Komponent
1	Glassbreak
1	Litiumbatteri (CR123A)
1	Hardwarepakke
1	Installationsguide

Tekniske specifikationer

Egenskaber

Dimensioner:	101,42 mm x 112,90 mm x 35 mm (3,99" x 4,44" x 1,38")
--------------	--

Strømforsyning

Spænding/strøm:	3 VDC
Batteritype:	Et CR123A-litiumbatteri
Batterilevetid:	Op til 5 år

Akustiske funktioner

Glastyper og -tykkelse:	Type	Tykkelse
	Planglas	2.4 mm to 6.4 mm (3/32 in to 1/4 in)
	Hærdet	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Lamineret	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Ledningsforbundet	6.4 mm (1/4 in)
	Mindste rudestørrelse for alle typer af glas	1,2 m
Mikrofon:	Flervejs 360° elektret	
Mindste afstand fra glas	1,2 m	
Mindste rudestørrelse for alle typer af glas:	1.2 m (4 ft)	

Miljøforhold

Temperatur:	Funktionelt interval: -10°C to +49° Kun UL: 0°C til +49°C (+32°F til +120°F) Kun EN 50130-5 klasse II: -10°C til 40°C
Omgivelser	Overholder bestemmelserne for EN50130-5 klasse II
Relativ fugtighed:	Op til 93% ikke-kondenserende
Væg- og dæksel sabotagekontakt:	Transmitterer et sabotagesignal, når enheden fjernes fra dens base, eller når enheden trækkes væk fra monteringsoverfladen
Frekvens:	433,42 MHz
Anvendelse:	Beregnet til indendørs brug.

Kompatibilitet

Modtagere:	B810 trådløs receiver (kun kompatibel med RFGB-A)
------------	---

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

Til brug i Nord- og Sydamerika
Ordrenummer **RFGB-A**

RFGB (433,42 MHz)

Til brug i Europa, Afrika og Australien.
Ordrenummer **RFGB**

RFGB-CHI (433,42 MHz)

Kun til brug i Kina.
Ordrenummer **RFGB-CHI**

Repræsenteret af:

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk