

RADION glassbrudd

www.boschsecurity.no



BOSCH

Invented for life



- ▶ Dobbel lydbasert deteksjonsteknologi
- ▶ Skyvbar, selvlåsende innkapsling for enkel montering
- ▶ Opptil 5 års drift med ett CR123A-litumbatteri som kan skiftes av brukeren
- ▶ Overvåket for lavt batteri, dekselsabotasje og fjerning fra monteringsoverflaten

Med den trådløse RADION glassbrudddetektor fra Bosch får du rekkevidden, skalerbarheten og den lange batterilevetiden som er nødvendig for å sikre pålitelig ytelse og førsteklasses kvalitet. Avansert diagnostikk og muligheten for å bruke flere enheter gjør monteringen og vedlikeholdet enkelt og kostnadseffektivt. Takket være det komplette utstyrsutvalget kan RADION brukes for praktisk talt alle bruksområder.

Systemoversikt

RADION glassbreak er en trådløs sensor som registrerer glassbrudd. Den er utstyrt med en sabotasjebryter, og de forhåndsangitte følsomhetsinnstillingene for glassbrudd gjør at konfigurasjonen kan justeres slik at man unngår uønskede alarmer og nøyaktigheten blir best mulig i alle miljøer.

Funksjoner

Dobbel lydteknologi

Når en gjenstand treffer en glassflate, absorberer glasset støtet og sender ut en lavfrekvent lydtrykkbølge som kalles en fleksibølge. Når kraften i støtet er for stor, knuses glasset, og det gir fra seg et

høyfrekvent lydsignal. En klokke som ringer, eller en vase som knuses, produserer lignende lydsignaler, men de produserer ikke en fleksibølge. Glassbrudddetektoren registrerer først fleksibølgen og deretter lydsignalet, noe som reduserer antallet uønskede alarmer fra gjenstander som bare gir fra seg høyfrekvente lydsignaler. Detektoren registrerer knusing av glassflater og herdet, laminert og armert glass opp til 6,4 mm tykkelse (0,25 tommer), gjennom rullegardiner og lette gardiner uten fôring. Mikrofonen i detektoren registrerer lydsignaler i 360 graders radius, noe som gir fremragende lydteknologi og overvåking.

Følsomhet for glassbrudd

Med følsomhetsinnstillingene som er angitt fra fabrikken, kan detektoren tilpasses ethvert miljø.

Sabotasjebrytere

Detektoren har en sabotasjebryter for deksel og vegg, som sender ut et sabotasjesignal når enheten fjernes fra festet eller dras ut fra veggen.

Selvlåsende innkapsling

Den skyvbare, selvlåsende innkapslingen har et integrert vater som gjør monteringen enklere.

Sertifiseringer og godkjenninger

Region	Sertifisering	
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]
Brasil	ANATEL	3566-13-1855 [RFGB-A]

Installasjon/Konfigurasjons Notater



Merknad

Glassbrudd detektorer skal bare brukes som en komponent i et system for områdebeskyttelse. De bør alltid brukes sammen med bevegelsesdetektorer.

Monteringsfaktorer

Monter detektoren på innvendige vegger og tak, slik at den beskyttes mot ekstreme temperaturer, fuktighet, regn og snø. For å få best mulig ytelse bør du montere detektoren med klar sikt mot glasset og innen 6 m (20 fot) fra glasset.

Veggmontering

Den beste plasseringen for montering av enheten er på den motsatte veggen, innen sensorens rekkevidde og synslinje. Tak og tilstøtende vegger kan også være egnet som monteringssteder.

Takmontering

Detektoren kan monteres på flere typer tak, så fremt det oppnås en direkte synslinje til vinduet som skal overvåkes. Ettersom lyden fra vindusglass som knuses, beveger seg utover, er den beste plasseringen for optimal deteksjon ca. 2–3 meter (6–10 fot) inn i rommet.

Ikke monter detektoren

- i et hjørne
- i rom med utstyr som avgir lyd, slik som kompressorer, klokker og elektroverktøy, eller i rom med mye omgivelseslyd (hvit støy)
- i rom med støydempende forheng, gardiner, skjermer, rullegardiner eller vinduslemmer i tre
- på samme vegg som glasset
- på frittstående stolper eller søyler
- i fuktige rom
- i rom som er mindre enn 3 x 3 m (10 x 10 fot)
- i rom med flere støykilder



Merknad

Montering på metalloverflater kan påvirke RF-forplantningsmønsteret for radiotranseiveren.

Deler innkludert

Antall	Komponent
1	Glassbrudd
1	Litiumbatteri (CR123A)
1	Maskinvarepakke
1	Installasjonsveiledning

Tekniske spesifikasjoner

Egenskaper

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

Strøm

Strøm/spenning:	3 VDC
Batteritype:	Ett CR123A-litiumbatteri
Batterilevetid:	Opptil 5 år

Lydkapasitet

Glasstyper og -tykkelse:	Type	Tykkelse
	Flate	2.4 mm to 6.4 mm (3/32 in to 1/4 in)
	Herdet	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Laminert	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Armert	6.4 mm (1/4 in)
	Minimumsstørrelsen på flate for alle typer glass	1,2 m (4 fot)
Mikrofon:	360° elektrert	
Minimumsavstand til glasset	1,2 m (4 fot)	
Minimumsstørrelsen på flaten for alle typer glass:	1.2 m (4 ft)	

Miljøfaktorer

Temperatur:	Funksjonsområde: -10 °C til +49 °C (+14 °F til +120 °F) Kun UL: 0°C til +49°C (+32°F til +120°F) Kun EN 50130-5, klasse II: -10 °C til 40 °C (+14 °F til +104 °F)
Miljø	Samsvarer med EN50130-5, klasse II
Relativ luftfuktighet:	Opptil 93% ikke-kondenserende
Sabotasjebryter for deksel og vegg:	Sender ut et sabotasjesignal når enheten fjernes fra festet eller dras ut fra monteringsoverflaten
Frekvens:	433,42 MHz
Bruk:	Utviklet for innendørs bruk.

Kompatibilitet

Mottakere:	B810 trådløs mottaker (kun kompatibel med RFGB-A)
------------	---

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

For bruk i Nord- og Sør-Amerika

Ordrenummer **RFGB-A**

RFGB (433,42 MHz)

For bruk i Europa, Afrika og Australia.

Ordrenummer **RFGB**

RFGB-CHI (433,42 MHz)

Kun for bruk i Kina.

Ordrenummer **RFGB-CHI**

Representert av:

Norway:
Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no