

# Akustisk glasbrudsføler

Art.-Nr. GB2000

Seite 1 von 2



Med den akustiske glasbrudsføler kan du overvåge store vinduesflader. Føleren reagerer på den specifikke lyd af glas, der splintres. Glasbrud detekteres og meldes til alarmcentralen. Den akustiske glasbrudsføler overvåger hele rummet. Den fungerer optimalt, når den er rettet mod den vinduesflade, den skal overvåge. Den bedste position er ca. 2-3 meters afstand fra glasfacaden. Den maksimale afstand er - afhængig af glastype - mellem 7 (lamineret glas) og 9 (planglas) meter. Afhængig af "vinduesmiljøet" (gardiner, blomster, indvendige vinduesskodder, indbrudshæmmende glas etc.) kan følerens detektionsrækkevidde også forringes. Den akustiske trådløse glasbrudsføler reagerer på lydfrekvensen, der opstår i forbindelse med klirrende glas (lav- og højfrekvente toner). Dette sker i to trin: - en brat amplitudestigning i forbindelse med glasbruddet - en dæmpet amplitude, udløst af glasskårene, når de falder ned og støder imod. Først glasbrud, så støder skårene imod: først når disse kriterier er opfyldt, udløser den akustiske trådløse glasbrudsføler alarmen. Dermed sikres det, at almindelige klirrende lyde i hverdagen ikke udløser en alarm. Rudefladen, der skal overvåges, skal være mindst 30 x 30 cm.

## Teknologier

- Pålidelig (akustisk) registrering af glasbrud
- Afsikring af hele vinduespartier og havestuer med en enkelt føler
- Skelner mellem vinduer og drikkeglas, der knuses
- Detektionsområde: op til 9 m, afhængigt af glastype og -tykkelse

## Tekniske oplysninger - Akustisk glasbrudsføler

Bredde	50 mm
Detektionsmåde	Tone
Detektionsområde føler (m)	9 m
Effektforbrug	0,186 W
Husmateriale	ABS
Højde	70 mm

## Tekniske oplysninger - Akustisk glasbrudsføler

Længde	25 mm
Maks. driftstemperatur	55 °C
Monteringssted	Over for glasflader, der skal overvåges
Mål	(BxHxD) 50x70x25 mm
Nettovægt	0,06 kg
Sabotageovervågning	Ja
Sensortype	Omnidirektionel mikrofon
Spændingsforsyning DC	9,3-16 V
Statusvisning	Ja
Strømforbrug	20 mA
Tilslutninger	NC