

Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. GB2000



- Zuverlässiges (akustisches) Erkennen von Glasbruch
- Absichern ganzer Fensterfronten und Wintergärten mit nur einem Melder
- Unterscheidet zwischen zerspringenden Fensterscheiben und Trinkgläsern
- Erfassungsbereich: bis zu 9 m, abhängig von Glasart und -stärke

Mit dem akustischen Glasbruchmelder überwachen Sie größere Fensterfronten. Der Melder reagiert auf das spezifische Geräusch zerbrechender Glasscheiben. Glasbruch wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der akustische Glasbruchmelder überwacht den ganzen Raum. Damit er optimal funktioniert, sollte er auf die zu überwachende Fensterfläche blicken. Die beste Position ist in ca. 2-3 Metern Entfernung von der Glasfront. Der maximale Abstand beträgt - ja nach Glasart - zwischen 6 (Verbundglas) und 9 (Flachglas) Meter. Je nach "Fensterumgebung" (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Detektionsreichweite des Melders auch verringern. Der akustische Glasbruchmelder reagiert auf die Schallfrequenz, die bei klirrendem Glas entsteht (nieder- und hochfrequente Tonanteile). Dies geschieht in zwei Stufen: 1) ein steiler Amplitudenanstieg während des Glasbruches, 2) eine abgeschwächte Amplitude, ausgelöst durch das Aufschlagen der herunterfallenden Glasscherben. Erst Glasbruch, dann Aufprall der Scherben: Nur wenn diese Kriterien erfüllt sind, löst der akustische Glasbruchmelder einen Alarm aus. Somit ist gewährleistet, dass keine alltäglichen Klirrgeräusche einen Alarm verursachen. Die Fläche der zu überwachenden Scheibe sollte mindestens 30 x 30 cm groß sein.

Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. GB2000

Technische Daten

Anschlüsse	NC
Breite	50mm
Detektionsverfahren	Akustisch
Erfassungsbereich Melder (m)	9m
Gehäusematerial	ABS
Höhe	70mm
Leistungsaufnahme	0,186W
Länge	25mm
Max. Betriebstemperatur	55°C

Montageort	Gegenüber von zu überwachenden Glasflächen
Nettogewicht	0,06kg
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Omnidirektionales Mikrofon
Spannungsversorgung DC	9,3-16V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	20mA
VdS Klasse	ohne