

GB2000

Akustischer Glasbruchmelder

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: – ein steiler Amplitudenanstieg während des Glasbruches – 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.



Produktbesonderheiten:

- 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

Überreicht durch:



wilkon Systems GmbH & Co. KG
 Ulmenstr. 52 D
 90443 Nürnberg
 +49 (91 1) 60044580
 info@wilkon-sicherheitstechnik.de

GB2000

Akustischer Glasbruchmelder

Technische Daten			
Anschlüsse	NC		
Max. Betriebstemperatur	55	°C	
Nettogewicht	0.06	kg	
Höhe	70	mm	
Breite	50	mm	
Spannungsversorgung DC	9,3–16	V	
Leistungsaufnahme	0,186		
Länge	25	mm	
Stromaufnahme	20	mA	
Sabotageüberwachung	Ja		
Gehäusematerial	ABS		
Montageort	Gegenüber von zu überwachenden Glasflächen		
Statusanzeige	Ja		
Detektionsverfahren	Akustisch		
Sensortyp	Omnidirektionales Mikrofon		
Erfassungsbereich Melder	9	m	
	(m)		

Überreicht durch:



wilkon Systems GmbH & Co. KG
 Ulmenstr. 52 D
 90443 Nürnberg
 +49 (91 1) 60044580
 info@wilkon-sicherheitstechnik.de