



# Akustischer Glasbruchmelder

01.04.044

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.



## Besonderheiten

- Akustische Detektion von Glasbruch
- Überwacht ganze Fensterfronten und Wintergärten
- Abstand zum Glas bis zu 9m
- Unterscheidet zuverlässig zwischen zerspringenden Fenstern und Gläsern

## Technische Daten

maximale Detektionsreichweite:	9 Meter	Akustischer Sensor:	Omnidirektionales Mikrofon
Verbrauch:	24mA bei 12V DC	Betriebsspannung:	9,3-16V DC
Alarmkontakt:	NC	Alarmkontakt Verbrauch:	24V DC, 50mA
Sabotagekontakt:	NC	Sabotagekontakt Verbrauch:	24V DC, 50mA
Glas-Typen 1:	Normalglas	Glas-Typen 2:	laminiertes Glas
Glas-Typen 3:	getempeltes Glas	Glas-Typen 4:	drahtverstärktes Glas
Abmessungen (BxHxT):	50x70x25 mm	Gewicht:	63,7
Mindestscheibengröße:	30x30 cm	Arbeitstemperatur:	0° C - 55° C
Lagertemperatur:	-20° C - 60° C		