Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. AZGB10000

SCHÜTZT SCHWACHSTELLEN: FENSTER, TERRASSENTÜREN, GLASFRONTEN

Akustischer Wächter meldet Glasbruch
Mit dem akustischen Glasbruchmelder überwachen Sie größere Fensterfronten. Der Melder reagiert auf das spezifische Geräusch zerbrechender Glasscheiben. Glasbruch wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet.

Funktionsweise und zuverlässige Detektion
Der akustische Glasbruchmelder reagiert auf die Schallfrequenz, die bei klirrendem Glas entsteht (nieder- u. hochfrequente Tonanteile). Und zwar in zwei Stufen: 1.) ein abrupter Anstieg der Lautstärke (Schalldruck) während des Glasbruches; 2.) ein gedämpftes Geräusch (geringerer Schalldruck), ausgelöst durch das Aufschlagen der herunterfallenden Glasscherben. Erst Glasbruch, dann Aufprall der Scherben: Nur wenn beide Kriterien erfüllt sind, löst der Melder einen Alarm aus. Somit ist gewährleistet, dass keine Alltagsgeräusche (Klirren von Trinkgläsern, Ball gegen Scheibe usw.) einen Alarm verursachen.

Optimaler Montageort
Für eine zuverlässige Detektion sollte der Melder auf die zu überwachende Fensterfläche blicken. Die Fläche der Scheibe kann zwischen 30 x 30 cm und 3 x 3 m betragen. Die optimale Position ist in ca. 2 - 3 m Entfernung von der Glasfront. Der maximale Abstand beträgt bis zu 8 m (abhängig von Glasart und -stärke). Die effektive Detektionsreichweite kann sich z. B. verringern bei einbruchhemmendem Glas und je nach Ausstattung/Deko am Fenster (Vorhänge, Blumen, innenliegende Fensterläden).

Technologien

- Drahtmelder zur Absicherung von Glasflächen und Fensterfronten
- Zuverlässiges, akustisches Erkennen von Glasbruch
- Erfassungsbereich: bis zu 8 m, abhängig von Art und Stärke der Glasscheibe

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 05/2024

Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. AZGB10000

- Überwachung ganzer Fensterfronten und Wintergärten mit nur einem Melder
- Unterscheidet zwischen zerspringenden Fensterscheiben und Alltagsgeräuschen (Trinkgläser, Ball gegen die Scheibe usw.)
- EN Grad 2 zertifiziert

Technische Daten - Akustischer Glasbruchmelder

Abmessungen	(BxHxT) 38,8x107x24,5 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Anschlüsse	NC
Breite	38,8 mm
Detektionsverfahren	Akustisch
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Fenster
Erfassungsbereich Melder (m)	8 m
Farbe	weiß
Gehäusematerial	ABS
Höhe	107 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest, Terxon
Länge	24,5 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Mechanischer Schutz	Nein
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Montageort	Gegenüber von zu überwachenden Glasflächen
Nettogewicht	0,05 kg
PSTI Konformität erforderlich	Nein
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Omnidirektionales Mikrofon
Spannungsversorgung DC	8-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	25 mA
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 05/2024