

Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. AZGB10000



-
- Zuverlässiges (akustisches) Erkennen von Glasbruch
 - Hochwertiger unidirektionaler Mikrofonsensor
 - Unterscheidet zwischen zerspringender Fensterscheibe und Alltagsgeräuschen (Trinkgläser, Ball gegen die Scheibe usw.)
 - Erfassungsbereich: bis zu 8m/120°, abhängig von Art und Stärke der Glasscheibe
 - LED-Anzeige: Rot (Hochfrequenz-Auslöser), Grün (Niederfrequenz-Auslöser), Blau (Alarm)
 - Zeitersparende Installation: durch den Einsatz von Jumpfern und gängigen Widerständen für die Verdrahtung zur Alarmzentrale und den Sabotageschutz
 - EN Grad 2 zertifiziert
-

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.

Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. AZGB10000

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).

Akustischer Glasbruchmelder

Art.-Nr. AZGB10000

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
Lieferumfang 01 Beschreibung	Akustischer Glasbruchmelder
Lieferumfang 01 Menge	1
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
Produktgruppe	Melder

Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Omnidirektionales Mikrofon
Spannungsversorgung DC	8-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	25 mA
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2