

FU8370

Funk–Glasbruchmelder

Der akustische Funk–Glasbruchmelder (FU8370) ist ein Melder der Secvest (oder der Terxon mit einem Funkerweiterungsmodul). Er reagiert auf das spezifische Geräusch zerbrechender Fensterscheiben. Glasbruch wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der Funk–Glasbruchmelder hat einen Sensor, der den gesamten Raum überwacht. Er sollte allerdings direkt auf die zu überwachende Fensterfläche blicken. Die beste Position ist in ca. 2–3 Metern Entfernung von der Glasfront – der maximale Abstand beträgt 6 Meter. Je nach Störgeräuschen in der näheren Umgebung und der „Fensterumgebung“ (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Detektionsreichweite des Melders auch verringern. Der akustische Funk–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 Funk–Glasbruchmelder einen Alarm aus. Auf diese Weise wird Fehlalarm vorgebeugt.



Produktbesonderheiten:

- Zuverlässiges (akustisches) Erkennen von Glasbruch
- Ein Melder sichert Fensterfronten und Wintergärten
- Abstand zum Glas bis zu 6m
- Unterscheidet zwischen zerspringenden Fensterscheiben und Gläsern
- Kein Kabel am Fenster nötig

FU8370

Funk–Glasbruchmelder

Technische Daten			
Umweltklasse	I	HF–Immunität	10 V/m
Sicherheitsgrad	2 EN50131–3	Spannungsversorgung	3,0V DC, Li–Batterie Typ CR2
Mikrofon	omnidirektionale Charakteristik	Fehlermeldung „leere Batterie“	<2,4V
Erfassungsbereich	<6m	Frequenz	868,6625 MHz
Betriebstemperatur	–10°C bis +55°C	HF–Sendeleistung	10 mW (Antenneneingang)
Luftfeuchtigkeit	<85% Relative Luftfeuchtigkeit	Sabotageüberwacht	ja
Abmessungen (BxHxT)	108x80x43 mm	Supervisionsmeldung	alle 4 Minuten
Gewicht	140g	Gehäusematerial	ABS