

# Secvest Funk-Glasbruchmelder

Art.-Nr. FU8370

Seite 1 von 2



Der akustische Secvest 2WAY Funk-Glasbruchmelder ist eine Komponente der Secvest 2WAY und ist auch für die Terxon mit einem Funkerweiterungsmodul geeignet. 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 direkt auf die zu überwachende Fensterfläche gerichtet sein. Die beste Position ist in ca. 2-3 Metern Entfernung von der Glasfront, der maximale Abstand beträgt 6 Meter. Je nach Störgeräuschen aus der näheren Umgebung und nach der "Fensterumgebung" (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Reichweite des Melders auch verringern. Der Funk-Glasbruchmelder reagiert auf die Schallfrequenz, die bei klirrendem Glas entsteht (nieder- und hochfrequente Tonanteile). Dies geschieht in zwei Stufen: ein steiler Amplitudenanstieg, während das Glas zerbricht eine abgeschwächte Amplitude, ausgelöst durch das Aufschlagen der herunterfallenden Glasscherben. Erst Glasbruch, dann Aufprall der Scherben: Nur wenn diese Kriterien erfüllt sind, löst der Funk-Glasbruchmelder einen Alarm aus. Auf diese Weise wird Fehlalarm vorgebeugt.

## Technologien

- Akustisches Erkennen von Glasbruch
- Zur Überwachung von Glasflächen
- Abstand zum Glas bis zu 6 m
- Unterscheidet zwischen zerspringenden Fensterscheiben und Trinkgläsern
- Keine Verdrahtung am Fenster nötig

# Secvest Funk-Glasbruchmelder

Art.-Nr. FU8370

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Secvest Funk-Glasbruchmelder

Abmessungen	(BxHxT) 108x80x43 mm
Batterie - Typ	3V DC, Li-Batterie Typ CR2
Batterie - max. Batterielebensdauer	2 Jahr(e)
Breite	108 mm
Detektionsverfahren	Akustisch
Erfassungsbereich Melder (m)	6 m
Funkfrequenz	868,6625 MHz
Funkleistung	10 mW
Gehäusematerial	ABS
Höhe	80 mm
Länge	43 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 %
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	100 m
Max. Reichweite Senden (Gebäude)	30 m
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	FM
Montageort	Gegenüber von zu überwachenden Glasflächen
Nettogewicht	0,14 kg
PSTI Konformität erforderlich	Nein
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Mikrofonsensorik
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	3 V
Spannungsüberwachung	Ja
Statusanzeige	Ja
Umweltklasse	II