



Der akustische Funk-Glasbruchmelder ist ein Erweiterungsbaustein der Secvest 868 (oder der Terxon mit einem Funkerweiterungsmodul). Er reagiert auf das spezifische Geräusch zerbrechender Fensterscheiben. Glasbruch wird detektiert und der Funk-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 9 Meter. Je nach "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 Fehlalarmen vorgebeugt. Bei entsprechenden Batterien (3V Lithium) hat der Funk-Glasbruchmelder eine Lebensdauer von ca. 36 Monaten.

## Technologien

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

## Technische Daten - Funk-Glasbruchmelder

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Abmessungen                       | (BxHxT) 80x108x43 HxBxT mm |
| Batterie - Typ                    | 3V CR2 Lithium             |
| Batterie - max. Batteriebensdauer | 3 Jahr(e)                  |
| Breite                            | 80 mm                      |

Art.-Nr. FU5130

Seite 2 von 2

---

## Technische Daten - Funk-Glasbruchmelder

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Erfassungsbereich Melder (m) | 6 m    |
| Höhe                         | 108 mm |
| Länge                        | 43 mm  |
| Max. Betriebstemperatur      | 55 °C  |
| Min. Betriebstemperatur      | -10 °C |
| Spannungsüberwachung         | Nein   |