

FU8370

## Secvest Funk–Glasbruchmelder

Der akustische Secvest 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 9 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
- Zur Überwachung von Glasflächen
- Abstand zum Glas bis zu 9 m
- Unterscheidet zwischen zerspringenden Fensterscheiben und Trinkgläsern
- Keine Verdrahtung am Fenster nötig

### Überreicht durch:



**CO–System Gesellschaft für marketingorientierte**  
Datenbanksysteme mbH  
Luruper Chaussee 125 Haus 8 Mitte  
22761 Hamburg  
+49 (40) 891074  
cos@co–system.de

FU8370

## Secvest Funk–Glasbruchmelder

### Technische Daten

|                     |  |                      |   |
|---------------------|--|----------------------|---|
| Detektionsverfahren | Akustisch                              | Batterietyp          | 3V DC, Li–Batterie Typ CR2                        |
| Erfassungsbereich   | Bis zu 9m                              | Batterielebensdauer  | Ca. 2 Jahre                                       |
| Sensortyp           | Mikrofonsensorik                       | Spannungsüberwachung | Ja  |
| Statusanzeige       | Ja                                     | Gehäusematerial      | ABS   |
| Sabotageüberwachung | Ja                                     | Sicherheitsgrad      | 2   |
| Funkfrequenz        | 868,6625 MHz                           | Montageort           | Gegenüber von zu überwachenden Glasflächen        |
| Funkleistung        | Max 10mW                               | Betriebstemperatur   | –10°C bis +55°C max 85% Relative Luftfeuchtigkeit |
| Reichweite: Senden  | Ca. 30m im Gebäude, ca. 100m im Freien | Abmessungen (BxHxT)  | 108x80x43 mm                                      |
| Modulation          | FM                                     | Gewicht              | 140g  |
| Spannungsversorgung | 3V                                     | Umweltklasse         | II  |

### Überreicht durch:



**CO–System Gesellschaft für marketingorientierte**  
Datenbanksysteme mbH  
Luruper Chaussee 125 Haus 8 Mitte  
22761 Hamburg  
+49 (40) 891074  
cos@co–system.de