



## ERKENNT GLASBRUCH AM GERÄUSCH

### Einfach effizient

Der akustische Funk-Glasbruchmelder erkennt das Geräusch zerbrechender Glasscheiben (Fenster, Glastüre) und meldet den Glasbruch an die Secoris Einbruchmeldeanlage bzw. Secvest Alarmanlage. Der akustische Sensor überwacht nahezu den ganzen Raum.

### 2-Stufen-Detektion: Fehlalarm so gut wie ausgeschlossen

Der Sensor erfasst die typischen Tonanteile von klirrendem Glas (niedrige und hohe Frequenzen) in zwei Stufen: Erst das Geräusch des eigentlichen Glasbruchs, dann das Geräusch vom Aufprall der Scherben auf dem Boden. Nur wenn beide Kriterien erfüllt sind, wird ein Alarm gemeldet. Dies minimiert die Gefahr von Fehlalarmen.

### Optimale Montage, zuverlässige Raumüberwachung

Der Melder sollte direkt auf die zu überwachende Fensterfläche gerichtet sein (Entfernung zur Glasfront 2 bis max. 9 m). Technische Hinweise: Störgeräusche in der näheren Umgebung und die „Fensterumgebung“ (Vorhänge, Blumen, einbruchhemmendes Glas etc.) können die Detektionsreichweite verringern. Akustische Melder sind für Räume mit Teppichböden nicht zu empfehlen (Teppich kann das Aufprall-Geräusch der Scherben dämpfen).

### Sichere Funk-Verbindung

Der Funk-Glasbruchmelder hat eine hohe Reichweite. Er wird über die BUS-Funkerweiterung (BUM060030) in die Secoris Zentrale (EMA) eingelernt. Die hoch-verschlüsselte Verbindung ist durch ein sicheres Funkverfahren vor Manipulation und sogenannten Replay-Angriffen geschützt.

## Technologien

- Akustischer Glasbruchmelder: Erkennt das spezifische Geräusch zerbrechender Glasscheiben

# Secoris Funk-Glasbruchmelder (akustisch)

Art.-Nr. FUGB60000

Seite 2 von 3

- Überwacht ein Fenster bzw. eine Fensterfron im Raum (ohne direkt auf der Scheibe platziert zu werden)
- Funk-Melder einfach nachrüstbar ohne Kabel (Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre)
- Anzeige der Funk-Signalstärke am Gerät (farbige LED)
- Hohe Sicherheit: Sabotageüberwachung (Deckel- und Wandabriss-Kontakt)
- Glasbruchmelder ist im Secoris Funkmodus (BUM060030) oder Secvest Funkmodus (FUAA50000, FUAA50500 und höher) nutzbar
- Funkverbindung im Secoris Funkmodus AES128-verschlüsselt und Replay-geschützt
- Konform mit EN 50131

## Technische Daten - Secoris Funk-Glasbruchmelder (akustisch)

Abmessungen	(BxHxT) 108x80x43 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Batterie - Typ	3V DC, Li-Batterie Typ CR2
Batterie - festverbaut	Nein
Batterie - max. Batterielebensdauer	2 Jahr(e)
Breite	108 mm
Detektionsverfahren	Akustisch
Einsatzbereiche	Fenster
Erfassungsbereich Melder (m)	6 m
Farbe	weiß
Funkfrequenz	868,09 MHz
Funkfrequenz 2	868,23 MHz
Funkfrequenz 3	868,37 MHz
Funkfrequenz 4	868,51 MHz
Funkfrequenz 5	868,6625 MHz
Funkleistung	10 mW
Gehäusematerial	ABS
Höhe	80 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest
Länge	43 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 %
Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	700 m
Max. Reichweite Empfangen (Gebäude)	30 m
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	700 m

# Secoris Funk-Glasbruchmelder (akustisch)



Art.-Nr. FUGB60000

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Secoris Funk-Glasbruchmelder (akustisch)

Max. Reichweite Senden (Gebäude)	30 m
Mechanischer Schutz	Nein
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	2FSK
Montageort	Gegenüber von zu überwachenden Glasflächen
Nettogewicht	0,14 kg
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Mikrofonsensorik
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	3 V
Spannungsüberwachung	Ja
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	24 mA
Stromaufnahme Standby	0,021 mA
Umweltklasse	II
VdS Klasse	ohne
Zertifizierungen	konform gemäß EN 50131-1