

## Superior SeismoProtect G3 Fibra

Kabelgebundener Körperschallmelder mit zusätzlichem Erschütterungssensor

Dies ist das Gerät der Superior Produktlinie. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Superior Produkte verkaufen, installieren und verwalten.



### Integrierte Sensoren zur Erkennung verschiedener Bedrohungen



#### Piezelektrischer Sensor

Erfasst Vibrationen, die durch Bohren, Schneiden, Explosionen oder physikalische Einwirkungen wie Biegen, Drücken oder Schieben verursacht werden.



#### Beschleunigungssensor

Erkennt Erschütterungen und Änderungen des Neigungswinkels.



#### Digitaler Temperatursensor

Erkennt einen schnellen Temperaturanstieg und das Überschreiten einer Temperaturschwelle.



### Reduzierung von Falschalarmen

Sobald das Gerät eine Vibration erkennt, wird der Körperschall unmittelbar von der Hardware verarbeitet und in ein Signal umgewandelt, das anschließend von einem Software-Algorithmus analysiert und korreliert wird. Auf diese Weise können echte Bedrohungen schnell von Falschalarmen unterschieden werden, die durch eine vibrierende Tür, Reparatur- oder Wartungsarbeiten in der Nähe, vorbeifahrende Züge oder große Fahrzeuge verursacht werden.



### Installation ohne zusätzliche Kosten

Der Melder wird mit allem geliefert, was ein Installateur benötigt, um die Arbeit ohne Zeit- und Kostenverlust durchzuführen. Der Lieferumfang umfasst:

- Eine Montageplatte zur Befestigung an gebogenem Metall oder Stahlbeton.
- Ein verstärktes Kabel zur Sicherung der Verbindung zwischen Hub-Zentrale und Melder.
- Ein zusätzliches Selbsttestgerät zur Überprüfung des Betriebszustandes des piezoelektrischen Sensors.
- Ein Satz Befestigungselemente für verschiedene Oberflächen und Befestigungsmethoden.



### Sabotageschutz

- Sabotagealarm: 2 Sabotagekontakte
- Schutz vor Kurzschluss und Überspannung
- Geräteauthentifizierung zum Schutz vor Signalverfälschung
- Erkennung von Beschädigungen an der Vorderseite des Gehäuses durch Bohren oder Schneiden
- Temperaturüberwachung zur Erkennung von Versuchen, den Sensor zu beschädigen (z. B. durch Sauerstoffschneiden)
- Anschluss mit verstärktem Kabel, um ein Durchtrennen der Leitung zu erschweren



### Fibra kommunikationstechnologie

- Bis zu 2000 m (6550 ft) Kabelverbindung<sup>1</sup> zwischen dem Gerät und der Hub-Zentrale
- Verschlüsselte Kommunikation
- Regelmäßige Abfrage des aktuellen Gerätestatus
- Anschluss verschiedener Ajax Geräte an eine einzige Fibra Leitung
- Verbindung mit 4-adrigem Signalkabel oder 8-adrigem U/UTP Twisted-Pair-Kabel
- Unterstützung zusätzlicher Module, die die Fibra Leitung teilen, verlängern oder mit Strom versorgen können



## Schnelle Installation und einfache Wartung

- Keine Notwendigkeit, das Gerät für Montage und Verkabelung vollständig zu zerlegen
- Kopplung mit der Hub-Zentrale durch automatisches Scannen der Leitung oder über QR-Code
- Konfiguration und Test vor Ort oder aus der Ferne über Ajax Apps
- Automatische Selbstdiagnose des Geräts mit Statusbericht
- Sofortige, detaillierte Wartungsbenachrichtigungen

<p><b>Einhaltung von Normen</b></p> <p>EN 50131-2-8 (Grade 3)</p>	<p><b>Kompatibilität</b></p> <p>Hub-Zentralen Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p>	<p><b>Installation</b></p> <p><b>Betriebstemperatur</b> von -25 °C bis +70 °C von -13 °F bis 158 °F</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis zu 95 %</p>	<p><b>Lieferumfang</b></p> <p>Superior SeismoProtect G3 Fibra Montageplatte Selbsttestgerät Verstärktes 4-adriges Signalkabel Montagesatz Schnellstartanleitung</p>
<p><b>Kommunikation mit einer Hub-Zentrale</b></p> <p><b>Fibra Kommunikationstechnologie</b></p> <p><b>Kabelverbindung</b> 4 × 2 × 0,51 U/UTP Cat.5-Kabel mit einem Kupferleiter</p> <p>4 × 0,22 Signalkabel mit einem Kupferleiter</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b> bis zu 2000 m bis zu 6550 ft Mit 4 × 2 × 0,51 U/UTP Cat.5-Kabel</p> <p><b>Abfrageintervall</b> 12–300 s Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p>	<p><b>Erkennung</b></p> <p><b>Sensorelemente</b> 1 piezoelektrischer Sensor 1 Beschleunigungssensor 1 digitaler Temperatursensor</p> <p><b>Aktionsradius</b> 4 m (13,1 ft) Beton 2 m (6,5 ft) Stahl Der Aktionsradius kann je nach Integrität der Struktur stark variieren</p> <p><b>Empfindlichkeit</b> 3 Stufen Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> <p><b>Option zum Ignorieren einzelner Erschütterungen</b> Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> <p><b>Auslöseschwelle des Neigungssensors</b> von 5° bis 25° Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> <p><b>Temperatursensor</b> Alarm, wenn die Temperatur innerhalb von 5 s um 5 °C (9 °F) ansteigt oder +70 °C (158 °F) überschreitet</p>	<p><b>Stromversorgung</b></p> <p><b>Fibra Leitung</b> Die Stromversorgung des Melders erfolgt über die Hub-Zentrale</p> <p><b>Betriebsspannungsbereich</b> 5–30 V<sup>==</sup></p> <p><b>Nominale Betriebsspannung</b> 24 V<sup>==</sup></p> <p><b>Ruhestromaufnahme bei Nennspannung</b> 0,3 mA</p> <p><b>Maximale Stromaufnahme bei Nennspannung</b> 2,6 mA</p>	<p><b>Gehäuse</b></p> <p><b>Farbe</b> Schwarz, Weiß</p> <p><b>Material</b> Aluminium, Polycarbonat</p> <p><b>Abmessungen</b> 88 × 88 × 20 mm 3,46" × 3,46" × 0,79"</p> <p><b>Gewicht des Melders</b> 170 g 6 oz.</p> <p><b>Gewicht der Montageplatte</b> 224 g 7,9 oz.</p> <p><b>Schutzart</b> IP43</p> <p><b>Stoßfestigkeitsgrad</b> IK08</p>

<sup>1</sup> Bei Verwendung eines 4 × 2 × 0,51 U/UTP Cat.5-Kabels.



Für detaillierte Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

[ajax.systems/support/devices/superior-seismprotect-g3-fibra](https://ajax.systems/support/devices/superior-seismprotect-g3-fibra)

✉ support@ajax.systems

📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot

🌐 ajax.systems