

# Superior SeismoProtect G3 Fibra

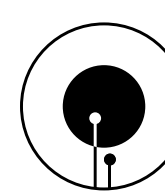
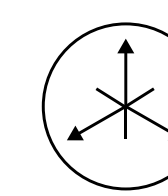

Kabelgebundener Körperschallmelder mit zusätzlichem Erschütterungssensor

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



3  
GRADE  
EN 50131

## Integrierte Sensoren zur Erkennung verschiedener Bedrohungen

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p> <b>Piezoelektrischer Sensor</b><br/>Erfasst Vibrationen, die durch Bohren, Schneiden, Explosionen oder physikalische Einwirkungen wie Biegen, Drücken oder Schieben verursacht werden.</p> | <p> <b>Beschleunigungssensor</b><br/>Erkennt Erschütterungen und Änderungen des Neigungswinkels.</p> | <p> <b>Digitaler Temperatursensor</b><br/>Erkennt einen schnellen Temperaturanstieg und das Überschreiten einer Temperaturschwelle.</p> |
|---|---|--|

## 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.

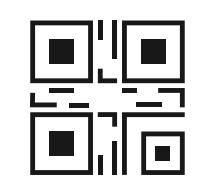
## Sabotageschutz

- 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

In einem Ajax System können Geräte aus allen Produktkategorien miteinander kombiniert werden: **Einbruchschutz** (sowohl Superior als auch Baseline), **Videoüberwachung**, **Brandschutz** und **Sicherheit** oder **Komfort und Automatisierung**. Stellen Sie das System zusammen, das Ihren Anforderungen entspricht, und steuern Sie es über eine einzige Schnittstelle.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>Einhaltung von Normen</b></p> <p>EN 50131-2-8 (Grade 3)</p>  | <p><b>Kompatibilität</b></p> <p>Hub-Zentralen<br/>Hub Hybrid (2G)<br/>Hub Hybrid (4G)</p>  | <p><b>Installation</b></p> <p><b>Betriebstemperatur</b><br/>von -25 °C bis +70 °C<br/>von -13 °F bis 158 °F</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b><br/>bis zu 95 %</p>   | <p><b>Lieferumfang</b></p> <p>Superior SeismoProtect G3 Fibra<br/>Montageplatte<br/>Selbsttestgerät<br/>Verstärktes 4-adriges Signalkabel<br/>Montagesatz<br/>Schnellstartanleitung</p>  |
| <p><b>Kommunikation mit einer Hub-Zentrale</b></p> <p>Fibra Kommunikationstechnologie</p> <p><b>Kabelverbindung</b><br/>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><br/>bis zu 2000 m<br/>bis zu 6550 ft<br/>Mit 4 × 2 × 0,51 U/UTP Cat.5-Kabel</p> <p><b>Abfrageintervall</b><br/>12–300 s<br/>Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> | <p><b>Erkennung</b></p> <p><b>Sensorelemente</b><br/>1 piezoelektrischer Sensor<br/>1 Beschleunigungssensor<br/>1 digitaler Temperatursensor</p> <p><b>Aktionsradius</b><br/>4 m (13,1 ft) Beton<br/>2 m (6,5 ft) Stahl<br/>Der Aktionsradius kann je nach Integrität der Struktur stark variieren</p> <p><b>Empfindlichkeit</b><br/>3 Stufen<br/>Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> <p><b>Option zum Ignorieren einzelner Erschütterungen</b><br/>Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> <p><b>Auslöseschwelle des Neigungssensors</b><br/>von 5° bis 25°<br/>Einstellbar durch PRO Benutzer oder Benutzer mit Administratorrechten in Ajax Apps</p> <p><b>Temperatursensor</b><br/>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><br/>Die Stromversorgung des Melders erfolgt über die Hub-Zentrale</p> <p><b>Betriebsspannungsbereich</b><br/>5–30 V<sup>==</sup></p> <p><b>Nominale Betriebsspannung</b><br/>24 V<sup>==</sup></p> <p><b>Ruhestromaufnahme bei Nennspannung</b><br/>0,3 mA</p> <p><b>Maximale Stromaufnahme bei Nennspannung</b><br/>12 mA</p> | <p><b>Gehäuse</b></p> <p><b>Farbe</b><br/>Schwarz, Weiß</p> <p><b>Material</b><br/>Aluminium, Polycarbonat</p> <p><b>Abmessungen</b><br/>88 × 88 × 20 mm<br/>3,46" × 3,46" × 0,79"</p> <p><b>Gewicht des Melders</b><br/>170 g<br/>6 oz.</p> <p><b>Gewicht der Montageplatte</b><br/>224 g<br/>7,9 oz.</p> <p><b>Schutzart</b><br/>IP43</p> <p><b>Stoßfestigkeitsgrad</b><br/>IK04</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-seismoprotect-g3-fibra](https://ajax.systems/support/devices/superior-seismoprotect-g3-fibra)

- ✉ support@ajax.systems
- 📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot
- 🌐 ajax.systems