

# Superior SeismoProtect G3 Fibra

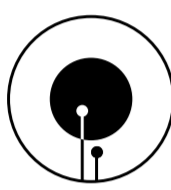
Bekabelde seismische detector met een extra schoksensor

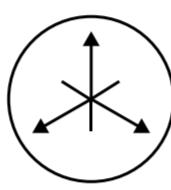
Dit is een apparaat uit de Superior-productlijn. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems partners mogen Superior-producten verkopen, installeren en beheren.




3  
GRADE  
EN 50131

## Ingebouwde sensoren die verschillende bedreigingen detecteren

- 

**Piëzo-elektrische sensor**  
Detecteert trillingen van boren of snijden, explosies en fysieke krachten zoals buigen, drukken of duwen.
- 

**Versnellingsmeter**  
Detecteert schokken en veranderingen in de kantelhoek.
- 

**Digitale temperatuursensor**  
Detecteert snelle temperatuurstijgingen en het overschrijden van de temperatuurdrempel.

## Filtert valse alarmen

Wanneer het apparaat trillingen detecteert, wordt het geluid onmiddellijk door de hardware verwerkt en omgezet in een signaal dat door een softwarealgoritme wordt geanalyseerd. Hierdoor maakt het snel onderscheid tussen echt gevaar en een valse alarm door een zwaaiende deur, nabije reparatie- of onderhoudswerkzaamheden, of passerende treinen of grote voertuigen.

## Installatie zonder extra kosten

De detector wordt geleverd met alles wat een installateur nodig heeft om de klus te klaren zonder tijd of geld te verspillen. Naast het apparaat zelf bevat de complete set:

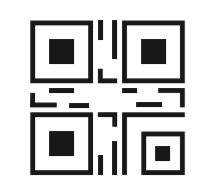
- Montagepaneel voor montage op gebogen metaal of gewapend beton.
- Versterkte kabel om de verbinding tussen hub en detector te beveiligen.
- Extra zelftestapparaat om de bedrijfsstatus van de piëzo-elektrische sensor te controleren.
- Bevestigingsmiddelen voor verschillende oppervlakken en bevestigingsmethoden.

## Bescherming tegen sabotage

- Sabotagealarm: 2 sabotagebeveiligingen
- Bescherming tegen kortsluiting en overspanning
- Apparaatverificatie om spoofing te voorkomen
- Detectie van schade aan de integriteit van het voordeksel veroorzaakt door boren of snijden
- Temperatuurbewaking om pogingen tot snijden in het apparaat te detecteren (bijvoorbeeld met een autogeen lasapparaat)
- Aansluiting met versterkte kabel om het afsnijden van de kabel te bemoeilijken

## Fibra communicatietechnologie

- Bekabeld verbinding bereik tussen de detector en de hub tot maximaal 2.000 m (6,550 ft)<sup>1</sup>
- Versleutelde communicatie
- Regelmatige polling om de huidige statussen van de apparaten weer te geven
- Een Fibra-kabel combineert verschillende bekabelde apparaten van Ajax
- Aansluiten met 4-aderige signaal- of 8-aderige U/UTP-getwist paar kabel
- Ondersteuning van extra modules die de Fibra-kabel kunnen splitsen, uitbreiden of voeden



## Snelle installatie en eenvoudig onderhoud

- Het is niet nodig om het apparaat volledig te demonteren voor montage en bekabeling
- Koppelen met de hub via het automatisch scannen van bussen of een QR-code
- Configuratie en testen op afstand of ter plaatse via de Ajax-apps
- Automatische zelfdiagnose van het apparaat met statusrapport
- Directe datarijke onderhoudsmeldingen

In een Ajax-systeem kunt u apparaten uit alle productcategorieën combineren: **Inbraakbeveiliging** (Superior en Baseline), **Videobewaking**, **Fire en life safety** of **Comfort en automation**. Creëer het systeem dat aan uw behoeften voldoet en beheer het in één enkele interface.

Normering	Compatibiliteit	Installatie	Volledige set
EN 50131-2-8 (Grade 3)	<b>Hubs</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)	<b>Operationeel temperatuurbereik</b> van -25 tot +70 °C van -13 tot 158 °F  <b>Operationele luchtvochtigheid</b> tot 95%	Superior SeismoProtect G3 Fibra Montagepaneel Zelftestapparaat Versterkte 4-aderige signaalkabel Installatiekit Snelstartgids
<b>Communicatie met een hub</b>  Fibra-communicatietechnologie  <b>Bekabelde verbinding</b> 4x2x0,51 U/UTP cat.5-kabel met een koperen geleider  4x0,22 signaalkabel met een koperen geleider  <b>Communicatiebereik</b> tot 2,000 m tot 6,550 ft Met 4x2x0,51 U/UTP cat.5-kabel  <b>Polling-interval</b> 12-300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps	<b>Detectie</b>  <b>Gevoelige elementen</b> 1 piëzo-elektrische sensor 1 versnellingsmeter 1 digitale temperatuursensor  <b>Actieradius</b> 4 m (13,1 ft) beton 2 m (6,5 ft) staal De actieradius kan aanzienlijk variëren, afhankelijk van de integriteit van de structuur  <b>Gevoeligheid</b> 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps  <b>Optie om één trilling te negeren</b> Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps  <b>Activeringsdrempel voor kantelen</b> van 5° tot 25° Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps  <b>Temperatuursensor</b> Alarmeert wanneer de temperatuur binnen 5 seconden met 5 °C (9 °F) stijgt of +70 °C (158 °F) overschrijdt	<b>Voeding</b>  <b>Fibra-kabel</b> De hub voedt de detector  <b>Operationeel spanningsbereik</b> 5-30 V <sup>==</sup>  <b>Nominale bedrijfsspanning</b> 24 V <sup>==</sup>  <b>Ruststroomverbruik bij nominale spanning</b> 0,3 mA  <b>Maximaal stroomverbruik bij nominale spanning</b> 12 mA	<b>Behuizing</b>  <b>Kleur</b> zwart, wit  <b>Materiaal</b> aluminium, polycarbonaat  <b>Afmetingen</b> 88 × 88 × 20 mm 3,46" × 3,46" × 0,79"  <b>Gewicht van de detector</b> 170 g 6 oz  <b>Gewicht montagepaneel</b> 224 g 7,9 oz  <b>Beschermingsklasse</b> IP43  <b>Bescherming tegen stoten</b> IK04

<sup>1</sup> Bij gebruik van een 4x2x0,51 U/UTP cat.5-kabel.



Voor gedetailleerde informatie, scan de QR-code of klik op de 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