

# Superior SeismoProtect G3 Fibra

Detector sísmico cableado con un sensor de impacto adicional

Este es un dispositivo de la línea de productos Superior. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y administrar productos Superior.

3  
GRADE  
EN 50131PD 6662  
2017

INCERT

IP43

IK04

## Sensores integrados para detectar cualquier amenaza

-  **Sensor piezoeléctrico**  
 Detecta las vibraciones producidas por perforaciones o cortes, explosiones y fuerza física como doblar, presionar o empujar.
-  **Acelerómetro**  
 Detecta impactos y cambios de ángulo de inclinación.
-  **Sensor digital de temperatura**  
 Detecta aumentos rápidos de temperatura y la superación del umbral de temperatura.

## Filtrado de falsas alarmas

Cuando el dispositivo detecta una vibración, el sonido transmitido por la estructura es procesado instantáneamente por el hardware y convertido en una señal, que es analizada y correlacionada por un algoritmo de software. Este procedimiento ayuda a distinguir rápidamente las amenazas reales de las falsas alarmas causadas por una puerta batiente, trabajos de reparación o mantenimiento cerca y el paso de trenes o vehículos de gran tamaño.

## Instalación sin costes adicionales

El detector viene con todo lo que un instalador puede necesitar para hacer el trabajo sin perder tiempo ni dinero. Además del propio dispositivo, el kit completo incluye:

- Placa de montaje para instalación en metal curvado u hormigón armado.
- Cable blindado para proteger la conexión entre el hub y el detector.
- Dispositivo de autotest adicional para comprobar el funcionamiento del sensor piezoeléctrico.
- Un juego de sujetadores para diferentes tipos de superficie y métodos de fijación.

## Protección antisabotaje

- Alarma antisabotaje: 2 interruptores antisabotaje
- Protección contra los cortocircuitos y la sobretensión
- Autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación
- Detección de daños en la integridad de la tapa frontal causados por perforación o corte
- Monitorización de la temperatura para detectar intentos de corte del dispositivo (por ejemplo, con un equipamiento de soldadura por oxicorte)
- Conexión con cable blindado para complicar el corte de la línea

## Fibra tecnología de comunicación

- Alcance de la conexión cableada<sup>1</sup> entre el detector y el hub a una distancia de hasta 2.000 m (6.550 ft)
- Comunicación cifrada
- Ping regular para visualizar el estado actual del dispositivo
- Una línea Fibra combina docenas de varios dispositivos cableados Ajax en cualquier combinación
- Conexión con un cable de señal de 4 núcleos o con un cable par trenzado U/UTP de 8 núcleos
- Soporte de módulos adicionales que pueden dividir, ampliar o alimentar la línea Fibra



## Configuración rápida y mantenimiento fácil

- No es necesario desmantelar completamente el dispositivo para el montaje y el cableado
- Vinculación con el hub mediante el escaneo automático de líneas o del código QR
- Configuración y comprobación en el sitio o en remoto mediante apps Ajax
- Autotest del dispositivo con informe de estado
- Notificaciones instantáneas e informativas sobre la necesidad de mantenimiento

En un sistema Ajax, puede combinar dispositivos de todas las categorías de productos: **Protección contra intrusiones** (tanto Superior como Baseline), **Videovigilancia**, **Protección contra incendios** o **Confort y automatización**. Cree el sistema que mejor se adapte a sus necesidades y gestiónelo en una única interfaz.

<p><b>Cumplimiento de normas</b></p> <p>EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT listed</p>	<p><b>Compatibilidad</b></p>  <p>Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:</p> <p><a href="https://ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=SP.G3.F-000-Y">ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=SP.G3.F-000-Y</a></p>	<p><b>Instalación</b></p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -25 °C a +70 °C de -13 °F a 158 °F</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 95%</p>	<p><b>Kit completo</b></p> <p>Superior SeismoProtect G3 Fibra Placa de montaje Dispositivo de autotest Cable de señal blindado de 4 núcleos Kit de instalación Guía rápida</p>
<p><b>Comunicación con un hub</b></p> <p>Tecnología de comunicación Fibra</p> <p><b>Conexión cableada</b> Cable 4x2x0.51 U/UTP cat.5 con conductor de cobre</p> <p>Cable de señal 4x0.22 con conductor de cobre</p> <p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 2.000 m hasta 6.550 ft Con un cable 4x2x0.51 U/UTP cat.5</p> <p><b>Intervalo de ping</b> 12-300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</p>	<p><b>Detección</b></p> <p><b>Sensores</b> 1 sensor piezoeléctrico 1 acelerómetro 1 sensor digital de temperatura</p> <p><b>Radio de acción</b> 4 m (13.1 ft): hormigón 2 m (6.5 ft): acero El radio de acción puede variar significativamente en función de la integridad de la estructura</p> <p><b>Sensibilidad</b> 3 niveles Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en apps Ajax</p> <p><b>Opción de ignorar un único impacto</b> Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en apps Ajax</p> <p><b>Umbral de activación del sensor de inclinación</b> de 5° a 25° Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en apps Ajax</p> <p><b>Sensor de temperatura</b> Alarma cuando la temperatura aumenta 5 °C (9 °F) en 5 seg o supera los +70 °C (158 °F)</p>	<p><b>Alimentación</b></p> <p><b>Línea Fibra</b> El detector se alimenta desde el hub</p> <p><b>Tensión de funcionamiento</b> 5-30 V<math>\overline{=}</math></p> <p><b>Tensión nominal de funcionamiento</b> 24 V<math>\overline{=}</math></p> <p><b>Consumo de corriente en reposo a tensión nominal</b> 0.3 mA</p> <p><b>Consumo máximo de corriente a tensión nominal</b> 12 mA</p>	<p><b>Carcasa</b></p> <p><b>Color</b> negro, blanco</p> <p><b>Material</b> aluminio, policarbonato</p> <p><b>Dimensiones</b> 88 × 88 × 20 mm 3.46" × 3.46" × 0.79"</p> <p><b>Peso del detector</b> 170 g 6 oz</p> <p><b>Peso de la placa de montaje</b> 224 g 7.9 oz</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP43</p> <p><b>Protección contra impactos</b> IK04</p>

<sup>1</sup> Cuando se utiliza un cable 4x2x0.51 U/UTP cat.5.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

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



support@ajax.systems



@AjaxSystemsSupport\_Bot



ajax.systems