



Linea di prodotti Fibra

## SeismoProtect G3 Fibra

Rilevatore sismico cablato con un sensore d'urto aggiuntivo

Questo è il dispositivo della linea di prodotti Fibra. Solo i partner accreditati di Ajax Systems possono vendere, installare e amministrare i prodotti Fibra.



3  
GRADE  
EN 50131

### Sensori integrati per un'ampia gamma di minacce



#### Sensore piezoelettrico

Rileva le vibrazioni causate da perforazioni o tagli, esplosioni, onde d'urto e forze fisiche come pressioni o spinte.



#### Accelerometro

Rileva gli urti e le variazioni dell'angolo di inclinazione.



#### Sensore digitale di temperatura

Rileva i rapidi aumenti di temperatura e il superamento della soglia di temperatura.



### Filtraggio dei falsi allarmi

Quando il dispositivo rileva una vibrazione, il rumore strutturale viene immediatamente elaborato dall'hardware e convertito in un segnale, che viene analizzato e correlato da un algoritmo software. Questa procedura aiuta a distinguere prontamente le minacce reali dai falsi allarmi causati da una porta che oscilla, da lavori di riparazione o manutenzione nelle vicinanze e dal passaggio di treni o veicoli di grandi dimensioni.



### Installazione senza costi aggiuntivi

Il rilevatore è dotato di tutto ciò di cui un installatore può avere bisogno per eseguire il lavoro senza perdere tempo o denaro. Oltre al dispositivo stesso, il set completo include:

- Piastra di montaggio per l'installazione su metallo curvo o calcestruzzo armato.
- Cavo blindato per proteggere il collegamento tra l'hub e il rilevatore.
- Dispositivo aggiuntivo di autotest per verificare lo stato operativo del sensore piezoelettrico.
- Una serie di elementi di fissaggio per diversi tipi di superficie e metodi di fissaggio.



### Protezione antisabotaggio

- Allarme tamper: 2 tamper antisabotaggio
- Protezione contro il cortocircuito e la sovratensione
- Autenticazione del dispositivo contro la contraffazione
- Rilevamento di danni all'integrità del coperchio anteriore causati da foratura o taglio
- Monitoraggio della temperatura per rilevare i tentativi di taglio del dispositivo (ad esempio, con un'apparecchiatura di saldatura a ossicombustione)
- Collegamento con cavo blindato per complicare il taglio della linea



### Fibra tecnologia di comunicazione

- Raggio di connessione cablata<sup>1</sup> tra il rilevatore e l'hub
- a una distanza massima di 2,000 m (6,550 ft)
- Comunicazione crittografata
- Ping regolare per visualizzare lo stato attuale del dispositivo
- Una linea Fibra combina decine di dispositivi cablati Ajax in qualsiasi combinazione
- Collegamento con cavi a 4 fili o cavi a doppino intrecciato U/UTP a 8 fili
- Supporto di moduli aggiuntivi che possono suddividere, estendere o alimentare la linea Fibra



## Installazione rapida e manutenzione semplice

- Non è necessario smontare completamente il dispositivo per il montaggio e il cablaggio
- Abbinamento all'hub tramite la scansione automatica della linea o il codice QR
- Configurazione e test nell'impianto o da remoto tramite le app Ajax
- Autotest del dispositivo con rapporto di stato
- Notifiche di manutenzione istantanee e ricche di dati

Le linee di prodotti **Superior**, **Fibra** e **Baseline** sono compatibili tra loro. Questo apre numerose possibilità di progettare sistemi di qualsiasi configurazione.

<p><b>Conformità agli standard</b></p> <p>EN 50131-2-8 (Grade 3)</p>	<p><b>Compatibilità</b></p> <p><b>Hub</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p>	<p><b>Installazione</b></p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -25 °C a +70 °C da -13 °F a 158 °F</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 95%</p>	<p><b>Set completo</b></p> <p>SeismoProtect G3 Fibra Piastra di montaggio Dispositivo di autotest Cavo di segnale blindato a 4 fili Kit di installazione Guida rapida</p>
<p><b>Comunicazione con un hub</b></p> <p>Tecnologia di comunicazione Fibra</p> <p><b>Connessione cablata</b> Cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5 con conduttore in rame</p> <p>Cavo di segnale 4×0,22 con conduttore in rame</p> <p><b>Raggio di comunicazione</b> fino a 2,000 m fino a 6,550 ft Con cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5</p> <p><b>Intervallo di ping</b> 12–300 s Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p>	<p><b>Rilevamento</b></p> <p><b>Tipo di sensore</b> 1 sensore piezoelettrico 1 accelerometro 1 sensore digitale di temperatura</p> <p><b>Raggio di funzionamento</b> 4 m (13,1 ft) calcestruzzo 2 m (6,5 ft) acciaio Il raggio d'azione può variare in modo significativo a seconda dell'integrità della struttura</p> <p><b>Sensibilità</b> 3 livelli Regolato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p><b>Opzione che permette di ignorare un impatto singolo</b> Regolato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p><b>Soglia di attivazione dell'inclinazione</b> da 5° a 25° Regolato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p><b>Sensore di temperatura</b> Allarme quando la temperatura aumenta di 5 °C (9 °F) entro 5 s o supera i +70 °C (158 °F)</p>	<p><b>Alimentazione</b></p> <p><b>Linea Fibra</b> L'hub alimenta il rilevatore</p> <p><b>Tensione di funzionamento</b> 7–30 V<sup>==</sup></p> <p><b>Tensione di funzionamento nominale</b> 24 V<sup>==</sup></p> <p><b>Consumo di corrente di riposo alla tensione nominale</b> 0,3 mA</p> <p><b>Consumo massimo di corrente alla tensione nominale</b> 2,5 mA</p>	<p><b>Custodia</b></p> <p><b>Colore</b> nero, bianco</p> <p><b>Materiale</b> alluminio, policarbonato</p> <p><b>Dimensioni</b> 88 × 88 × 20 mm 3,46" × 3,46" × 0,79"</p> <p><b>Peso del rilevatore</b> 170 g 6 oz</p> <p><b>Peso della piastra di montaggio</b> 224 g 7,9 oz</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP43</p> <p><b>Protezione dagli impatti</b> IK08</p>

<sup>1</sup> Quando si utilizza un cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5.



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:

<https://ajax.systems/support/devices/seismprotect-g3-fibra/>

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