



Linea di prodotti Fibra

SeismoProtect G3 Fibra

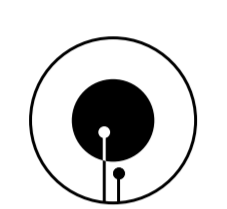
Rilevatore sismico cablato con un sensore d'urto aggiuntivo

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



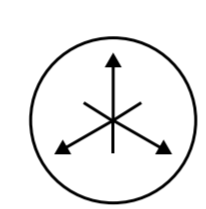
3
GRADE
EN 50131

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.



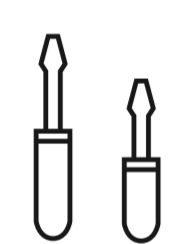
Sensore digitale di temperatura

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

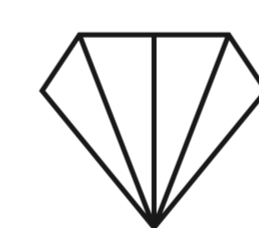
Il rilevatore è dotato di tutto ciò di cui un installatore può avere bisogno per eseguire il lavoro senza perdere tempo o denaro. Oltre al dispositivo stesso, il set completo include:

- 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.



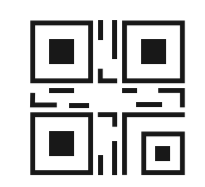
Protezione antisabotaggio

- 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 cablata¹ 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>Conformità agli standard</p> <p>EN 50131-2-8 (Grade 3)</p>	<p>Compatibilità</p> <p>Hub Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p>	<p>Installazione</p> <p>Temperature di funzionamento da -25 °C a +70 °C da -13 °F a 158 °F</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 95%</p>	<p>Set completo</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>Comunicazione con un hub</p> <p>Tecnologia di comunicazione Fibra</p> <p>Connessione cablata 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>Raggio di comunicazione fino a 2,000 m fino a 6,550 ft Con cavo 4×2×0,51 U/UTP cat.5</p> <p>Intervallo di ping 12–300 s Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p>	<p>Rilevamento</p> <p>Tipo di sensore 1 sensore piezoelettrico 1 accelerometro 1 sensore digitale di temperatura</p> <p>Raggio di funzionamento 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>Sensibilità 3 livelli Regolato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p>Opzione che permette di ignorare un impatto singolo Regolato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p>Soglia di attivazione dell'inclinazione da 5° a 25° Regolato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> <p>Sensore di temperatura Allarme quando la temperatura aumenta di 5 °C (9 °F) entro 5 s o supera i +70 °C (158 °F)</p>	<p>Alimentazione</p> <p>Linea Fibra L'hub alimenta il rilevatore</p> <p>Tensione di funzionamento 7–30 V⁼⁼</p> <p>Tensione di funzionamento nominale 24 V⁼⁼</p> <p>Consumo di corrente di riposo alla tensione nominale 0,3 mA</p> <p>Consumo massimo di corrente alla tensione nominale 2,5 mA</p>	<p>Custodia</p> <p>Colore nero, bianco</p> <p>Materiale alluminio, policarbonato</p> <p>Dimensioni 88 × 88 × 20 mm 3,46" × 3,46" × 0,79"</p> <p>Peso del rilevatore 170 g 6 oz</p> <p>Peso della piastra di montaggio 224 g 7,9 oz</p> <p>Classe di protezione IP43</p> <p>Protezione dagli impatti IK08</p>

¹ 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/seismoprotect-g3-fibra/>

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport_Bot
- 🌐 ajax.systems