

Superior SeismoProtect G3 Fibra


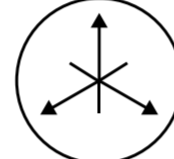

Przewodowy czujnik seismiczny z dodatkowym sensorem wstrząsów

Jest to urządzenie z linii produktów Superior. Tylko akredytowani partnerzy Ajax Systems mogą sprzedawać, instalować i administrować produktami Superior.



3
GRADE
EN 50131

Wbudowane sensory wykrywające szeroki zakres zagrożeń

- | | | |
|--|---|---|
| <p> Sensor piezoelektryczny
Wykrywa wibracje powstałe w wyniku wiercenia lub cięcia, eksplozji, a także siły fizycznej, np. zginania, ściskania lub pchania.</p> | <p> Akcelerometr
Wykrywa wstrząsy i zmiany kąta pochylecia.</p> | <p> Cyfrowy sensor temperatury
Wykrywa gwałtowne wzrosty temperatury i przekroczenie progu temperatury.</p> |
|--|---|---|

Filtrowanie fałszywych alarmów

Gdy urządzenie wykrywa wibracje, dźwięk przenoszony przez strukturę jest natychmiast przetwarzany przez sprzęt i konwertowany na sygnał, który jest analizowany i korelowany poprzez algorytm oprogramowania. Ten proces pomaga szybko odróżnić rzeczywiste zagrożenia od fałszywych alarmów spowodowanych przez otwierające się drzwi, prace naprawcze lub konserwacyjne w pobliżu oraz przejeżdżające pociągi lub duże pojazdy.

Instalacja bez dodatkowych kosztów

Czujnik zawiera wszystko, czego potrzebuje instalator, aby wykonać swoją pracę bez straty czasu i pieniędzy. Oprócz samego urządzenia, w komplecie znajduje się:

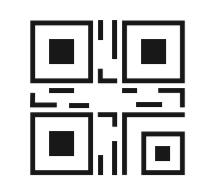
- Uchwyt montażowy do instalacji na zakrzywionych elementach metalowych lub żelbetowych.
- Wzmocniony przewód zapewniający połączenie pomiędzy hubem a czujnikiem.
- Dodatkowe urządzenie do autotestu, pozwalające sprawdzić stan działania sensora piezoelektrycznego.
- Zestaw elementów złącznych przeznaczonych do różnych typów powierzchni i metod mocowania.

Ochrona przed sabotażem

- Alarm sabotażowy: 2 styki antysabotażowe
- Ochrona przed zwarciami i przepięciami
- Uwierzytelnianie urządzenia w celu zapobiegania spoofingowi
- Wykrywanie uszkodzeń integralności pokrywy przedniej spowodowanych wierceniem lub cięciem
- Monitorowanie temperatury w celu wykrycia prób przecięcia urządzenia (np. za pomocą sprzętu do spawania tlenowo-paliwowego)
- Połączenie za pomocą wzmocnionego przewodu, aby zapobiec przecięciu kabla

Fibra technologia komunikacji

- Zasięg połączenia przewodowego¹ między modułem a hubem na odległość do 2000 m (6550 ft)
- Szyfrowana komunikacja
- Regularne odpytywanie w celu wyświetlenia bieżących statusów urządzeń
- Jedna linia Fibra łączy w sobie dziesiątki różnych urządzeń przewodowych Ajax w dowolnej kombinacji
- Podłączenie za pomocą 4-żyłowego przewodu sygnałowego lub 8-żyłowej skrętki U/UTP
- Obsługa dodatkowych modułów, które mogą rozdzielać, rozszerzać lub zasilać linię Fibra



Szybka konfiguracja i łatwa konserwacja

- Do instalacji i poprowadzenia przewodów nie jest wymagany całkowity demontaż urządzenia
- Parowanie z hubem za pomocą automatycznego skanowania linii lub kodu QR
- Konfiguracja i testowanie na miejscu lub zdalnie za pośrednictwem aplikacji Ajax
- Automatyczna diagnostyka urządzenia z raportem o statusie
- Natychmiastowe, bogate w dane powiadomienia o konserwacji

W systemie Ajax możesz połączyć urządzenia wszystkich kategorii produktów: **Ochrona przed włamaniem** (zarówno Superior, jak i Baseline), **Monitoring wideo**, **Bezpieczeństwo pożarowe i ratunkowe**, oraz **Komfort i automatyzacja**. Stwórz system dostosowany do Twoich potrzeb i zarządzaj nim w jednym interfejsie.

Zgodność	Kompatybilność	Instalacja	Pełny zestaw
EN 50131-2-8 (Grade 3)	Huby Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)	Dopuszczalna temperatura pracy od -25 °C do +70 °C od -13 °F do 158 °F Wilgotność robocza do 95%	Superior SeismoProtect G3 Fibra Uchwyt montażowy Urządzenie do autotestu Wzmocniony 4-żyłowy przewód sygnałowy Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja
Komunikacja z hubem	Wykrywanie	Zasilanie	Obudowa
Technologia komunikacji Fibra Połączenie przewodowe Przewód 4x2x0,51 U/UTP kat. 5 z żyłą miedzianą Przewód sygnałowy 4x0,22 z żyłą miedzianą Zasięg komunikacji do 2000 m do 6550 ft Z przewodem 4x2x0,51 U/UTP cat.5 Interwał odpytywania 12–300 sek. Dostosowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacjach Ajax	Elementy wykrywające 1 sensor piezoelektryczny 1 akcelerometr 1 cyfrowy sensor temperatury Promień działania 4 m (13.1 ft) beton 2 m (6.5 ft) stal Promień działania może się znacznie różnić w zależności od integralności konstrukcji Czułość 3 poziomy Dostosowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacjach Ajax Opcja ignorowania pojedynczych wstrząsów Dostosowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacjach Ajax Próg aktywacji pochylenia od 5° do 25° Dostosowane przez PRO lub użytkownika z uprawnieniami administratora w aplikacjach Ajax Sensor temperatury Alarmy wyzwalają się, gdy temperatura wzrośnie o 5 °C (9 °F) w ciągu 5 s lub przekroczy +70 °C (158 °F)	Linia Fibra Hub zasilają czujnik Zakres napięcia roboczego 5–30 V ⁼⁼ Nominalne napięcie robocze 24 V ⁼⁼ Pobór prądu w stanie spoczynku przy napięciu znamionowym 0.3 mA Maksymalny pobór prądu przy napięciu znamionowym 12 mA	Kolor czarny, biały Materiał aluminium, poliwęglan Wymiary 88 × 88 × 20 mm 3.46" × 3.46" × 0.79" Waga czujnika 170 g 6 oz Waga płytki montażowej 224 g 5.9 oz Klasa ochrony IP43 Ochrona przed uderzeniami IK04

¹ W przypadku korzystania z kabla 4x2x0,51 U/UTP kat. 5.



Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj kod QR lub kliknij link:

ajax.systems/support/devices/superior-seismprotect-g3-fibra

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