

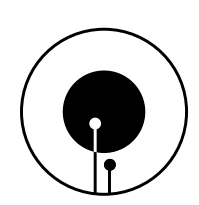
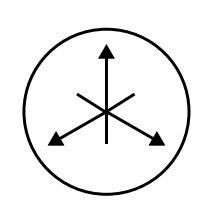
Superior SeismoProtect G3 Fibra

Дротовий датчик вібрації з додатковим сенсором удару

Це дротовий пристрій продуктової лінійки Superior. Тільки акредитовані партнери Ajax Systems можуть встановлювати, продавати та адмініструвати продукти Superior.



Вбудовані сенсори для виявлення будь-яких загроз

- | | | |
|---|--|---|
|  П'єзоелектричний сенсор
Виявляє вібрації, спричинені свердлінням, різанням, вибухами, а також вплив на поверхню (натискання, штовхання тощо). |  Акселерометр
Виявляє удари та нахил. |  Цифровий сенсор температури
Виявляє стрімке зростання температури та перевищення порогової температури. |
|---|--|---|

Фільтрування хибних тривог

Датчик миттєво реагує на вібрацію: сенсор обробляє отриманий структурний шум і конвертує його в сигнал. Далі сигнал аналізується вбудованим програмним алгоритмом для фільтрування можливих хибних тривог, які можуть виникати через грюкання дверима, проведення гучних ремонтних робіт поблизу або проїзд великогабаритного транспорту (наприклад, потягу чи вантажівки) поряд з об'єктом.

Встановлення без зайвих витрат

Інженеру монтажу не потрібно витрачати зайвий час і ресурси. До комплекту постачання входить усе, що може знадобитися під час встановлення датчика:

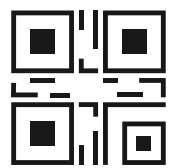
- Монтажна пластина для встановлення на металеву або бетонну поверхню з нерівностями.
- Армований кабель для захисту дротового з'єднання між хабом і датчиком.
- Вбудований пристрій самодіагностики для перевірки працездатності п'єзоелектричного сенсора.
- Монтажний комплект із різними кріпленнями для встановлення на будь-яку поверхню.

Стійкість до саботажу

- Два тампери
- Захист від перенапруги та короткого замикання
- Автентифікація пристрою для захисту від підміни
- Виявлення пошкодження цілісності корпусу під час різання або свердління
- Контроль температури для виявлення спроб пошкодження датчика (наприклад, кисневим різанням)
- Датчик під'єднується за допомогою армованого кабелю для захисту від саботажу лінії

Fibra технологія зв'язку

- До 2000 м (6550 футів) дротового зв'язку¹ з хабом
- Шифрування для захисту даних
- Регулярні опитування для визначення поточного стану пристрою
- Під'єднання пристроїв різного типу до однієї лінії Fibra
- Під'єднання за допомогою 4-жильного сигнального або 8-жильного кабелю U/UTP (вита пара)
- Підтримка додаткових модулів для розгалуження, подовження або живлення лінії Fibra



Швидке налаштування та легке обслуговування

- Встановлення та під'єднання без необхідності розбирати корпус повністю
- Додавання на хаб за допомогою автоматичного сканування ліній або QR-коду
- Налаштування й тестування в застосунках Ajax дистанційно або на об'єкті
- Система автоматичної діагностики сповіщає хаб про стан датчика
- Інформативні пуш-сповіщення про необхідність обслуговування

Відповідність EN 50131-2-8 (Grade 3)	Сумісність Хаби Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)	Встановлення Діапазон робочих температур від -25 °C до +70 °C від -13 °F до 158 °F Допустима вологість до 95%	Комплектація Superior SeismoProtect G3 Fibra Монтажна пластина Пристрій самодіагностики Армований 4-жильний сигнальний кабель Монтажний комплект Коротка інструкція
Зв'язок із хабом Технологія зв'язку Fibra Дротове з'єднання U/UTP cat.5 4×2×0,51 (мідний провідник) сигнальний кабель 4×0,22 (мідний провідник) Дальність зв'язку до 2000 м до 6550 футів За умови використання кабелю U/UTP cat.5 4×2×0,51 Період опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax	Виявлення Чутливі елементи 1 п'єзоелектричний сенсор 1 акселерометр 1 цифровий сенсор температури Радіус виявлення 4 м (13,1 фута) — бетон 2 м (6,5 фута) — сталь Радіус виявлення може значно відрізнятися залежно від структурної цілісності Чутливість 3 рівні Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax Ігнорування одиночного удару Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax Поріг спрацювання сенсора нахилу від 5° до 25° Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax Сенсор температури Тривога через різке підвищення температури (більш ніж на 5 °C (9 °F) за 5 с) або якщо температура перевищує значення +70 °C (158 °F)	Живлення Лінія Fibra Датчик живиться від хаба Діапазон робочої напруги 5–30 В ⁼⁼ Номінальна робоча напруга 24 В ⁼⁼ Споживання струму в стані спокою за номінальної напруги 0,3 мА Максимальний струм споживання за номінальної напруги 2,6 мА	Корпус Колір білий, чорний Матеріал алюміній, полікарбонат Розміри 88 × 88 × 20 мм 3,46" × 3,46" × 0,79" Вага датчика 170 г 6 унцій Вага монтажної пластини 224 г 7,9 унції Клас захисту IP43 Захист від механічного впливу IK08

¹ За умови використання кабелю U/UTP cat.5 4×2×0,51.



Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:
ajax.systems/support/devices/superior-seisomprotect-g3-fibra



support@ajax.systems



@AjaxSystemsSupport_Bot



ajax.systems