

DoorProtect Plus Fibra

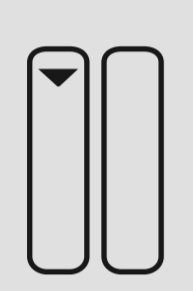
Wired indoor opening detector with shock and tilt sensor



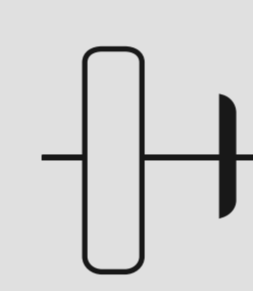
The device is compatible only with hubs supporting Fibra protocol. Find the detailed information by QR code or the link:

<https://ajax.systems/support/devices/doorprotect-plus-fibra/>

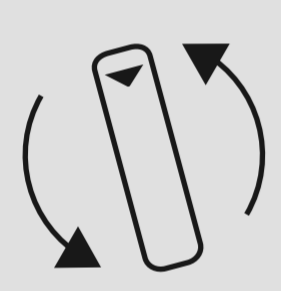
DoorProtect Fibra is the device of the new Fibra wired product line. Such devices can only be purchased, installed and administered by accredited Ajax partners.



Two reed switches to use magnet from left or right side of the detector



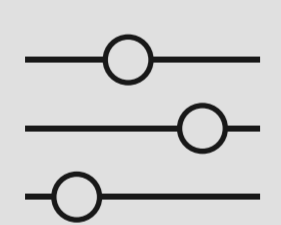
More installation options with two magnets of different size



Built-in accelerometer for shocks and tilt detection



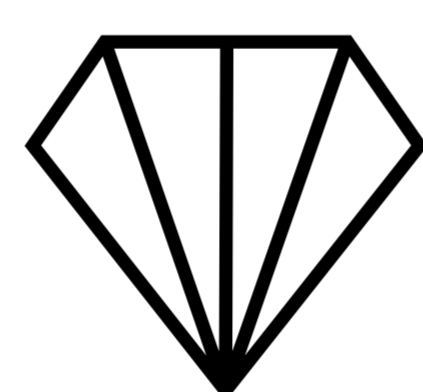
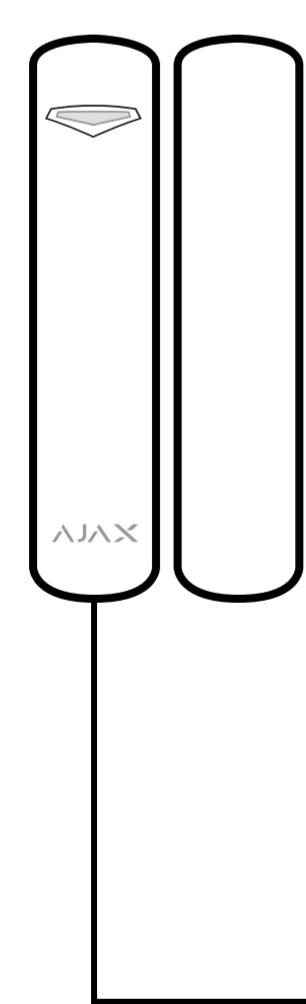
Additional NC input for connecting a third-party detector



Adjustable tilt angle for alarm triggering

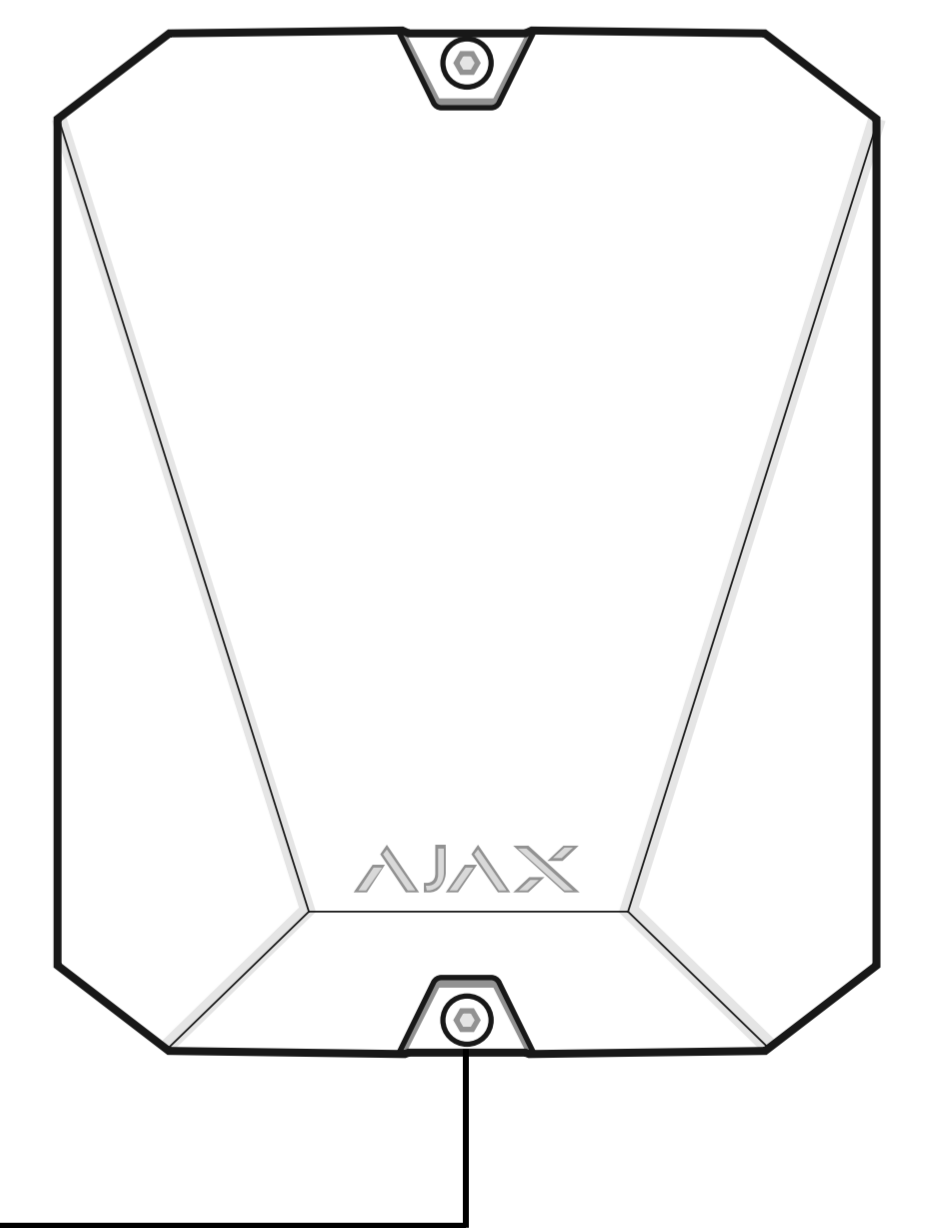


Ignores chattering and single shocks to avoid false alarms



Fibra

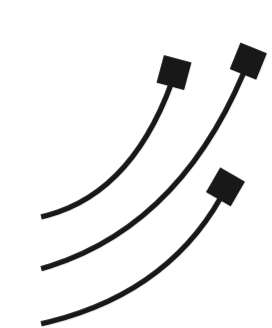
communication technology



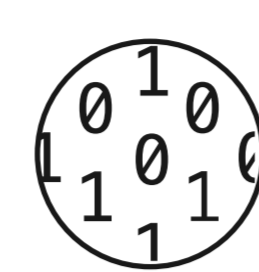
Fibra is a **two-way wired protocol**, ensuring fast and secure communication between hubs and devices. Based on a **bus connection method**, Fibra delivers instant data-rich alarms: security companies and users know which device was triggered, when and where it happened.

Fibra features **encryption** and **authentication** to prevent forgery, as well as **polling** to display device's status in real time. Supporting **up to 2,000 m** of wired connectivity, Fibra is ready to protect any facilities, and deliver **the best user experience** for both end users and installers.

System features



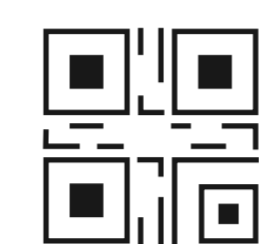
Bus connection with hub



Up to 2,000 m of two-way encrypted communication

12–300
sec

Hub polls connected devices with the lowest possible frequency



Pairing via QR code or bus scanning

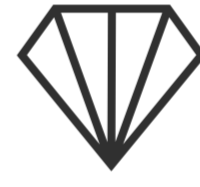


Configuring via a smartphone or desktop app



Tampering alarm notification

Technical specifications

| | |
|--|---|
| <p>Compliance with standards</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p> | <p>Compatibility</p> <p>Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Range extenders no</p> |
| <p>Opening detection</p> <p>Sensing elements Two reed switches Accelerometer</p> <p>Opening sensors resource 2,000,000 openings</p> <p>Shock sensor sensitivity 3 levels Set by admin in the app</p> <p>Option to ignore single shocks Available Set by admin in the app</p> | <p>Opening detection</p> <p> Fibra communication technology</p> <p>Communication range up to 2,000 m with U/UTP cat.5 4×2×0,51 cable</p> <p>Polling interval 12–300 sec Set automatically</p> |

| | | | |
|-------------------|--|--------------|--|
| Opening detection | <p>Tilt sensor activation threshold from 5° to 25° Set by admin in the app</p> <p>Additional detector connection Wired detector with the NC contact type</p> | | |
| Power supply | 24 V $\overline{=}$, up to 50 μ A | Installation | <p>Operating temperature range from -10°C to +40°C</p> <p>Operating humidity up to 75%</p> <p>Ingress protection IP50</p> |
| Casing | <p>Colour white, black</p> <p>Dimensions 90.5 × 21 × 18.5 mm</p> <p>Weight 54 g</p> <p>Tampering alarm yes</p> | Complete set | <p>DoorProtect Plus Fibra</p> <p>Big magnet</p> <p>Small magnet</p> <p>Installation kit</p> <p>Quick Start Guide</p> |

DoorProtect Plus Fibra

Проводной датчик открытия с сенсором удара и наклона. Предназначен для установки в помещениях.



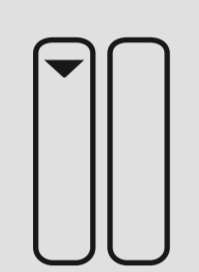
Датчик совместим с хабами, которые поддерживают протокол Fibra. Детальная информация доступна по QR-коду или по ссылке:



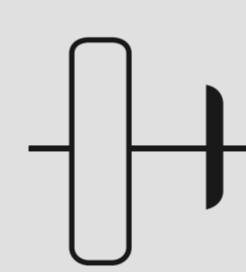
<https://ajax.systems/support/devices/doorprotect-plus-fibra/>



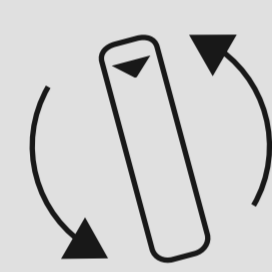
DoorProtect Plus Fibra — устройство проводной линейки Fibra. Установкой, продажей и администрированием этих устройств занимаются только аккредитованные партнёры Ajax.



Два геркона для установки магнита слева или справа от датчика



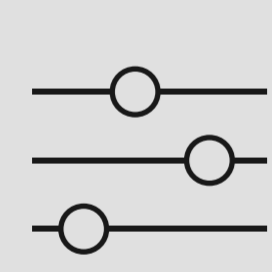
Больше вариантов установки с двумя магнитами разного размера



Встроенный акселерометр для детектирования ударов и наклона



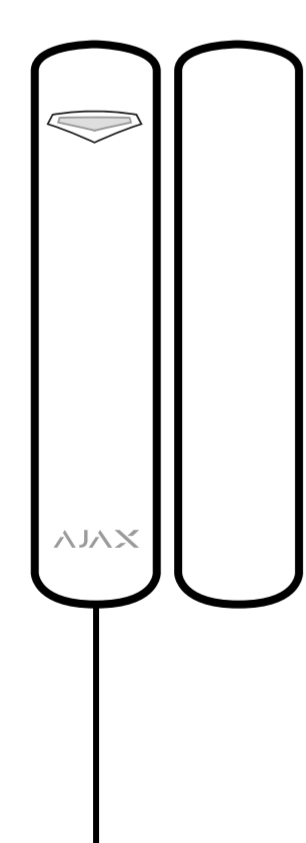
Дополнительный НЗ вход для подключения стороннего датчика



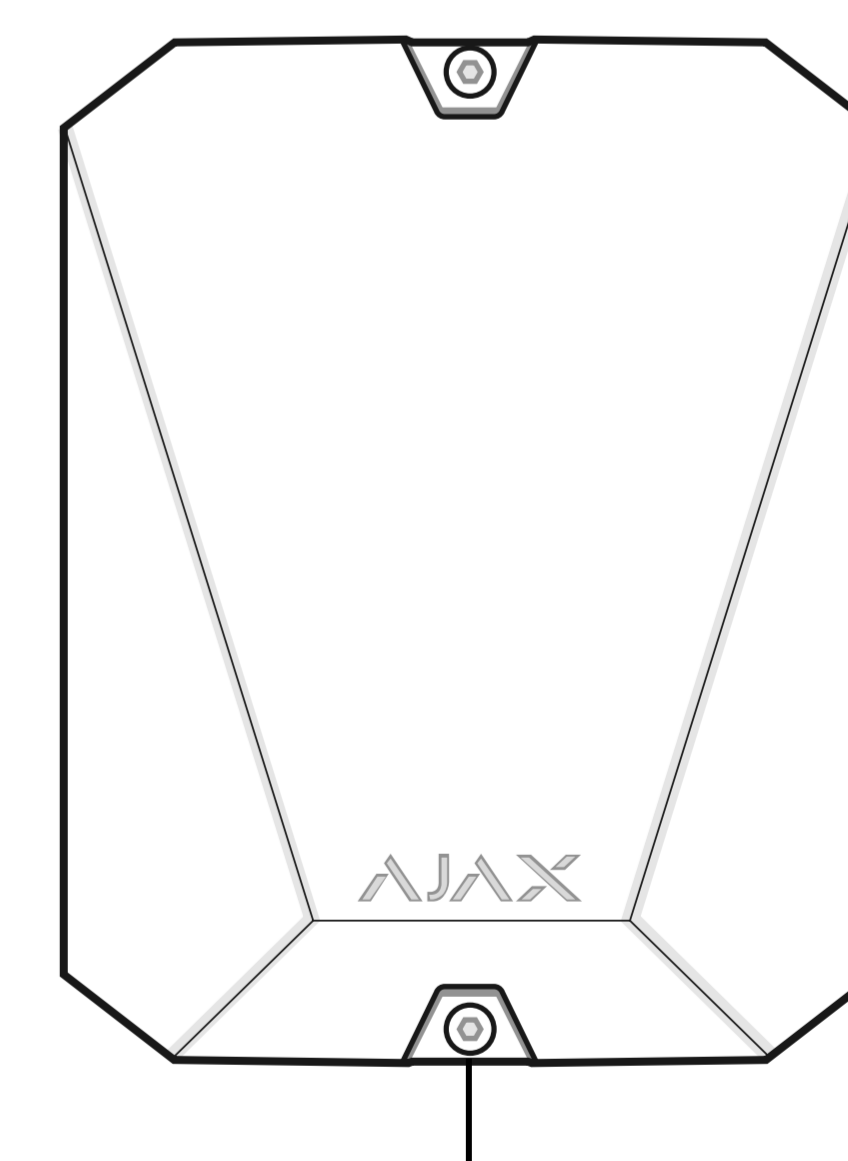
Настраиваемые исходные угол наклона



Игнорирует незначительные вибрации и одиночные удары для защиты от ложных тревог



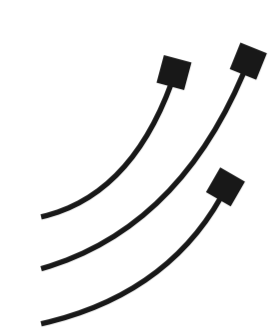

Fibra
ТЕХНОЛОГИЯ СВЯЗИ



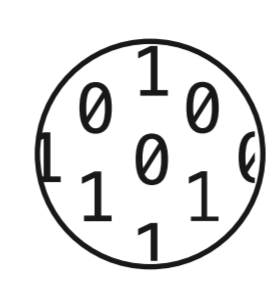
Fibra — это **двусторонний протокол** для быстрой и безопасной связи между хабом и устройствами системы. Используя **метод шинного подключения**, Fibra мгновенно доставляет тревоги вместе со всей необходимой информацией: охранные компании и пользователи точно знают, какое устройство сработало, когда и где это произошло.

Fibra использует **шифрование** и **аутентификацию** для защиты от подлога. Протокол предусматривает регулярные **опросы устройств** для отображения их состояний в реальном времени. Дальность проводного соединения Fibra **до 2000 м**, что позволяет обеспечить защиту для объектов любых масштабов и **лучший пользовательский опыт** как для инженеров монтажа, так и для пользователей.

Возможности системы



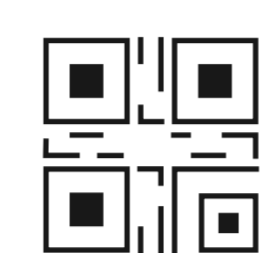
Подключение к хабу по шине



Дальность двусторонней защищённой связи до 2000 м

12–300
sec

Опрос устройств системы хабом с минимальным периодом



Подключение к хабу по QR-коду или с помощью функции сканирования шин

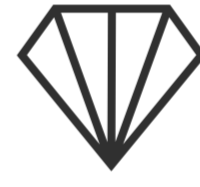


Удалённая настройка в приложениях для ПК и смартфонов



Уведомления о сработках тампера

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| <p>Соответствие стандартам</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p> | <p>Совместимость</p> <p>Хабы Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Ретрансляторы нет</p> |
| <p>Детектирование движения</p> <p>Чувствительные элементы Два геркона Акселерометр</p> <p>Ресурс герконов 2 000 000 открытий</p> <p>Чувствительность сенсора удара 3 уровня Задаётся администратором в приложении</p> | <p>Связь с централью</p> <p> Технология связи Fibra</p> <p>Дальность связи до 2000 метров при подключении кабелем U/UTP cat.5 4×2×0,51</p> <p>Период опроса 12–300 сек Устанавливается автоматически</p> |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| <p>Детектирование движения</p> | <p>Опция игнорирования одиночных ударов Доступна Задаётся администратором в приложении</p> <p>Порог срабатывания сенсора наклона от 5° до 25° Задаётся администратором в приложении</p> <p>Подключение дополнительного датчика Проводной датчик с НЗ контактом</p> | |
| <p>Питание</p> | <p>24 В⁼⁼, до 50 мкА</p> | <p>Установка</p> <p>Диапазон рабочих температур от -10°C до +40°C</p> <p>Рабочая влажность до 75%</p> <p>Степень защиты корпуса IP50</p> |
| <p>Корпус</p> | <p>Цвет чёрный, белый</p> <p>Габариты 90,5 × 21 × 18,5 мм</p> <p>Вес 54 г</p> <p>Защита тампером есть</p> | <p>Комплектация</p> <p>DoorProtect Plus Fibra Большой магнит Малый магнит Монтажный комплект Краткая инструкция</p> |

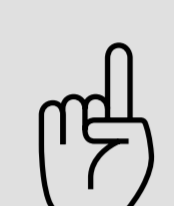
DoorProtect Plus Fibra

Дротовий датчик відчинення з сенсорами удару та нахилу. Використовується тільки в приміщеннях.

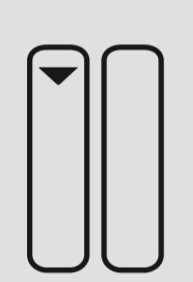


Пристрій сумісний з хабами, які підтримують протокол Fibra. Детальна інформація доступна за QR-кодом або за посиланням:

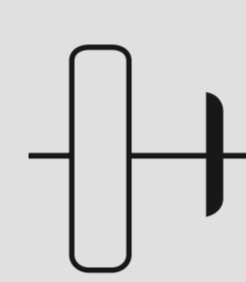
<https://ajax.systems/support/devices/doorprotect-plus-fibra/>



DoorProtect Plus Fibra — пристрій дротової лінійки Fibra. Встановленням, продажем та адмініструванням цих пристроїв займаються лише акредитовані партнери Ajax.



Два геркони для встановлення магніту з правої чи лівої сторони датчика



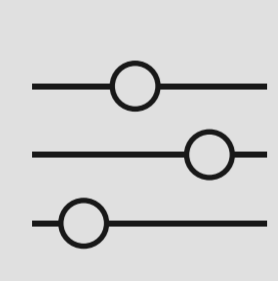
Більше варіантів встановлення з двома магнітами різного розміру



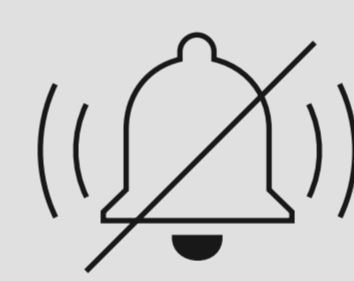
Вбудований акселерометр для детектування ударів та нахилу



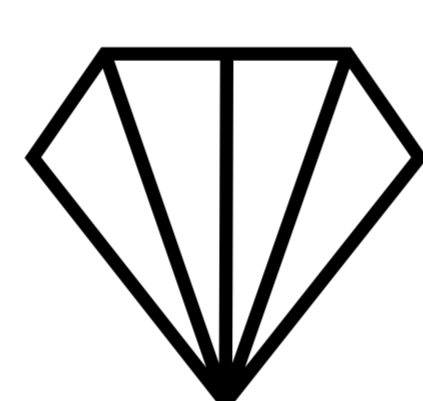
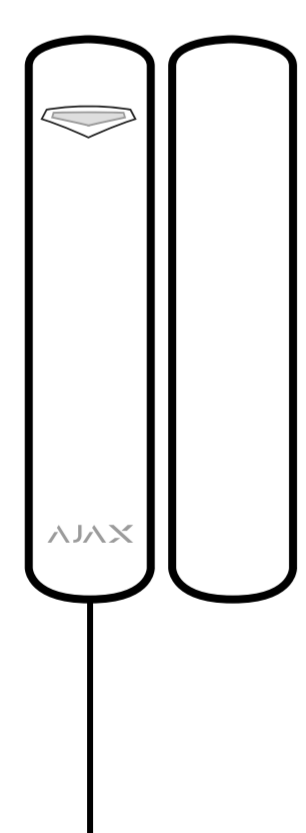
Додатковий НЗ вхід для під'єднання стороннього датчика



Налаштовуваний кут нахилу для спрацювання тривоги

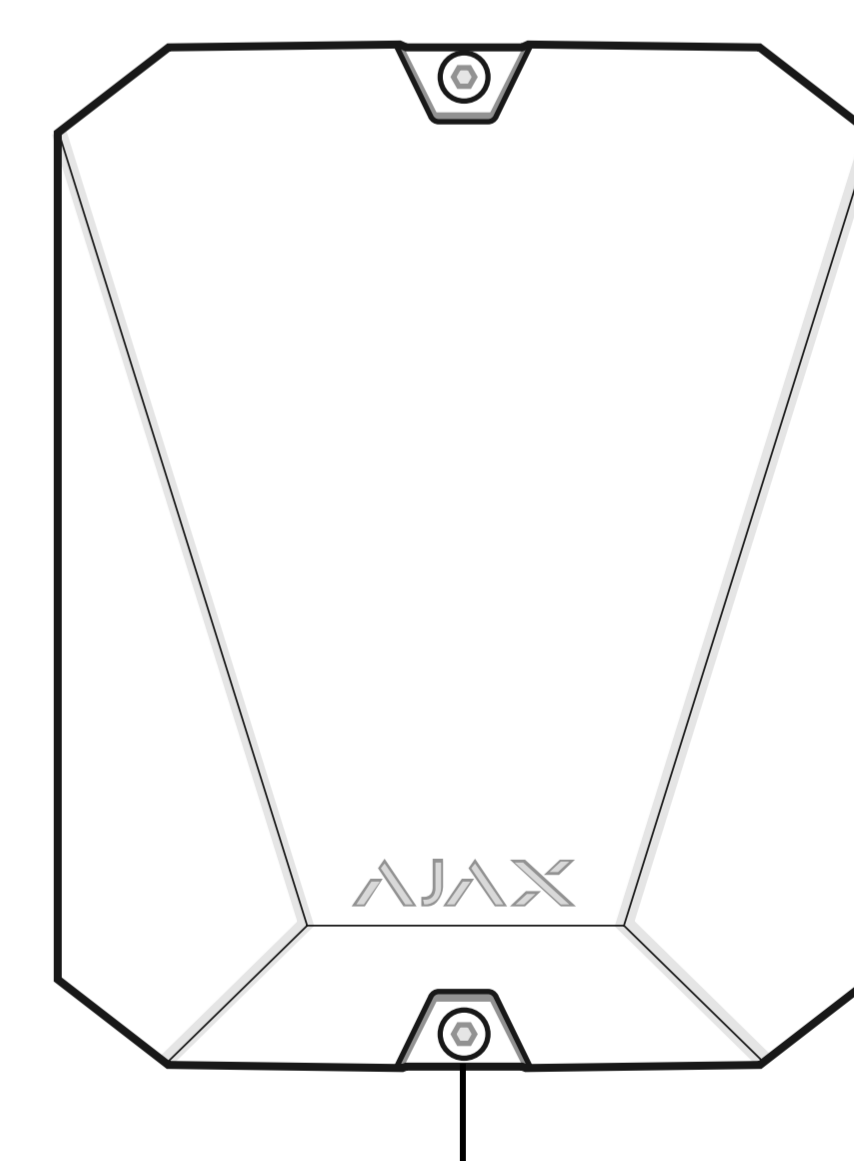


Ігнорує незначні вібрації та одиничні удари для захисту від хибних тривог



Fibra

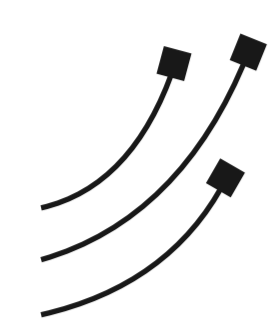
технологія зв'язку



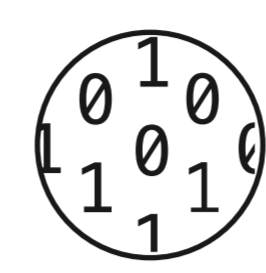
Fibra — це **двосторонній протокол**, що забезпечує швидкий і безпечний зв'язок між хабом та пристроями системи. Використовуючи **шинний метод під'єднання**, Fibra миттєво доставляє тривоги разом з усією необхідною інформацією: охоронні компанії та користувачі точно знають, який пристрій задетектував тривогу, коли та де саме.

Fibra застосовує **шифрування** та **автентифікацію** для запобігання підміни пристроїв. Протокол підтримує регулярні **опитування девайсів** для зображення їх станів у реальному часі. Дальність дротового зв'язку Fibra — **до 2000 м**. Це дозволяє забезпечити захист для об'єктів будь-яких масштабів та **найкращий користувацький досвід**: як для інженерів монтажу, так і кінцевих користувачів.

Можливості системи



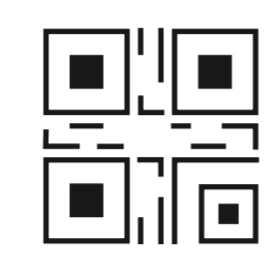
Під'єднання до хабу шинним методом



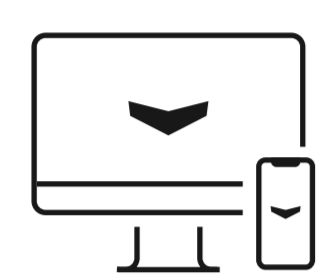
Дальність двостороннього захищеного зв'язку до 2000 м

12–300
sec

Опитування пристроїв з мінімально можливою частотою



Під'єднання до хабу за допомогою QR-коду або функції сканування шин

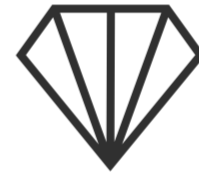


Віддалене налаштування в застосунках для ПК та смартфонів



Сповіщення про тривоги тампера

Технічні характеристики

| | |
|---|---|
| <p>Відповідність стандартам</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p> | <p>Сумісність</p> <p>Хаби Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Ретранслятори ні</p> |
| <p>Детектування руху</p> <p>Чутливі елементи Два геркона Акселерометр</p> <p>Ресурс сенсорів на відчинення 2 000 000 відчинень</p> <p>Чутливість сенсора удару 3 рівні Встановлюється адміністратором у застосунку</p> | <p>Зв'язок з централлю</p> <p> Технологія зв'язку Fibra</p> <p>Дальність зв'язку до 2000 метрів при використанні кабелю U/UTP cat.5 4×2×0,51</p> <p>Період опитування 12–300 сек Встановлюється автоматично</p> |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| <p>Детектирование движения</p> | <p>Функція пропуску одиночного удару Наявна Встановлюється адміністратором у застосунку</p> <p>Поріг спрацювання сенсора нахилу від 5° до 25° Встановлюється адміністратором у застосунку</p> <p>Підключення додаткового датчика Дротовий датчик із НЗ контактом</p> | |
| <p>Живлення</p> | <p>24 В$\overline{=}$, до 50 мкА</p> | <p>Встановлення</p> <p>Діапазон робочих температур від -10°C до +40°C</p> <p>Робоча вологість до 75%</p> <p>Ступінь захисту корпусу IP50</p> |
| <p>Корпус</p> | <p>Колір чорний, білий</p> <p>Габарити 90,5 × 21 × 18,5 мм</p> <p>Вага 54 г</p> <p>Захист тампером є</p> | <p>Комплектація</p> <p>DoorProtect Plus Fibra Великий магніт Малий магніт Монтажний комплект Посібник користувача</p> |