

MotionCam Fibra

Дротовий датчик руху з підтримкою Фото за тривогию. Встановлюється в приміщеннях.



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

 ajax.systems/support/devices/motioncam-fibra/



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017



MotionCam Fibra – дротовий пристрій продуктової лінійки Fibra. Тільки акредитовані партнери Ajax Systems можуть встановлювати, продавати та адмініструвати продукти Fibra.



Виявлення руху на відстані до 12 м



88.5°/80°

Горизонтальний кут огляду 88,5°, вертикальний – 80°



Цифровий алгоритм SmartDetect для захисту від хибних тривог



Підтримка функції Фото за тривогию



Імунітет до тварин



Доставляння першого фото за 9 с



Низьке енергоспоживання: до 0,12 Вт



Додавання на хаб через QR-код або сканування ліній Fibra

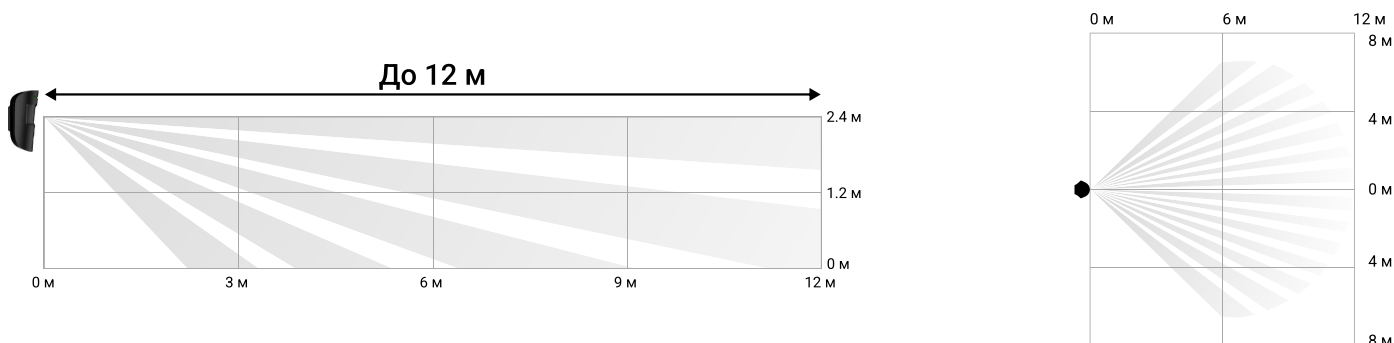


Дистанційне керування та налаштування у застосунках для ПК та смартфонів

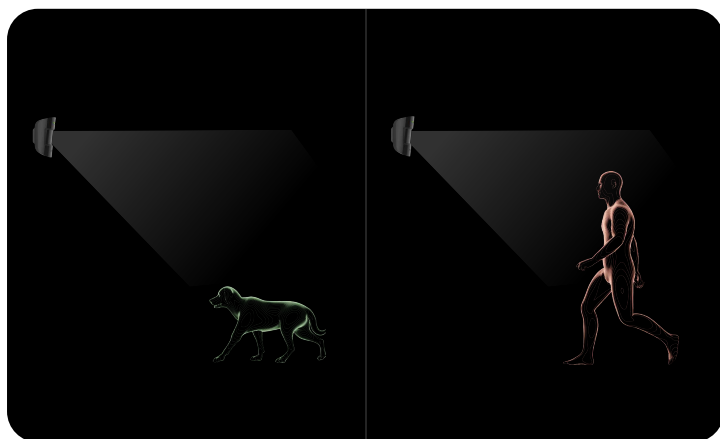


Встановлення на кріпильну панель SmartBracket без необхідності розбирати корпус

Кути та дальність виявлення руху



Захист від хибних тривог

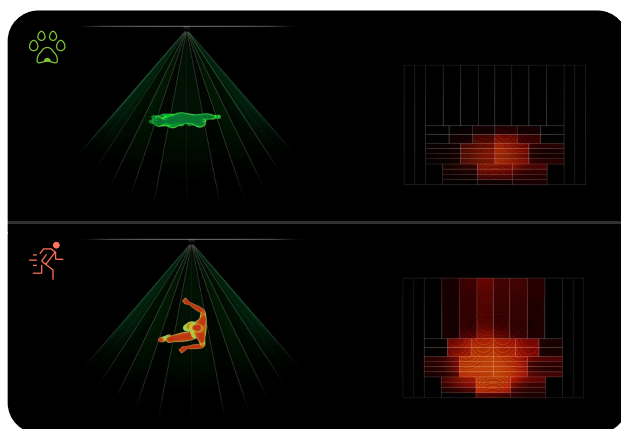


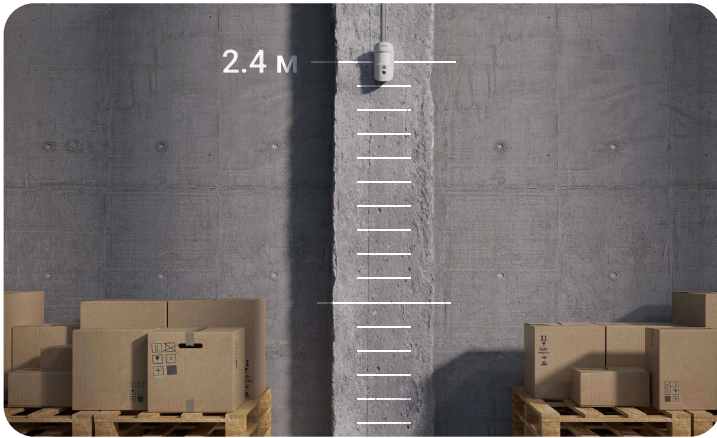
Оптика

Лінза датчика чутлива до руху людини і не бере до уваги хибні тривоги, зумовлені іншими джерелами ІЧ випромінювання. Лінза розроблена таким чином, що потенційне ІЧ випромінювання від тварин або перешкод впливає лише на невеликі ділянки лінзи. І навпаки, основні ділянки спрямовані туди, де найімовірніше рухатиметься зловмисник.

SmartDetect для фільтрування теплових перешкод

Для додаткового захисту від хибних тривог датчик використовує алгоритм SmartDetect. У режимі охорони датчик безперервно аналізує теплову діаграму, отриману від ІЧ сенсора: інтенсивність випромінювання, розмір теплових плям, швидкість руху та інші параметри. Це дозволяє з високою точністю реагувати на людей, відкидаючи хибні тривоги.



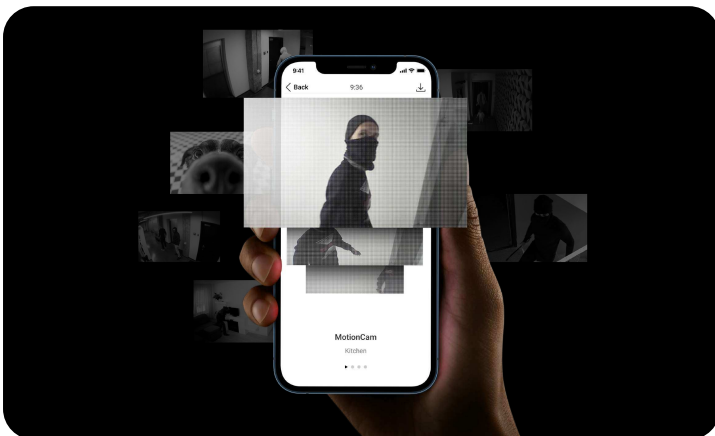


Професійний монтаж

MotionCam Fibra встановлюється на висоті 2,4 м перпендикулярно ймовірному шляху проникнення зломисника. Це дає точну теплову діаграму — тож пристрій миттєво реагує на реальну загрозу. За правильного встановлення та налаштування датчик не реагує на типові джерела хибних тривог та тварин зростом до 50 см і вагою до 20 кг.

Фотоверифікація

Датчик розпізнає вторгнення з перших кроків зломисника і підтверджує тривогу серією анімованих фотографій. Візуальна верифікація допомагає миттєво оцінити ситуацію: користувачі уникають зайвого хвилювання, а охоронні компанії — марних виїздів патрулів.



Роздільна здатність фото — до 640 × 480 пікселів



До 5 фото в серії



Доставляння першого фото за 9 секунд



ІЧ підсвічування за умов недостатнього освітлення

Приватність на першому місці

Вбудована фотокамера активується лише коли датчик перебуває у режимі охорони і виявляє рух. Переглядати фото можуть тільки користувачі з правом доступу до стрічки подій хаба та працівники охоронної компанії. Датчик не дозволяє робити фото на запит користувача чи інженера монтажу. Така можливість заблокована.



У продуктовому портфоліо Ajax є MotionCam Fibra з функціями **Фото за запитом** та **Фото за сценарієм**. Ці датчики мають маркування **(PhOD)** у назві.

Автономний захист

У разі саботажу та обриву лінії датчик продовжить роботу від вбудованого акумулятора. Тривоги та фото зберігатимуться в буферній пам'яті датчика, а коли зв'язок з хабом відновиться — вся інформація передається у застосунки Ajax. Це забезпечує фотодокази для поліції або страхової компанії.

Фото надійно захищені шифруванням на кожному з етапів передавання та подальшого зберігання. Тільки користувачі системи можуть отримати доступ до віртуального сховища на Ajax Cloud та переглянути фотографії. Під час зберігання на сервері Ajax Cloud зображення не обробляються та не аналізуються. Сервіс Ajax Cloud розміщений на територіально розосереджених серверах, що відповідають вимогам Загального регламенту про захист даних (GDPR).



Фото зашифровані на кожному етапі передавання



Доступ до фото мають лише користувачі з відповідними правами

Софт для моніторингу з підтримкою фотоверифікації Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WEB BUNCHER™

WBB

Повний список: ajax.systems/connecting-to-cms/



Застосунок PRO Desktop для адміністрування і моніторингу систем безпеки Ajax підтримує фотоверифікацію за початкових налаштувань та є повністю безплатним.



Fibra

технологія зв'язку



Fibra – протокол для швидкого та безпечного двостороннього зв'язку між хабом та пристроями системи. Використовуючи **шинний метод під'єднання**, Fibra миттєво доставляє тривоги та фотопідтвердження разом з необхідною інформацією: охоронні компанії та користувачі знають, який пристрій виявив тривогу, коли і де саме. Дальність дротового зв'язку Fibra – **до 2000 м**. Це дає змогу забезпечити захист об'єктів будь-яких масштабів та найкращий досвід користування власникам систем та інженерам монтажу.

Fibra застосовує **шифрування** та **автентифікацію** для захисту від підміни пристроїв. Протокол підтримує регулярні **опитування** для моніторингу поточних станів пристроїв у застосунках Ajax. Лінії Fibra універсальні, тому до однієї лінії можуть під'єднуватись сирени, клавіатури та датчики з підтримкою фотоверифікації.



Дальність дротового зв'язку до 2000 метрів



Шифрування та захист від підміни



Доставляння фото за 9 секунд



Під'єднання пристроїв різного типу до однієї лінії

Калькулятор живлення Fibra

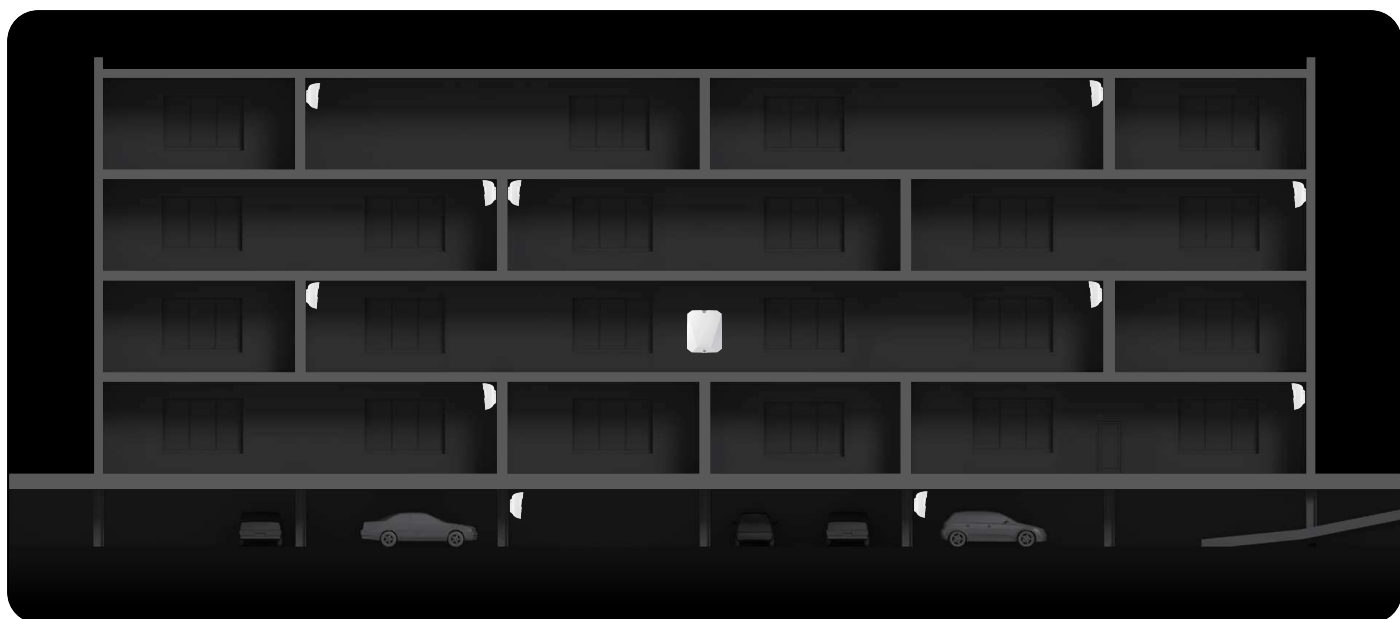
Калькулятор надає детальну інформацію про енергоспоживання дротової системи ще на етапі проектування. За допомогою цього інструменту інженер монтажу може перевірити, чи буде проект дротової системи працювати на практиці. Проект системи можна розробляти у режимі реального часу, додаючи чи видаляючи пристрої — калькулятор виявить проблеми та запропонує рішення. Після завершення розрахунків результати спроектованої системи можна завантажити у форматі PDF.

Перевірте свій проект за посиланням: ajax.systems/products/fibra/power-calculator/

Зручність у кожній деталі

Гнучке проектування

Дротове з'єднання дає змогу захищати найскладніші об'єкти. Наприклад, секційні металеві ангари, глибокі підземні приміщення та інші об'єкти, де дротове з'єднання вкрай важливе.



Монтаж без головоломок

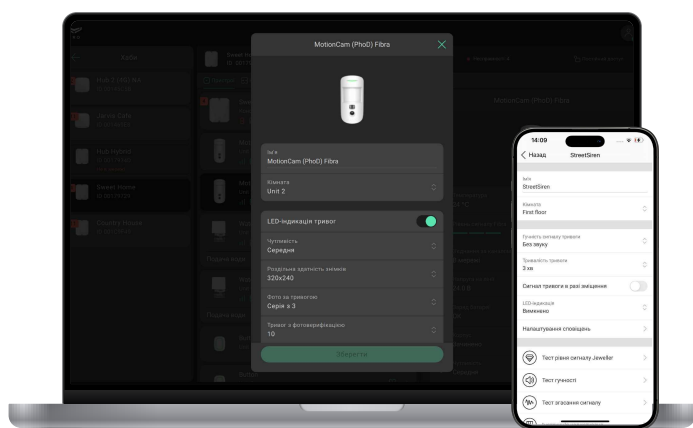
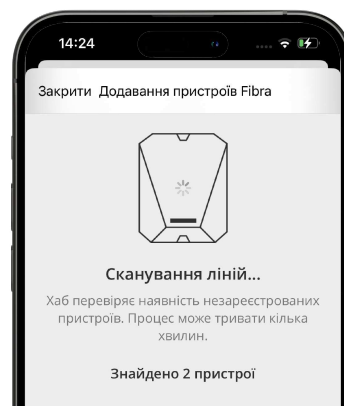


В монтажний комплект входять всі необхідні кріплення. Розбирати корпус не потрібно: плата з клемми під'єднання знаходиться на внутрішній поверхні кріпильної панелі, що нівелює можливість пошкодити інші компоненти під час монтажу. Клемну плату можна зняти для більш комфортного під'єднання дротів, а після — легко встановити назад на спеціальні тримачі. Для організації кабелів всередині SmartBracket є отвори для фіксації кабелів стяжками.

Датчик можна встановлювати боковою частиною: він оснащений двома тамперами з лівого та правого боків корпусу. У разі саботажу система повідомить про спроби відірвати датчик від поверхні або зняти його з кріплення.

Швидке додавання на хаб


Пристрій додається на хаб автоматично за допомогою функції сканування ліній Fibra, яка запускається в PRO-застосунках для смартфонів та ПК. Інженеру монтажу потрібно лише дати пристрою назву і призначити йому кімнату та групу охорони. Щоб додати пристрій, також можна відсканувати QR-код або ввести його ідентифікатор вручну.



Дистанційне налаштування

Із застосунками Ajax інженер монтажу отримує вичерпну інформацію про пристрої з будь-якого місця, де доступний Інтернет, на смартфоні чи ПК. Можливість дистанційного налаштування дозволяє без зайвих зусиль вчасно надавати послуги без потреби виїзду на об'єкт.

Технічні характеристики

Відповідність стандартам	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Сумісність	Хаби Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)
Зв'язок із хабом	 Технологія зв'язку Fibra Дротове з'єднання U/UTP cat.5 4x2x0,51, матеріал провідника – мідь Сигнальний кабель 4x0,22, матеріал провідника – мідь Дальність зв'язку до 2000 м За умов використання кабелю U/UTP cat.5 4x2x0,51 Особливості протоколу Двосторонній зв'язок Захист від саботажу Миттєві сповіщення Дистанційне налаштування у застосунках Ajax	Виявлення руху	Чутливий елемент Один ІЧ-сенсор Дальність виявлення руху до 12 м За умов встановлення на висоті 2,4 м. Швидкість виявлення від 0,3 до 2,0 м/с Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним ймовірному шляху проникнення до приміщення. Кути огляду горизонтальний – 88,5° вертикальний – 80° Чутливість 3 рівні Налаштовується PRO чи користувачем з правами адміністратора в застосунках Ajax. Імунітет до тварин вага: до 20 кг зріст: до 50 см

<p>Зв'язок із хабом</p> <p>Період опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора в застосунках Ajax</p>	<p>Виявлення руху</p> <p>Температурна компенсація</p> <p>Фільтр хибних тривог цифровим алгоритмом SmartDetect</p>
<p>Фотоверифікація</p> <p>Види Фото за тривоги</p> <p>Роздільна здатність фото 640 × 480 пікселів 320 × 240 пікселів 160 × 120 пікселів Налаштовується PRO чи користувачем з правами адміністратора в застосунках Ajax. За початкових налаштувань роздільна здатність — 320 × 240 пікселів.</p> <p>Швидкість доставлення</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 7 с — фото 160 × 120 пікселів • до 9 с — фото 320 × 240 пікселів • до 20 с — фото 640 × 480 пікселів <p>Кількість фото в серії від 1 до 5 Налаштовується PRO чи користувачем з правами адміністратора в застосунках Ajax.</p> <p>ІЧ підсвічування За умов недостатнього освітлення.</p>	<p>Встановлення</p> <p>Висота встановлення 2,4 м Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним ймовірному шляху проникнення до приміщення.</p> <p>Діапазон робочих температур від –10°C до +40°C</p> <p>Допустима вологість до 75%</p> <p>Клас захисту IP50</p>

<p>Живлення</p> <p>Основне живлення 24 В⁼⁼, до 0,12 Вт Від лінії Fibra.</p> <p>Резервне живлення вбудований акумулятор LTO AA</p>	<p>Комплектація</p> <p>MotionCam Fibra Кріпильна панель SmartBracket Монтажний комплект Коротка інструкція</p>
<p>Корпус</p> <p>Колір білий, чорний</p> <p>Розміри 135 × 70 × 66 мм</p> <p>Вага 150 г</p> <p>Два тампери проти злому Для встановлення тільки лівим або правим боком корпусу.</p>	