

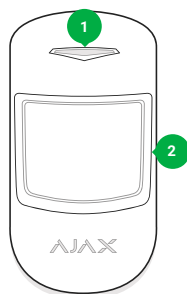
MotionProtect Plus

Бездротовий датчик руху з мікрохвильовим сенсором й імунітетом до тварин

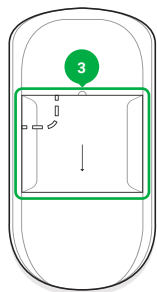
MotionProtect Plus — бездротовий датчик руху, оснащений PIR- та мікрохвильовим сенсором. Контролює ділянку радіусом до 12 метрів та вміє ігнорувати тварин. До системи безпеки Ajax приєднується через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку — до 1200 метрів за відсутності перешкод. Працює датчик до 5 років від батареї і використовується всередині приміщень.

Радіочастотне сканування приміщення здійснюється тільки після виявлення руху тепловим сенсором для страхування від випадкових спрацьовувань. Коли датчик знаходиться в режимі спокою, мікрохвильовий сенсор не активний.

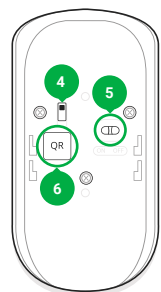
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Світловий індикатор.
2 - Лінза датчика руху.

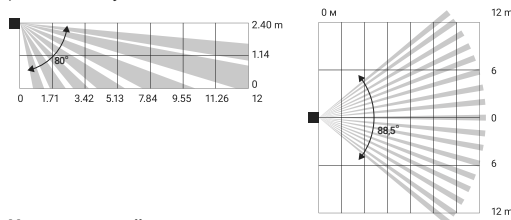


4 - Кнопка тампера.
5 - Вимикач пристрою.
6 - QR код.



ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

При виборі місця встановлення MotionProtect Plus враховуйте спрямування лінзи та наявність перешкод, які погіршують огляд і проходження радіосигналу.



Не встановлюйте датчик:

- За межами приміщення (на вулиці).
- Поблизу металевих предметів і дзеркал, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його.
- У приміщеннях з температурою та вологістю, які виходять за межі допустимих.

До монтажу пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу і зону виявлення в додатку Ajax Security System протягом не менше хвилини. Тести покажуть якість з'єднання датчика з хабом і підтвердять правильність вибору місця встановлення.

Статус індикатора	Рівень сигналу
Світлиться, перериваючись раз на 1,5 секунди	Відмінний рівень сигналу
Мигає 5 разів на секунду	Добрий рівень сигналу
Мигає 2 рази на секунду	Поганий рівень сигналу
Короткочасно засвічується раз на 1,5 секунди	Немаю сигналу

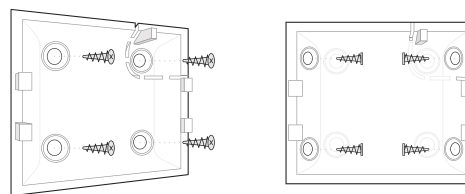
Датчик MotionProtect Plus розміщується на вертикальній поверхні. Рекомендована висота встановлення — 2,4 м. При інших висоті та куті нахилу зміниться зона виявлення руху і може порушитися робота функції ігнорування тварин.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- MotionProtect Plus.
- Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений).
- Монтажний комплект.
- Коротка інструкція.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

- Використовуючи комплектні шурупи або інші не менш надійні засоби кріплення, закріпіть панель SmartBracket на поверхні, щонайменше, у двох точках фіксації (одна з них — над тампером).



Кріплення на рівній поверхні

Кріплення в куті

- Надягніть датчик на панель — однократне миготіння світлодіоду підтвердить, що тампер спрацював.

ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

Датчик підключається до хабу і налаштовується через мобільний додаток Ajax Security System. Розмістіть датчик в зоні дії мережі хабу та слідуйте процедурі підключення.

Для приєднання датчика до сторонньої охоронної централі за допомогою модуля інтеграції Ajax uartBridge або Ajax osBridge Plus, дотримуйтесь рекомендацій інструкції відповідного пристрою.

Перш ніж використовувати датчик, встановіть в налаштуваннях MotionProtect Plus прийнятний рівень чутливості сенсора:

Рівень чутливості	
Висока	Приміщення з мінімальною кількістю завад, рух виявляється максимально швидко
Середня	В приміщенні є потенційні завади (вікна, кондиціонер, радіатор та інші)
Низька	Не реагує на тварин вагою менше 20 кг та зростом до 50 см

Якщо датчик розміщений у приміщенні, яке потребує цілодобового контролю, увімкніть режим «Завжди активний» — MotionProtect Plus буде реагувати на рух, навіть якщо система не поставлена на охорону.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливий елемент	PIR-сенсор та мікрохвильовий сенсор (24ГГц)
Дальність виявлення руху	До 12 м
Кути огляду датчика руху (Г/В)	88,5°/80°
Опція ігнорування тварин	Вага до 20 кг, зріст до 50 см
Захист тампером	Наявний
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	До 1200 м (за відсутності перешкод)
Живлення	1 батарея CR123A, 3 В
Строк роботи від елемента живлення	До 5 років
Діапазон робочих температур	Від 0°C до +50°C
Робоча вологість	До 80%
Габарити	110 x 65 x 50 мм
Вага	96 г

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрої Ajax діє протягом двох років від дати покупки і не поширюється на комплектну батарею. Якщо пристрій не працює належним чином, рекомендуємо спочатку звернутися в службу підтримки — в половині випадків технічні питання можуть бути вирішені віддалено!

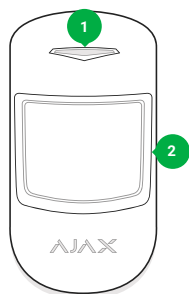


MotionProtect Plus

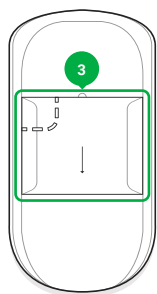
Беспроводной датчик движения с микроволновым сенсором и иммунитетом к животным

MotionProtect Plus — беспроводной датчик движения, оснащенный PIR- и микроволновым сенсором. Контролирует участок радиусом до 12 метров и умеет игнорировать животных. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи — до 1200 метров при отсутствии преград. Работает датчик до 5 лет от батареи и используется внутри помещений.

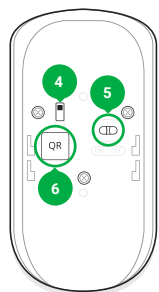
Радиочастотное сканирование помещения проводится только после выявления датчиком движения для страховки от случайных срабатываний. Когда датчик находится в режиме ожидания, микроволновой сенсор не активен.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1 - Световой индикатор.
2 - Линза датчика движения.



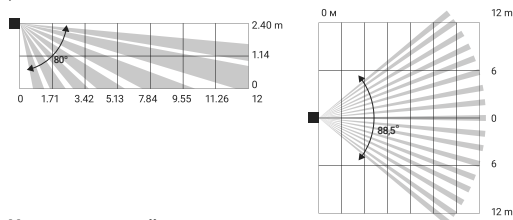
3 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать датчик от поверхности).



4 - Кнопка тампера.
5 - Выключатель устройства.
6 - QR код.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

При выборе места установки MotionProtect Plus учитывайте направленность линзы и наличие препятствий, ухудшающих обзор и прохождение радиосигнала.

**Не устанавливайте датчик:**

1. За пределами помещения (на улице).
2. Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его.
3. В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых.

До монтажа устройства шурупами, протестируйте уровень сигнала и зону обнаружения в приложении Ajax Security System на протяжении не менее минуты. Тесты покажут качество соединения датчика с хабом и подтвердят правильность выбора места установки.

Статус индикатора	Уровень сигнала
Горит, прерываясь раз в 1,5 секунды	Отличный уровень сигнала
Мигает 5 раз в секунду	Хороший уровень сигнала
Мигает 2 раза в секунду	Плохой уровень сигнала
Кратковременно загорается раз в 1,5 секунды	Нет сигнала

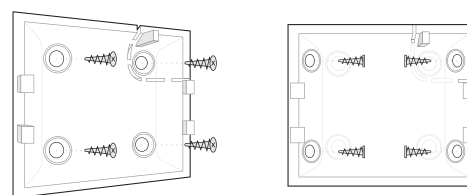
Датчик MotionProtect Plus размещается на вертикальной поверхности. Рекомендованная высота установки — 2,4 м. При иных высоте и угле наклона изменится зона обнаружения движения и может нарушиться работа функции игнорирования животных.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. MotionProtect Plus.
2. Элемент питания CR123A (предустановлен).
3. Монтажный комплект.
4. Краткая инструкция.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

1. Используя комплектные шурупы или другие не менее надежные средства крепежа, закрепите панель SmartBracket на поверхности минимум в двух точках фиксации (одна из них — над тампером).



Крепление на ровной поверхности

Крепление в углу

2. Наденьте датчик на панель — однократное мигание светодиода подтвердит, что тампер сработал.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Датчик подключается к хабу и настраивается через мобильное приложение Ajax Security System. Расположите датчик в зоне действия сети хаба и следуйте процедуре подключения.

Для подключения датчика к сторонней охранной централи с помощью модуля интеграции Ajax uartBridge или Ajax ocBridge Plus, следуйте рекомендациям инструкции соответствующего устройства.

Прежде чем использовать датчик, установите в настройках MotionProtect Plus подходящий уровень чувствительности сенсора:

Уровень чувствительности	
Высокая	Помещение с минимальным количеством помех, движение определяется максимально быстро
Средняя	В помещении есть вероятные помехи (окна, кондиционер, радиатор и тд.)
Низкая	Не реагирует на животных весом менее 20 кг и ростом до 50 см

Если датчик расположен в помещении, требующем круглосуточного контроля, включите режим «Всегда активен» — MotionProtect Plus будет реагировать на движение даже если система не поставлена на охрану.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительные элементы	PIR-сенсор и микроволновый сенсор (24 ГГц)
Дальность выявления движения	До 12 м
Углы обзора датчика движения (Г/В)	88,5°/80°
Опция игнорирования животных	Вес до 20 кг, рост до 50 см
Защита тампером	Есть
Диапазон частот	868,0–868,6 МГц или 868,7–869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	До 20 мВт
Модуляция	GFSK
Радиосигнал	До 1200 м (при отсутствии преград)
Питание	1 батарея CR123A, 3 В
Срок работы от элемента питания	До 5 лет
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +50°C
Рабочая влажность	До 80%
Габариты	110 x 65 x 50 мм
Вес	96 г

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на устройства Ajax действует на протяжении двух лет с даты покупки и не распространяется на комплектную батарею. Если устройство работает ненадлежащим образом, рекомендуем вначале обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!