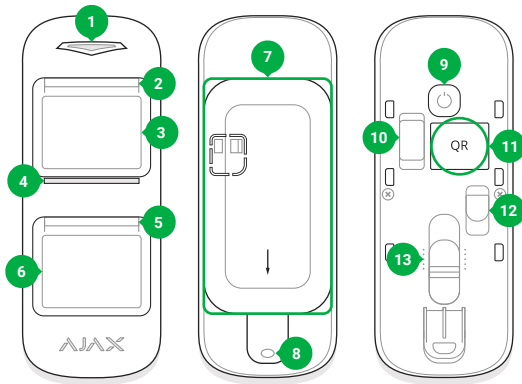


MotionProtect Outdoor

Бездротовий вуличний датчик руху з захистом від маскування

MotionProtect Outdoor — бездротовий вуличний датчик руху з захистом від маскування і хибних спрацьовувань. До системи безпеки Ajax підключається по захищеному протоколу Jeweller, дальність зв'язку — до 1200 метрів за відсутності перешкод. Може працювати до 5 років від комплектних батарей або від зовнішнього живлення. Виявляє рух на відстані до 15 метрів і не реагує на тварин.

Датчик працює лише з Hub. Підключення до модулів інтеграції ocBridge та uartBridge не передбачено.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ

- 1 - Основний світловий індикатор
- 2 - Верхній світловий індикатор і сенсор маскування
- 3 - Лінійка верхнього сенсора руху
- 4 - Сенсор маскування лаком
- 5 - Нижній світловий індикатор і сенсор маскування
- 6 - Лінійка нижнього сенсора руху
- 7 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацьовування тампера при спробі відірвати датчик від поверхні)

- 8 - Отвір для фіксації кріпильної панелі SmartBracket гвинтом
- 9 - Кнопка вмикання
- 10 - Кнопка тампера
- 11 - QR-код
- 12 - Роз'єм для виведення кабелю зовнішнього живлення
- 13 - Повзунок налаштування дальності виявлення

ПІДКЛЮЧЕННЯ

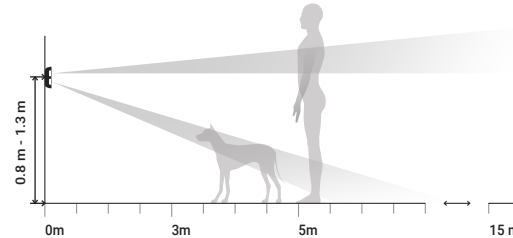
MotionProtect Outdoor підключається до хабу і налаштовується через мобільний додаток Ajax Security System. Зніміть кріпильну панель SmartBracket, розташуйте датчик в зоні дії мережі хабу і дотримуйтеся процедури підключення.

Щоб уникнути тривоги по маскуванню, вимкніть антимакування в налаштуваннях

ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

MotionProtect Outdoor має розташовуватись на висоті 0,8 – 1,3 м. Корпус датчика розташовується таким чином, щоб вісь верхньої лінзи була паралельною рівню землі, а очікуваний шлях проникнення злоумисника пролягав перпендикулярно осі лінзи.

MotionProtect Outdoor направляє тривогу хабу лише в разі детектування двома PIR-сенсорами ідентичних сигналів про рух. При цьому різниця в часі фіксації сенсорами не повинна перевищувати 1,5 секунди.



До монтажу пристрою шурупами перевірте якість з'єднання датчика з хабом тестом рівня сигналу в додатку Ajax Security System протягом щонайменше однієї хвилини.

Статус основного світлового індикатора	Рівень сигналу
Горить, 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	Немає сигналу

ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАЛАШТУВАННЯ ПРИСТРОЮ

1. Тимчасово зафіксуйте кріпильну панель SmartBracket на поверхні для визначення оптимального місця монтажу датчика.
2. Виберіть бажану дальність виявлення датчика (від 3 до 15 м) повзунком налаштування дальності виявлення на датчику.
3. Встановіть MotionProtect Outdoor на кріпильну панель SmartBracket. Залиште зону виявлення датчика (кут огляду по горизонталі — 90°) і забезпечте відсутність руху в межах сектора огляду датчика для калібрування сенсорів маскування.

ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАЛАШТУВАННЯ ПРИСТРОЮ

Важливо! Калібрування сенсорів маскування починається автоматично при одяганні кріпильної панелі SmartBracket на корпус MotionProtect Outdoor. Калібрування триває до 30 секунд і супроводжується миганням верхнього і нижнього світлодіодних індикаторів датчика.

4. Проведіть тести зони виявлення і маскування в додатку Ajax Security System.

5. Закріпіть кріпильну панель SmartBracket на поверхні шурупами, встановіть датчик в кріпильну панель і дочекайтесь завершення калібрування. Зафіксуйте датчик в кріпильній панелі комплектним гвинтом.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ЖИВЛЕННЯ

MotionProtect Outdoor може використовувати зовнішнє живлення 5-28 В DC, 200 мА.

Комплектні батареї у такому випадку будуть забезпечувати пристрою резервне живлення.

Для підключення зовнішнього живлення викрутіть корпус датчика.

Виламайте відповідну заглушку кріпильної панелі SmartBracket:

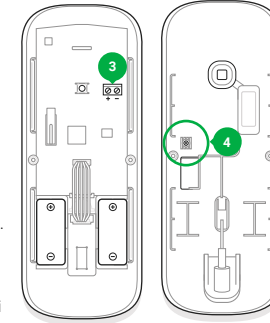
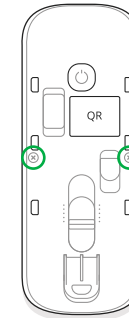
1. Для виведення кабелю живлення позаду кріпильної панелі SmartBracket
2. Для виведення кабелю живлення низу кріпильної панелі SmartBracket

Проведіть знеструмлений кабель зовнішнього живлення через кріпильну панель і заглушку на задній частині корпусу датчика.

Підключіть кабель до клемних колодок, дотримуючись полярності. Зафіксуйте дрони затискачем.

Подайте живлення — в меню датчика MotionProtect Outdoor значення поля «Зовнішнє живлення» зміниться на «Підключено». Закріпіть задню частину корпусу шурупами, встановіть датчик і дочекайтесь завершення калібрування.

3. Клемні колодки на платі датчика
4. Затискач на задній частині корпусу

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Чутливий елемент	PIR-сенсор, 2 шт.
Горизонтальний кут огляду	90°
Дальність виявлення руху	Регулюється, 3–15 м при встановленні датчика на висоті 1 м
Захист від маскування	Є
Функція ігнорування тварин	Є, висотою до 80 см при встановленні датчика на висоті 1 м
Захист від хибних спрацьовувань	Є, алгоритмічний аналіз
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц або 868,7–869,2 МГц, в залежності від регіону продажу
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція радіосигналу	GFSK
Дальність радіосигналу	До 1200 м (за відсутності перешкод)
Живлення	2 x CR123A, 3 В
Термін роботи від елементів живлення	До 5 років
Зовнішнє живлення	5–28 В DC, 200 мА
Можливість використання	У приміщенні і на вулиці
Захист корпусу	IP54
Захист тампером	Є
Діапазон робочих температур	Від -25°C до +60°C
Робоча вологість	До 100%
Габарити	184 x 70 x 65 мм
Вага	318 г

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрій 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!

КОМПЛЕКТАЦІЯ

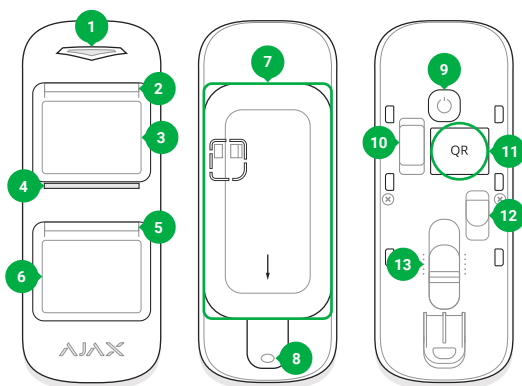
1. MotionProtect Outdoor
2. Елементи живлення CR123A (установлені наперед) - 2 шт.
3. Монтажний комплект
4. Коротка інструкція

MotionProtect Outdoor

Беспроводной уличный датчик движения с защитой от маскирования

MotionProtect Outdoor — беспроводной уличный датчик движения с защитой от маскирования и ложных срабатываний. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи — до 1200 метров при отсутствии преград. Может работать до 5 лет от комплектных батарей или от внешнего питания. Обнаруживает движение на расстоянии до 15 метров и не реагирует на животных.

Датчик работает только с Hub. Подключение к модулям интеграции osBridge и uartBridge не предусмотрено.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- 1 - Основной световой индикатор
- 2 - Верхний световой индикатор и сенсор маскирования
- 3 - Линза верхнего сенсора движения
- 4 - Сенсор маскирования лаком
- 5 - Нижний световой индикатор и сенсор маскирования
- 6 - Линза нижнего сенсора движения
- 7 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать датчик от поверхности)

- 8 - Отверстие для фиксации крепежной панели SmartBracket винтом
- 9 - Кнопка включения
- 10 - Кнопка тампера
- 11 - QR-код
- 12 - Разъем для вывода кабеля внешнего питания
- 13 - Ползунок настройки дальности обнаружения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

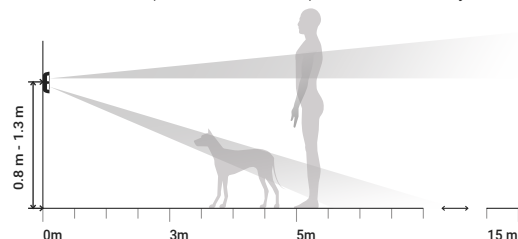
MotionProtect Outdoor подключается к хабу и настраивается через мобильное приложение Ajax Security System. Снимите крепежную панель SmartBracket, расположите датчик в зоне действия сети хаба и следуйте процедуре подключения.

Чтобы избежать тревог по маскированию, выключите антимакирование в настройках датчика до установки.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

MotionProtect Outdoor должен быть размещен на высоте 0,8 – 1,3 м. Корпус датчика располагается таким образом, чтобы ось верхней линзы была параллельна уровню земли, а предполагаемый путь проникновения злоумышленника пролегал перпендикулярно оси линзы.

MotionProtect Outdoor направляет тревогу хабу только при детекции двумя PIR-сенсорами идентичных сигналов о движении. При этом разница во времени фиксации движения сенсорами не должна превышать 1,5 секунды.



До монтажа устройства шурупами, проверьте качество соединения датчика с хабом тестом уровня сигнала в приложении Ajax Security System на протяжении не менее минуты.

Статус основного светового 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

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

1. Временно зафиксируйте крепежную панель SmartBracket на поверхности для определения оптимального места монтажа датчика.
2. Выберите желаемую дальность обнаружения датчика (от 3 до 15 м) ползунком настройки дальности обнаружения на датчике.
3. Установите MotionProtect Outdoor на крепежную панель SmartBracket. Покиньте зону обнаружения датчика (угол обзора по горизонтали — 90°) и обеспечьте отсутствие движения в пределах сектора обзора датчика для калибровки сенсоров маскирования.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Важно! Калибровка сенсоров маскирования начинается автоматически при надевании крепежной панели SmartBracket на корпус MotionProtect Outdoor. Калибровка проводится для корректной работы сенсоров маскирования, длится до 30 секунд и сопровождается миганием верхнего и нижнего световых индикаторов датчика.

4. Проведите тесты зоны обнаружения и маскирования в приложении Ajax Security System.

5. Надежно закрепите крепежную панель SmartBracket на поверхности шурупами, установите датчик в крепежную панель и дождитесь завершения калибровки. Зафиксируйте датчик в крепежной панели комплектным винтом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ

MotionProtect Outdoor может использовать внешнее питание 5–28 В DC, 200 мА. Комплектные батареи в таком случае обеспечат устройству резервное питание.

Для подключения внешнего питания, выкрутите шурупы и раскройте корпус датчика.

Выломайте соответствующую заглушку крепежной панели SmartBracket:

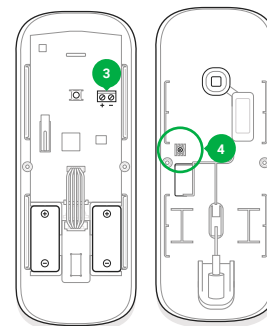
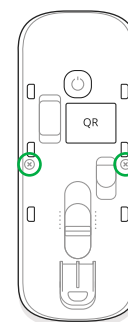
1. Для вывода кабеля питания сзади крепежной панели SmartBracket
2. Для вывода кабеля питания снизу крепежной панели SmartBracket

Проведите обесточенный кабель внешнего питания через крепежную панель и заглушку на задней части корпуса датчика.

Подключите кабель к клеммным колодкам, соблюдая полярность. Зафиксируйте провода зажимом.

Подайте питание — в меню датчика MotionProtect Outdoor значение поля «Внешнее питание» изменится на «Подключено». Закрепите заднюю часть корпуса шурупами, установите датчик и дождитесь завершения калибровки.

3. Клеммные колодки на плате датчика
4. Зажим на задней части корпуса

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Чувствительный элемент	PIR-сенсор, 2 шт.
Горизонтальный угол обзора	90°
Дальность обнаружения движения	Настраиваемая, 3–15 м при установке датчика на высоте 1 м
Защита от маскирования	Есть
Функция игнорирования животных	Есть, высотой до 80 см при установке датчика на высоте 1 м
Защита от ложных срабатываний	Есть, алгоритмический анализ
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 радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1200 м (при отсутствии преград)
Питание	2 x CR123A, 3 В
Срок работы от элементов питания	До 5 лет
Внешнее питание	5–28 В DC, 200 мА
Возможность использования	В помещении и на улице
Защита корпуса	IP54
Защита тампером	Есть
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +60°C
Рабочая влажность	До 100%
Габариты	184 x 70 x 65 мм
Вес	318 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!

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. MotionProtect Outdoor
2. Элементы питания CR123A (предустановлены) - 2 шт.
3. Монтажный комплект
4. Краткая инструкция