AJAX | Посібник користувача UA

Модель: **Ajax MotionProtect Curtain**

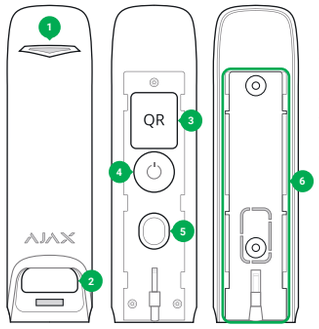
Бездротовий датчик руху типу «штора» із захистом від маскування та імунітетом до тварин

MotionProtect Curtain — датчик руху типу «штора» із двома PIR-сенсорами. Контролює рух на відстані до 11 метрів, має захист від маскування та функцію ігнорування тварин. До системи безпеки Ajax підключається через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку — до 1700 метрів за відсутності перешкод. Працює до 3 років від комплектної батареї. Може бути встановлений надворі.

Датчик працює тільки із Hub. Підключення до модулів інтеграції ocBridge та uartBridge не передбачено.

ВАЖЛИВО: Ця Стисла інструкція містить загальну інформацію про MotionProtect Curtain. Перш ніж використовувати пристрій, рекомендуємо вивчити Інструкцію з використання на сайті: ajax.systems/ua/support/devices/motionprotectcurtain

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Світловий індикатор
2 – Світлофільтр датчика
3 – QR-код
4 – Кнопка ввімкнення
5 – Кнопка тампера
6 – Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна до спрацювання тампера під час спроби відірвати датчик від поверхні)

7 – Сенсори маскування
8 – Отвір для фіксування кріпильної панелі SmartBracket гвинтом

ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

Обираючи місце встановлення MotionProtect Curtain, враховуйте направленість світлофільтрів та наявність перешкод, які погіршують огляд і походження радіосигналу.

Не встановлюйте датчик:

1. Напроти предметів, які рухаються, з температурою, наближеною до температури тіла (штори, які хитаються над радіатором).
2. Поблизу місць швидкої циркуляції гарячого повітря (виходи системи вентиляції, витяжки, електроконвектори з автоматичним увімкненням або автоповоротом).
3. Напроти водойм, фонтанів та інших поверхонь, які відбивають сонце.
4. Напроти дерев і кущів, котрі можуть хитатися.
5. Поблизу металевих предметів і дзеркал (вони можуть екранувати радіосигнал і викликати його згасання).

У разі встановлення надворі, датчик встановлюють світлофільтром вниз!

Перш ніж проводити монтаж пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу та зони виявлення у застосунку Ajax протягом щонайменше хвилини. Тести покажуть якість з'єднання датчика із хабом та підтвердять правильність вибору місця встановлення.

Статус індикатора	Рівень сигналу
Світиться, 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

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

Є два варіанти встановлення MotionProtect Curtain: безпосередньо на поверхню або на комплектний кронштейн.

1. Використовуючи комплектні шурупи або інші не менш надійні засоби кріплення, закріпіть панель SmartBracket або кронштейн на поверхні. На кронштейні кріпильна панель SmartBracket фіксується гвинтами.
2. Приладнайте датчик до кріпильної панелі SmartBracket.
3. Якщо увімкнено функцію антимаскінгу, дочекайтеся завершення калібрування.
4. Зафіксуйте датчик на кріпильній панелі SmartBracket гвинтом.

Калібрування сенсорів маскування починається автоматично, щойно приладнано MotionProtect Curtain до кріпильної панелі. Для коректного калібрування забезпечте відсутність перепон на відстані 30 см від датчика протягом 30 секунд — до завершення блимання світлодіодного індикатора.

ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

Підключіть датчик до хабу і налаштуйте застосунок Ajax. Розташуйте датчик у зоні дії мережі хабу та слідуйте процедурі підключення.

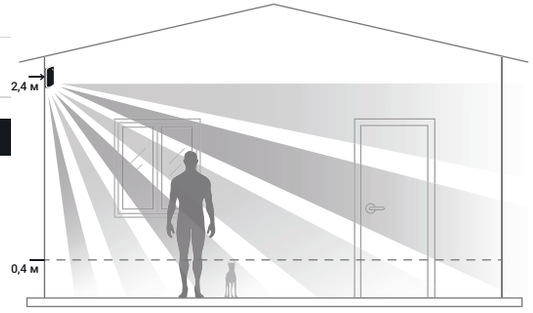
Перш ніж використовувати MotionProtect Curtain, встановіть у налаштуваннях придатний рівень чутливості сенсора:

Рівень чутливості	Опис
Високий	Для об'єктів з мінімальною кількістю перешкод. Рух визначається на максимальній відстані.
Середній	Для об'єктів із ймовірними перешкодами. Значення за замовчуванням.
Низький	Для об'єктів із сильними перешкодами, або коли не потрібна значна дальність виявлення.

Ви можете змінити такі параметри:

Антимаскінг — датчик детектує маскування незалежно від режиму охорони.

Імунітет до тварин — датчик ігноруватиме тварин вагою до 15 кг і зростом до 40 см у разі встановлення на висоті 2,4 м, а дальність детектування зменшиться до 6/5/3 м (в залежності від чутливості). Тривога хабу буде відправлена лише за детекції двома PIR-сенсорами ідентичних сигналів про рух, якщо при цьому різниця у часі фіксації руху не перевищить 0,75 с.



У разі змінення висоти і кута нахилу змінюється зона виявлення руху, і може некоректно працювати функція ігнорування тварин.

Коли імунітет до тварин не активний, MotionProtect Curtain фіксує рух на відстані до 11/10/9 м (в залежності від чутливості), а тривогу передає у разі спрацювання навіть одного з двох PIR-сенсорів.

Датчик ігнорує тварин на відстані:

Малі птахи (горобець)	Від 1 метра від датчика
Великі птахи (ворона)	Від 1,5 метра від датчика
Коти та собаки	Від 2 метрів від датчика

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливий елемент	PIR-сенсор, 2 шт.
Дальність виявлення руху	До 11/10/9 м (за активного імунітету до тварин — до 6/5/3 м)
Кути огляду датчика руху (Г/В)	6°/90°
Опція ігнорування тварин	Є, вага до 15 кг, зріст до 40 см (якщо датчик встановлено вертикально на
Захист тампером	Є, на відривання та порушення цілісності корпусу
Захист від маскування	Є
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція радіосигналу	GFSK
Дальність радіосигналу	До 1700 м (за відсутності перешкод)
Живлення	1 батарея CR123A, 3 В
Термін роботи від елемента	До 3 років
Діапазон робочих температур	Від -25° до +60° C
Клас захисту	IP54
Габарити	134 x 44 x 34 мм
Вага	118 г

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. MotionProtect Curtain
2. Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)
3. Монтажний комплект
4. Кронштейн
5. Посібник користувача

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!

Повний текст гарантійних зобов'язань — на сайті: ajax.systems/ua/warranty

Угода користувача: ajax.systems/ua/end-user-agreement

Технічна підтримка: support@ajax.systems

Виробник:
Товариство з обмеженою відповідальністю "АДЖАКС СІСТЕМС МАНЮФЕКЧУРІНГ"
04073, Україна, м.Київ, вул. Скляренка, 5

www.ajax.systems