

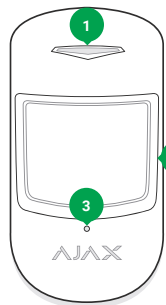
Модель: **Ajax CombiProtect**

Бездротовий датчик руху і розбиття скла з імунитетом до тварин

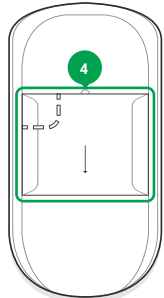
CombiProtect поєднує бездротовий датчик виявлення руху з тепловим сенсором і радіусом до 12 метрів, а також мікрофон виявлення розбиття скла з дальністю 9 метрів. До системи безпеки Ajax приєднується через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку – до 1200 метрів за відсутності перешкод. CombiProtect вміє ігнорувати тварин. Працює до 5 років від батареї та використовується всередині приміщень.

Ця Коротка інструкція містить загальну інформацію про CombiProtect. Перш ніж використовувати пристрій, рекомендуємо ознайомитися з Посібником користувача на сайті: ajax.systems/ua/support/devices/combiprotect

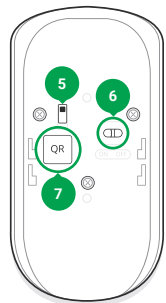
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



- 1 - Світловий індикатор
- 2 - Лінза давача руху
- 3 - Отвір мікрофона



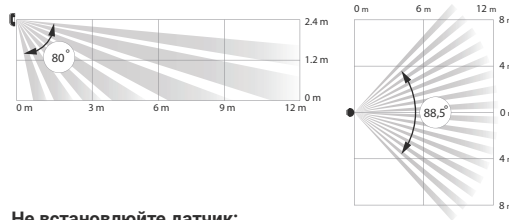
4 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацювання тампера при спробі відірвати датчик від поверхні)



- 5 - Кнопка тампера
- 6 - Вимикач пристрою
- 7 - QR-код

ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

При виборі місця встановлення CombiProtect враховуйте спрямованість лінзи, дальність виявлення руху й розбиття скла та наявність перешкод, які погіршують огляд і проходження радіосигналу.



Не встановлюйте датчик:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. В напрямку вікна, коли прямі сонячні промені потрапляють на лінзу датчика.
3. Навпроти об'єктів з температурою, яка швидко змінюється (наприклад, електричних і газових обігрівачів).
4. Навпроти предметів, які рухаються, з температурою, близькою до температури тіла людини (штори, які колихаються над радіатором).
5. Біля місць зі швидкою циркуляцією повітря (вентилятори, відчинені вікна або двері).
6. Поблизу металевих предметів і дзеркал, які спричиняють загасання радіосигналу або які екранують його.
7. В приміщеннях з температурою і вологістю, які виходять за межі допустимих.

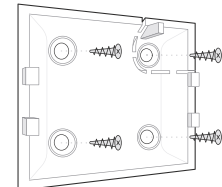
До монтажу пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу й зону виявлення в застосунку Ajax протягом не менше хвилини. Тести покажуть якість з'єднання датчика з хабом і підтвердять правильність вибору місця встановлення.

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	Немає сигналу

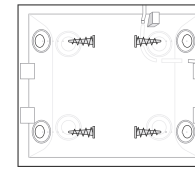
Датчик CombiProtect розміщується на вертикальній поверхні. Рекомендована висота встановлення – 2,4 м. При іншій висоті зміниться зона виявлення руху і може порушитися робота функції ігнорування тварин.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

1. 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

2. Надягніть датчик на панель – однократне миготіння світлодіоду підтвердить, що тампер спрацював.

ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

Датчик підключається до хабу і налаштовується через додаток Ajax. Розмістіть датчик у 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, дотримуйтеся рекомендацій інструкції відповідного пристрою.

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

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

Налаштуйте рівень чутливості мікрофона розбиття скла.

Якщо немає необхідності стежити за рухом або розбиттям скла, кожен з функцій можна вимкнути.

Якщо датчик розташований у приміщенні, яке потребує цілодобового контролю, увімкніть режим «Завжди активний» – CombiProtect буде реагувати на рух і розбиття скла, навіть якщо система не поставлена на охорону.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливий елемент	PIR-сенсор (рух) електретний мікрофон (розбиття)
Дальність виявлення руху	До 12 м
Кути огляду датчика руху (Г/В)	88,5°/80°
Опція ігнорування тварин	Вага до 20 кг, ріст до 50 см
Дальність виявлення розбиття	До 9 м
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 -10°C до +40°C
Робоча вологість	До 75%
Габарити:	110 x 65 x 50 мм
Вага	92 г

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. CombiProtect
2. Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений)
3. Монтажний комплект
4. Коротка інструкція

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/ru/end-user-agreement

Технічна підтримка: support@ajax.systems

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