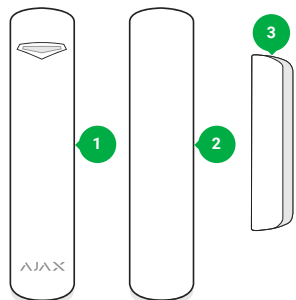


DoorProtect Plus  
Бездротовий датчик відкриття, удару і нахилу

DoorProtect Plus — бездротовий охоронний пристрій, що виявляє відчинення, удари і нахили, оснащений роз'ємом для під'єднання зовнішнього датчика. До системи безпеки Ajax приєднується через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку — до 1200 метрів за відсутності перешкод. Працює до 5 років від комплектної батареї і призначений для використання всередині приміщення.

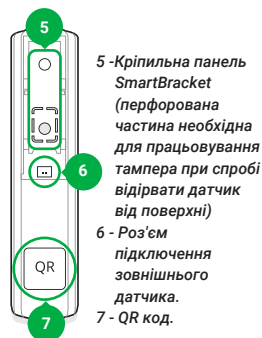
#### ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



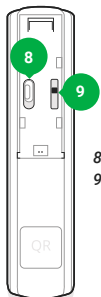
1 - DoorProtect Plus.  
2 - Великий магніт.  
3 - Малий магніт.



4 - Світловий індикатор.



5 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для працювання тампера при спробі відірвати датчик від поверхні)  
6 - Роз'єм підключення зовнішнього датчика.  
7 - QR код.



8 - Вимикач пристрою.  
9 - Кнопка тампера.

#### ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТЧИКА

При виборі місця встановлення DoorProtect Plus враховуйте наявність перешкод, які погіршують проходження радіосигналу.

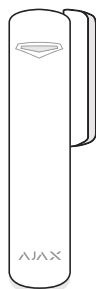
#### Не встановлюйте датчик:

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

До монтажу пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу в додатку Ajax Security System протягом не менше хвилини. Тест покаже якість з'єднання датчика з хабом і підтвердить правильність вибору місця встановлення.

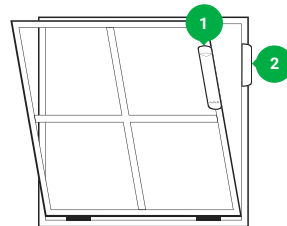
Статус індикатора	Рівень сигналу
Світиться, перериваючись раз на 1,5 секунди	Відмінний рівень сигналу
Мигає 5 разів на секунду	Добрий рівень сигналу
Мигає 2 рази на секунду	Поганий рівень сигналу
Короткочасно засвічується раз на 1,5 секунди	Немає сигналу

Датчик комплектується двома магнітами — малим і великим, з радіусами дії магнітів 1 см і 2 см відповідно. Магніт повинен бути розміщений праворуч від датчика на рівні мітки:



Датчик можна розмістити горизонтально.

Якщо немає потреби в детектуванні відчинення герконом, використовуйте тільки блок з електронікою (без магнітів) та відключіть магнітний датчик в налаштуваннях.



1 - Датчик.  
2 - Магніт.

Датчик нахилу визначає відхилення пристрою у вертикальній площині відносно початкової позиції більш, ніж на 5°. DoorProtect Plus можна встановлювати на вікна, у тому числі мансардні, та ставити систему під охорону, коли вони знаходяться в режимі провітрювання (попередньо відключивши магнітний датчик у налаштуваннях).

#### ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

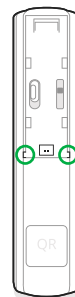
1. Закріпіть кріпильні панелі SmartBracket датчика (і якщо потрібно магніта) комплектними шурупами або іншими не менш надійними засобами кріплення.
2. Надягніть датчик на панель — однократне миготіння світлодіоду підтвердить, що тампер зачинився. Якщо використовуєте магніт, зафіксуйте його на кріпленні.

#### ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ ДАТЧИКА

DoorProtect Plus працює лише з системою безпеки Ajax, під'єднання до сторонніх систем через Ajax uartBridge або Ajax ocBridge Plus не передбачено.

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

До DoorProtect Plus можна приєднати дротовий датчик з типом контакту NC за допомогою виносної клеми. Для виведення проводу з корпусу DoorProtect Plus виламайте заглушку.



Перш ніж використовувати приєднаний до клеми зовнішній датчик, активуйте його в налаштуваннях DoorProtect Plus.

Якщо датчик розміщений у приміщенні, що потребує цілодобового контролю, увімкніть режим «Завжди активний» — DoorProtect Plus буде спрацьовувати при відчиненні, навіть якщо система не поставлена на охорону.

#### КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. DoorProtect Plus.
2. Елемент живлення CR123A (попередньо встановлений).
3. Великий магніт.
4. Малий магніт.
5. Виносна клема.
6. Монтажний комплект.
7. Коротка інструкція.

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поріг спрацьовування геркона	1 см (малий магніт) 2 см (великий магніт)
Поріг спрацьовування датчика нахилу	5° або більше (налаштовується)
Чутливість до ударів	3 рівня
Функція пропуску першого удару	Наявна
Захист тампером	Наявна
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	до 1200 м (за відсутності перешкод)
Роз'єм для приєднання дротових датчиків	В наявності, NC
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	Ø20 x 90 мм
Вага	29 г

#### ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

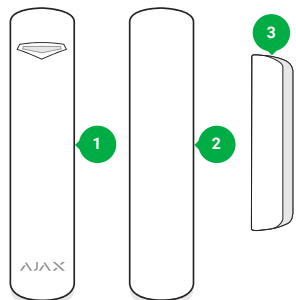
Гарантія на пристрої Ajax діє протягом двох років від дати покупки і не поширюється на комплектну батарею. Якщо пристрій не працює належним чином, рекомендуємо спочатку звернутися в службу підтримки — в половині випадків технічні питання можуть бути вирішені віддалено!



DoorProtect Plus  
Беспроводной датчик открытия, удара и наклона

DoorProtect Plus — беспроводное охранное устройство, определяющее открытие, удары и наклоны, снабженное разъемом для подключения внешнего датчика. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи — до 1200 метров при отсутствии преград. Работает до 5 лет от комплектной батареи и предназначен для использования внутри помещения.

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

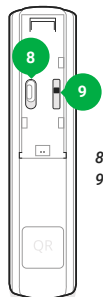


1 - DoorProtect Plus.  
2 - Большой магнит.  
3 - Малый магнит.



4 - Световой индикатор.

5 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать датчик от поверхности).  
6 - Разъем подключения внешнего датчика.  
7 - QR код.



8 - Выключатель устройства.  
9 - Кнопка тампера.

#### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ДАТЧИКА

При выборе места установки DoorProtect Plus учитывайте наличие препятствий, ухудшающих прохождение радиосигнала.

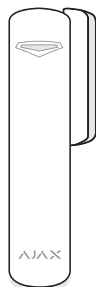
##### Не устанавливайте датчик:

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 в приложении Ajax Security System на протяжении не менее минуты. Тест покажет качество соединения датчика с хабом и подтвердит правильность выбора места установки.

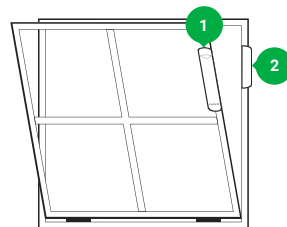
Статус индикатора	Уровень сигнала
Горит, прерываясь раз в 1,5 секунды	Отличный уровень сигнала
Мигает 5 раз в секунду	Хороший уровень сигнала
Мигает 2 раза в секунду	Плохой уровень сигнала
Кратковременно загорается раз в 1,5 секунды	Нет сигнала

Датчик комплектуется двумя магнитами — малым и большим, с радиусами действия магнитов в 1 см и 2 см соответственно. Магнит должен быть расположен справа от датчика на уровне метки:



Датчик можно разместить горизонтально.

Если нет нужды в детектировании открытия герконом, используйте только блок с электроникой (без магнитов) и отключите магнитный датчик в настройках.



1 - Датчик.  
2 - Магнит.

Датчик наклона определяет отклонение устройства в вертикальной плоскости более чем на 5°. DoorProtect Plus можно устанавливать на окна, в том числе мансардные, и ставить систему на охрану, когда они находятся в режиме проветривания (предварительно отключив магнитный датчик в настройках).

#### УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

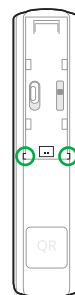
1. Закрепите крепежную панель SmartBracket датчика (и если нужно магнита) комплектными шурупами или другими не менее надежными средствами крепежа.
2. Наденьте датчик на панель — однократное мигание светодиода подтвердит, что тампер закрылся. Если используете магнит, зафиксируйте его на креплении.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ДАТЧИКА

DoorProtect Plus работает только с системой безопасности Ajax, подключение к сторонним системам через Ajax uartBridge или Ajax ocBridge Plus не предусмотрено.

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

К DoorProtect Plus можно подключить проводной датчик с типом контакта NC с помощью выносной клеммы. Для вывода провода из корпуса DoorProtect Plus выломайте заглушку.



Прежде чем использовать подключенный к клемме внешний датчик, активируйте его в настройках DoorProtect Plus.

Если датчик расположен в помещении, требующем круглосуточного контроля, включите режим «Всегда активен» — DoorProtect Plus будет срабатывать при открытии даже если система не поставлена на охрану.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. DoorProtect Plus.
2. Элемент питания CR123A (предустановлен).
3. Большой магнит.
4. Малый магнит.
5. Выносная клемма.
6. Монтажный комплект.
7. Краткая инструкция.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог срабатывания геркона	1 см (малый магнит) 2 см (большой магнит)
Порог срабатывания датчика наклона	5° или больше (настраивается)
Чувствительность к ударам	3 уровня
Функция пропуски первого удара	Есть
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)
Разъем для подключения проводных датчиков	Есть, NC
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	Ø20 x 90 мм
Вес	29 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!