AJAX | Коротка інструкція UA

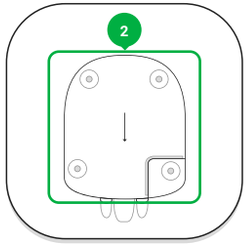
Hub 2
Інтелектуальна централь системи безпеки

Hub координує роботу системи безпеки Ajax, що підтримує приєднання до 100 пристроїв через бездротовий протокол Jeweller (дальність зв'язку 2000 м за відсутності перешкод). Управління хабом здійснюється через мобільний додаток з будь-якої точки світу, тому потребує підключення до інтернету. Для надійності використовується одразу два канали зв'язку — дротовий Ethernet та GSM мережа мобільного оператора (GPRS). Станеться лихо, ви негайно будете повідомлені, як і охоронна компанія. Хаб оснащений акумулятором, що забезпечує до 14 годин роботи.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Логотип зі світловим індикатором.



2 - Кріпильна панель SmartBracket.



3 - Роз'єм підключення кабелю живлення.
4 - Роз'єм підключення кабелю Ethernet.
5 - Слот карти стільникового оператора (формату Micro-SIM).
6 - QR код.
7 - Кнопка тампера.
8 - Кнопка увімкнення / вимкнення.

ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА МОНТАЖ

В місці встановлення повинен бути надійний зв'язок з приєднаними до хабу охоронними пристроями Ajax, а також доступ в інтернет — через GSM (GPRS) мережу та/або Ethernet. Бажано, щоб хаб був схований від сторонніх очей.

Hub не можна розміщувати:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. Поблизу металевих предметів і дзеркал, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його.
3. В місцях з високим рівнем радіоперешкод.
4. В приміщеннях з вологістю і температурою, які виходять за межі допустимих.

Панель SmartBracket монтується на поверхні шурупами або іншими не менш надійними засобами кріплення. Хаб необхідно зафіксувати на панелі комплектними шурупами.

При монтажі та експлуатації хабу дотримуйтесь загальних правил електробезпеки при використанні електроприладів, а також вимог нормативно-правових актів щодо електробезпеки. Категорично забороняється розбирати пристрій під напругою і використовувати з пошкодженим шнуром живлення!

Забороняється розбирати та модифікувати Hub або окремі його частини. Це може зашкодити нормальній роботі пристрою чи призвести до виходу його з ладу.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Hub.
2. Кабель живлення.
3. Кабель Ethernet.
4. Монтажний комплект.
5. Стартовий пакет GSM.**
6. Коротка інструкція.

** Наявний не в усіх країнах

ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

1. Змістивши вниз панель SmartBracket, приєднайте до роз'ємів кабелі живлення та Ethernet, а також встановіть SIM–карту стільникового оператора із вимкненим запитом PIN–коду.
2. Увімкніть хаб, затиснувши кнопку на 2 секунди, і почекайте хвилину — логотип змінить колір на білий (є підключення до серверу по Ethernet та GSM) або зелений (активний один за каналів зв'язку). Якщо логотип продовжує світитися червоним кольором, необхідно вжити заходів згідно з рекомендаціями Посібника користувача.
3. Встановіть мобільний додаток **Ajax Security System**:

App Store Google Play

4. Створіть обліковий запис Ajax. Дотримуючись підказок, додайте хаб у додаток — він з'явиться в переліку пристроїв і через хвилину актуалізує системну інформацію.
5. В налаштуваннях хабу у разі необхідності скоригуйте параметри Ethernet та GSM підключень, а також протоколу Jeweller.
6. Додайте користувачів системи безпеки. Вичначте їх права та типи сповіщень: Push-нотифікації, SMS та дзвінки.
7. Якщо потрібно встановлювати та знімати з-під охорони певні приміщення та датчики, увімкніть та налаштуйте групи.

ПРИЄДНАННЯ AJAX ДО ПУЛЬТУ ОХОРОНИ

Приєднання до пульта централізованого спостереження (ПЦС) здійснюється через протокол Contact ID. Перелік організацій, які підтримують систему Ajax, доступний в меню «Охоронні компанії» налаштувань.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум приєднаних пристроїв	100
Максимум груп	25
Максимум користувачів хабу	50
Живлення	110 – 250 В
Акумулятор	Li-Ion 2 Ач (до 14 годин автономної роботи*)
Захист тампером	Наявний
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 25 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	До 2000 м (за відсутності перешкод)
Канали зв'язку	GSM 850/900/1800/1900 МГц GPRS, Ethernet
Діапазон робочих температур	Від 0°C до +50°C
Габарити	162,7 x 162,7 x 35,9 мм
Вага	330 г

* при неактивному Ethernet підключенні

UA.TR.028

www.ajax.bezpeka.systems

AJAX | Коротка інструкція UA

MotionProtect

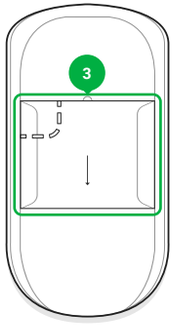
Бездротовий давач руху з імунітетом до тварин

MotionProtect — бездротовий давач руху, оснащений PIR-сенсором. Контролює ділянку радіусом до 12 метрів та вміє ігнорувати тварин. До системи безпеки Ajax приєднується через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку — до 1700 метрів за відсутності перешкод. Працює давач до 5 років від батареї і використовується всередині приміщень.

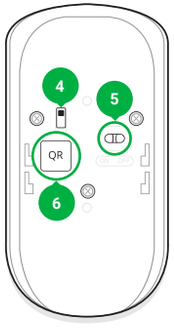
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Світловий індикатор.
2 - Лінза давача руху.



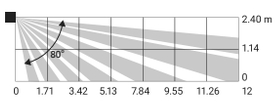
3 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацьовування тампера при спробі відірвати давач від поверхні).

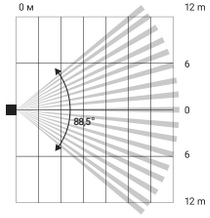


4 - Кнопка тампера.
5 - Вимикач пристрою.
6 - QR код.

ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

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





Не встановлюйте давач:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. В напрямку вікна, коли прямі сонячні промені потрапляють на лінзу давача.
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 коливаються радіатором).
5. Біля місць зі швидкою циркуляцією повітря (вентилятори, відчинені вікна або двері).
6. Поблизу металевих предметів і дзеркал, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його.
7. В приміщеннях з температурою та вологістю, які виходять за межі допустимих.

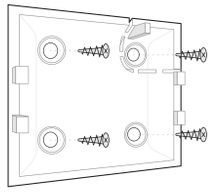
До монтажу пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу і зону виявлення в додатку Ajax Security System протягом не менше хвилини. Тести покажуть якість з'єднання давача з хабом і підтвердять правильність вибору місця встановлення.

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

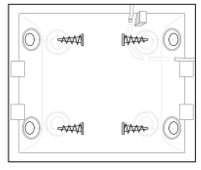
Давач MotionProtect розміщується на вертикальній поверхні. Рекомендована висота встановлення — 2,4 м. При інших висоті та куті нахилу зміниться зона виявлення руху і може порушиться робота функції ігнорування тварин.

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 давач на панель — однократне миготіння світлодіоду підтвердить, що тампер спрацював.

ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

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

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

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

Рівень чутливості	
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

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чутливий елемент	PIR-сенсор
Дальність виявлення руху	До 12 м
Кути огляду давача 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 1700 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	86 г

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. MotionProtect.
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!

UA.TR.028

www.ajax.bezpeka.systems

AJAX | Коротка інструкція UA

DoorProtect

Бездротовий датчик відкриття дверей і вікон

DoorProtect – бездротовий датчик відчинення дверей та вікон, оснащений герконом, розрахованим на більш, ніж мільйон відкриттів. Має роз'єм для приєднання зовнішнього датчика. До системи безпеки Ajax приєднується через захищений протокол Jeweller, дальність зв'язку — до 1200 метрів за відсутності перешкод. Працює до 7 років від комплектної батареї і призначений для використання всередині приміщення.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



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

4 - Світловий індикатор.

5 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацьовування 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

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

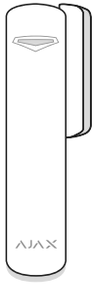
Не встановлюйте датчик:

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. Тести покажуть якість з'єднання датчика з хабом і 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

Датчик комплектується двома магнітами — малим і великим, з радіусами дії магнітів 1 см і 2 см відповідно. Магніт кріпиться на рухливій частині дверей (вікна) праворуч від датчика. Якщо необхідно, датчик можна розташувати горизонтально.



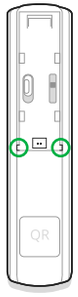
ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

1. Закріпіть кріпильні панелі SmartBracket датчика і магніта комплектними шурупами або іншими не менш надійними засобами кріплення.
2. Надягніть датчик на панель — однократне миготіння світлодіоду підтвердить, що тампер спрацював.
3. Зафіксуйте на кріпленні магніт.

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.

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



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

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

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

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. DoorProtect.
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 датчика	1 см (малий магніт) 2 см (великий магніт)
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)
Роз'єм для приєднання дротових датчиків	Наявний, NC
Живлення	1 батарея CR123A, 3 В
Строк роботи від елемента живлення	До 7 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!

UA.TR.028

www.ajax.bezpeka.systems

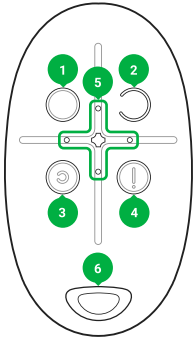
AJAX | Коротка інструкция UA

Ajax SpaceControl

Брелок керування системою безпеки
з тривожною кнопкою

SpaceControl — брелок управління системою безпеки. Ставить і знімає з охорони, може використовуватися як тривожна кнопка.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Кнопка постановки системи на охорону.

2 - Кнопка зняття системи з охорони.

3 - Кнопка увімкнення «Нічного режиму».

4 -Тривожна кнопка

(вмикає тривогу).

5 - Світлові індикатори.

6 - Отвір для кріплення брелка

Призначення кнопок при використанні брелка з Ajax Hub та uartBridge.Зміна команд кнопок брелка при використанні з Ajax Hub на цей момент не передбачена.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. SpaceControl.
2. Елемент живлення CR2032 (попередньо встановлений).
3. Коротка інструкція.

ПІДКЛЮЧЕННЯ БРЕЛКА

Приєднання і налаштування брелка здійснюються через мобільний додаток Ajax Security System (процес супроводжують підказки). Для того щоб брелок став доступним для виявлення, в момент додавання пристрою одночасно затисніть кнопки постановки на охорону і тривожну кнопку.

QR розміщений на внутрішній стороні кришки коробки пристрою та всередині корпусу на кріпленні батареї.

Для того щоб відбулося з'єднання, брелок і хаб повинні знаходитися на одному об'єкті, що охороняється.

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

ВИКОРИСТАННЯ БРЕЛКА

SpaceControl працює тільки з одним приймаючим пристроєм (хабом, бриджем).

Брелок має захист від помилкових спрацювань. Занадто швидкі натискання ігноруються — для спрацювання кнопку потрібно недовго фіксувати у натиснутому стані (менш ніж чверть секунди). Коли хаб чи модуль інтеграції приймає команду, на брелоці загоряються зелені світлодіоди, а у разі неотримання чи відмови у виконанні команди — червоні.

Більш детально про світлову індикацію брелока у Посібнику користувача.

Брелок може:

- Поставити систему на охорону — натискання на кнопку .
- Увімкнути «Нічний режим» — натискання на кнопку .
- Зняти систему з охорони — натискання на кнопку .
- Увімкнути тривогу — натискання на кнопку .

Для того щоб відімкнути охоронну систему, яка спрацювала (сирену), натисніть на брелку кнопку зняття з охорони .

Якщо увімкнені групи, у налаштуваннях SpaceControl можна обрати, що буде встановлювати та знімати з–під охорони брелок — весь об'єкт чи певну групу.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кількість кнопок	4
Тривожна кнопка	Наявна
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція:	GFSK
Радіосигнал	До 1300 м (за відсутності перешкод)
Живлення	1 батарея CR2032, 3 В
Строк роботи від елемента живлення	До 5 років (залежить від частоти використання)
Діапазон робочих температур	Від -20°C до +50°C
Робоча вологість	До 90%
Габарити	65 x 37 x 10 мм
Вага	13 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!

UA.TR.028

www.ajax.bezpeka.systems