

AJAX

Нове покоління бездротових систем безпеки



Зміст

Технології

- 04 StarterKit
- 05 Антисаботаж
- 06 Jeweller
- 08 Ajax Cloud
- 09 SmartBracket
- 10 Застосунки для користувачів
- 11 Застосунок для інсталяторів

Пристрої

- 12 Hub
- 16 MotionProtect
- 18 DoorProtect
- 20 GlassProtect
- 22 CombiProtect
- 24 KeyPad
- 25 SpaceControl
- 26 HomeSiren
- 27 StreetSiren
- 28 FireProtect
- 30 LeaksProtect
- 31 WallSwitch
- 32 Transmitter
- 34 Скоро у продажу

Найтитулованіша бездротова система безпеки в Європі



SECURITY & FIRE
EXCELLENCE
AWARDS 2017

Охоронна система року



Охоронна система 2017 року

StarterKit

Швидкий старт для захисту вашого дому

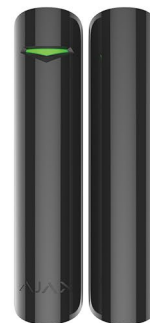
Стартовий комплект Ajax складається з найнеобхіднішого для захисту приміщення. Чутливі датчики контролюють двері й активність усередині, а потужний хаб пов'язує їх із зовнішнім світом. В екосистему Ajax входять пристрої кількох типів, якими ви за бажанням можете доповнити захист StarterKit.



MotionProtect
датчик руху



Hub
інтелектуальна централь



DoorProtect
датчик відчинення



SpaceControl
брелок

Антисаботаж

Запобігання зовнішнім загрозам

Аїах уміє протистояти атакам на програмному та апаратному рівнях. Про всі загрози система миттєво сповіщає власника та пульт охорони. Залишитися непоміченим неможливо.



Відключення світла

Увімкнеться живлення від резервного акумулятора



Глушіння GSM-каналу

Система працюватиме на 100% за рахунок Ethernet



Сканування протоколів

Всі дані, які передаються в ефір, зашифровані



Проблеми з інтернетом

Сигнал тривоги буде надіслано через GSM-канал



Глушіння радіоканалу

Система перейде на чисту частоту та надішле тривогу



Злам датчика

У разі зняття з кріплення спрацює тампер



Несправність датчика

Часті опитування допоможуть швидко виявити поломку



Відсутність зв'язку із сервером

Хаб повідомить про це миттєво

Jeweller

Без дротів. Без слабких місць

Jeweller — власна технологія радіозв'язку з високим рівнем захисту. Вона не поступається дротам у надійності та перевершує їх у інформативності. Усі дані, які передаються в ефір, шифруються за допомогою алгоритму з плаваючим ключем, а сигнал захищений від перехоплення та підміни. У разі глушіння система повідомить про це власнику та перейде на резервну радіочастоту.

2000 м

Відстань між датчиками та хабом

150 мс

Строк доставки тривоги

7 років

Максимальний термін служби батарей у датчиках

12 с

Мінімальна періодичність опитування датчиків

25 мВт

Саморегульована потужність радіосигналу

868,7–869,2 МГц

Робочі частоти датчиків і пристроїв

Вражаюча дальність роботи

Jeweller зв'язує датчики з хабом на віддалі до 2 км. Пристрої автоматично регулюють потужність сигналу залежно від відстані, що сприятливо позначається на енергоресурсах датчиків: вони працюють до 7 років без заміни батарей.



 Jeweller  2000м

 ZigBee  150м

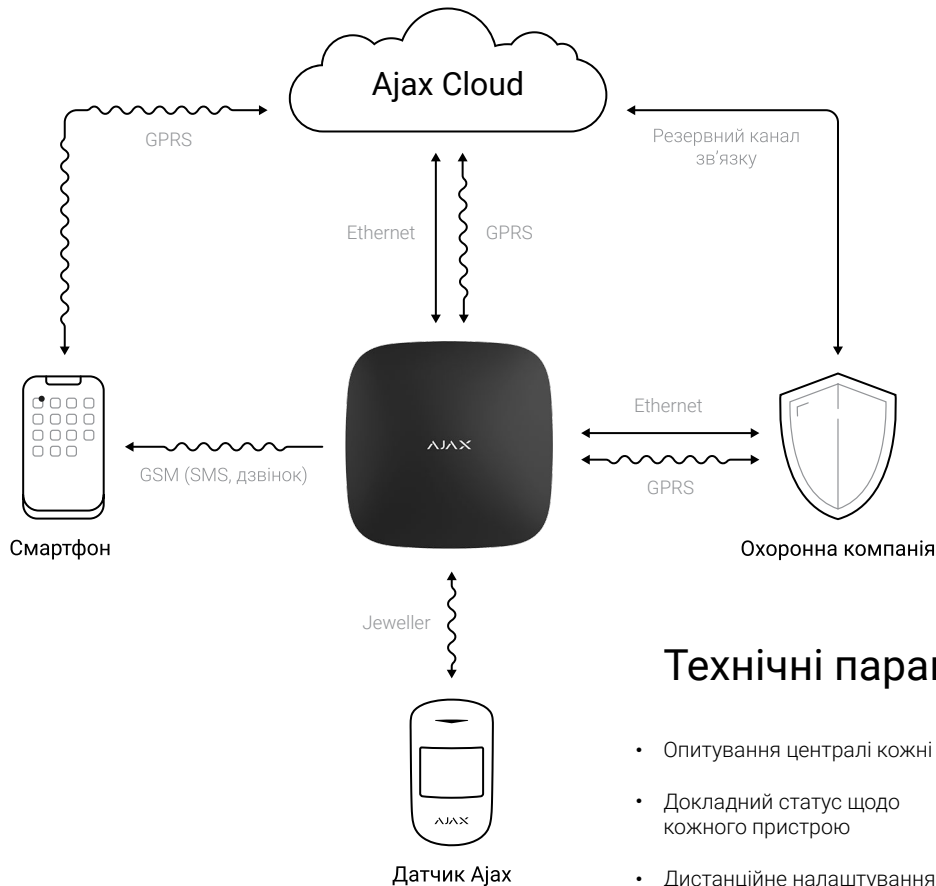
 Z-Wave  150м

 Wi-Fi  100м

Ajax Cloud

Швидше. Потужніше. Надійніше

Ми створили цифрову екосистему, яка примножує можливості пристроїв Ajax. Завдяки Ajax Cloud усі процеси відрегульовані та точні. Сповіщення про тривоги передаються від хаба до сервера та далі до користувача за мілісекунди, а налаштування відбувається дистанційно в декілька кліків. Система самостійно оновлюється через інтернет, збільшуючи функціональні можливості з кожною версією.



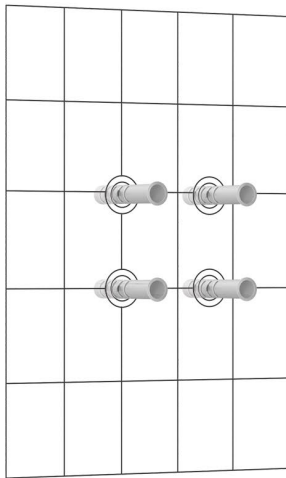
Технічні параметри

- Опитування централі кожні 10 секунд
- Докладний статус щодо кожного пристрою
- Дистанційне налаштування системи
- Автоматичне оновлення ПЗ
- Пряме з'єднання з ПЦН

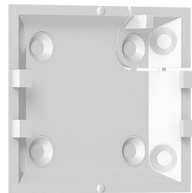
SmartBracket

Швидке встановлення

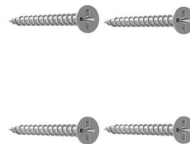
Ми максимально спростили процес встановлення професійної системи безпеки. Укомплектували датчики батареями та задали стандартні налаштування, щоби вони працювали відразу з коробки. Мобільний застосунок Ajax Security System допоможе вибрати оптимальне місце для монтажу пристроїв. Після цього залишиться тільки прикрутити кріплення SmartBracket до стін і встановити на них датчики.



Стіна



Кріплення
SmartBracket



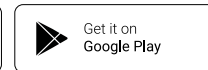
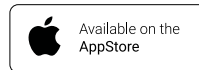
Комплектні
шурупи



Датчик

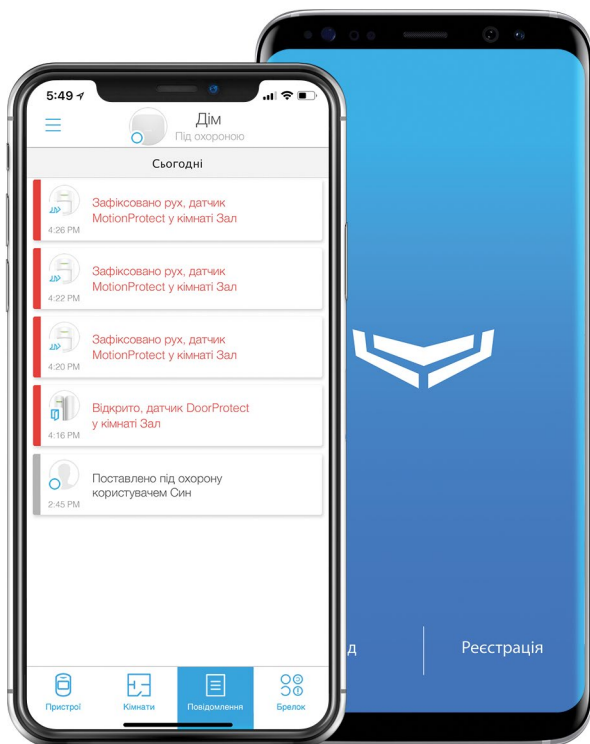
- Середній час встановлення StarterKit – до 30 хвилин
- Інтерактивна інструкція в мобільному застосунку
- Мінімум інструментів і дій для монтажу
- Тестування датчиків зі смартфона
- Датчики не потрібно розбирати перед встановленням


Застосунки для користувачів





Дім на відстані дотику


Застосунок Ajax Security System – віртуальний пункт управління, який доступний цілодобово. Завдяки йому легко дізнатися про статус системи, активувати охорону та змінити конфігурацію пристроїв. І все це у кілька дотиків на смартфоні.




 Встановлення/зняття з-під охорони

 Миттєві сповіщення про події

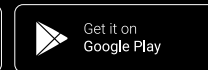
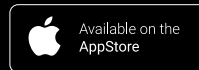
 Відеоспостереження

 Віддалене тестування датчиків

 Дистанційне налаштування системи

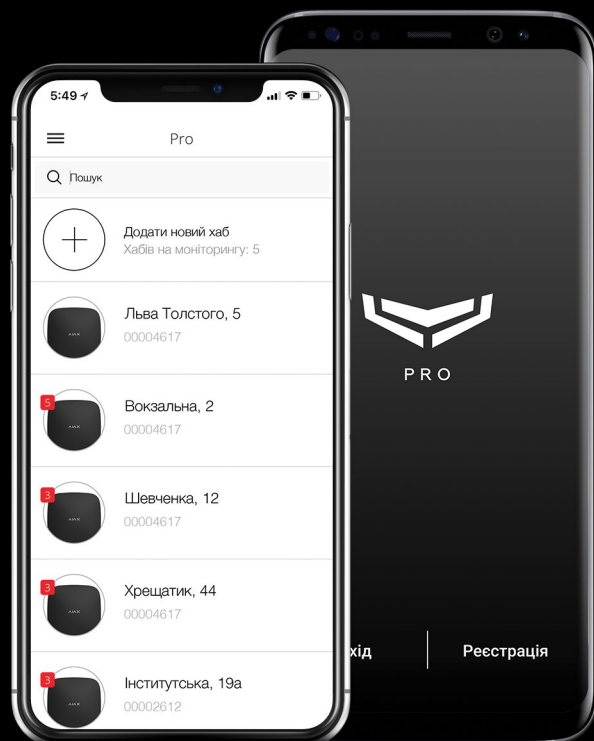
 Регулярні оновлення





Застосунок для інсталляторів



Цілодобовий контроль об'єктів

Застосунок «Аїах PRO: інструмент для інженерів» допомагає легко керувати безліччю об'єктів з екрана смартфона. Тестуйте та налаштовуйте пристрої до виїзду на об'єкт, отримуйте миттєві сповіщення про тривоги та несправності й керуйте списком людей, які мають доступ до хабів.



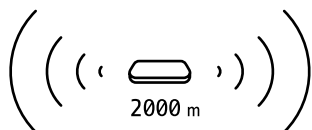
-  Швидкий пошук за іменем і ID хаба
-  Дистанційне налаштування хабів
-  Тестування датчиків
-  Управління рівнями доступу



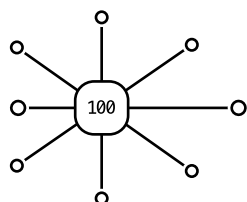
Hub

Інтелектуальна централь системи безпеки

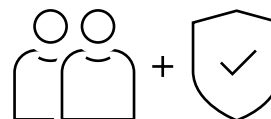
Hub примножує можливості кожного пристрою Ajax. Він контролює їхню роботу та збирає дані завдяки інноваційній бездротовій технології Jeweller. Аналізує загрози, відсіює хибні спрацювання та моментально повідомляє про небезпеку. Технології захисту від саботажу роблять Hub неприступним, як і помешкання, яке він охороняє.



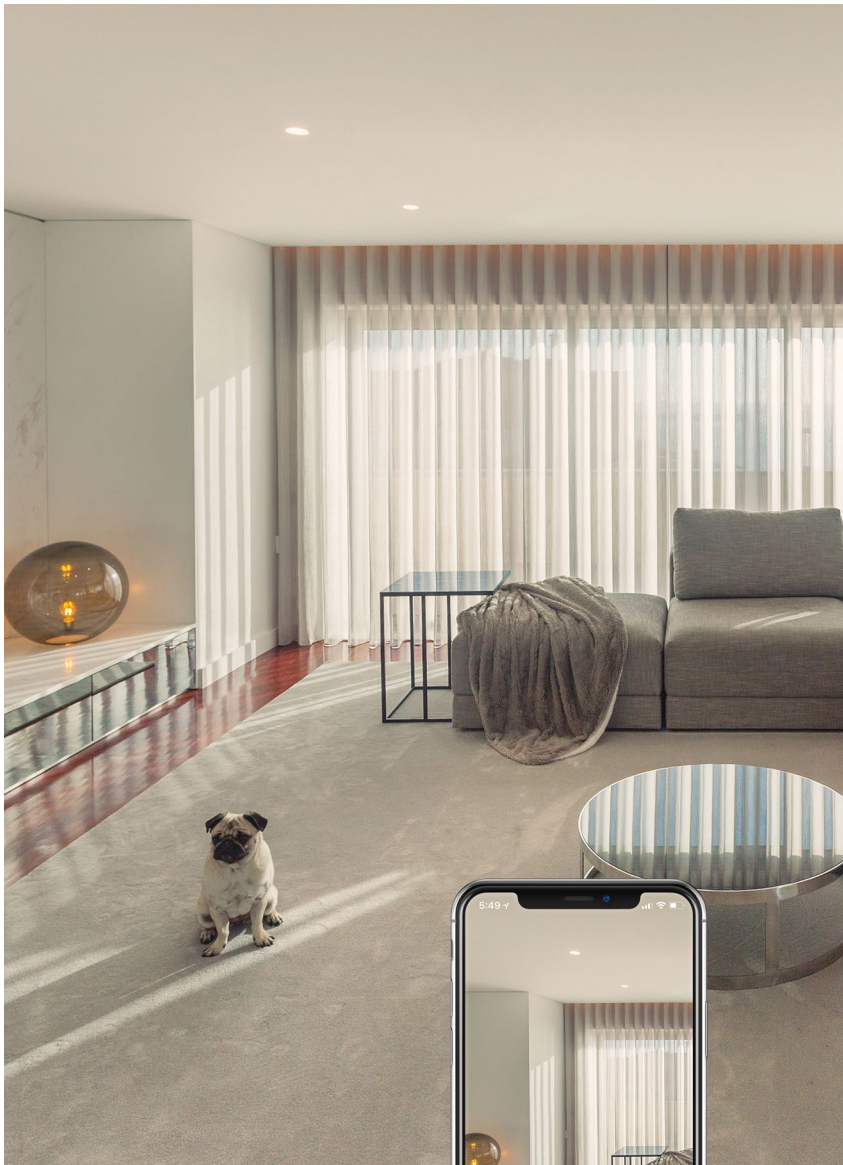
Бездротова технологія Jeweller дає змогу розмістити датчики на відстані до 2000 м від хаба



Аjax Hub обслуговує до 100 пристроїв



Можливість підключити до моніторингу системи до 50 користувачів і охоронну компанію (напряму за допомогою Contact ID)



Відеоспостереження за рахунок інтеграції камер сторонніх виробників

Захищеність



Корпус захищено тампером



Система сповіщує про вимкнення зовнішнього живлення



Тривалість роботи на резервному живленні сягає 15 годин



Працездатність датчиків можна перевірити пінгами з періодом від 12 с



Захист від глушіння та підміни пристроїв, шифрування каналів



Модуль GSM надає резервний канал зв'язку на випадок відключення інтернету



Real time OS захищає систему від вірусів і вторгнень

Просте встановлення



Нові пристрої можна підключити в один клік за допомогою QR-кодів



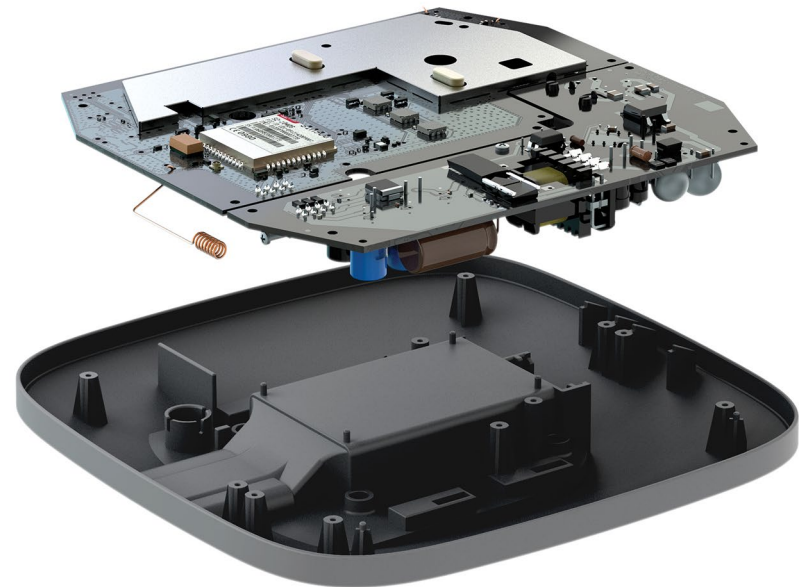
Інсталяція триває до 30 хв завдяки інтерактивній інструкції та кріпленням SmartBracket



Якість зв'язку та зони виявлення тестуються дистанційно


Безпроблемна експлуатація


- Система працює навіть за дуже поганої якості зв'язку: достатньо швидкості GPRS 0,5 кбіт/с
- Двосторонній зв'язок дає можливість постійно тестувати та просто налаштовувати пристрій
- Прошивка та софт оновлюються автоматично та безкоштовно
- Можливо керувати брелоком через безкоштовні застосунки для смартфона (iOS/Android)
- Ajax Hub зберігає історію всіх відзначених системою подій
- Технологія Geofence нагадає ввімкнути сигналізацію, коли виходите з приміщення, та вимкнути, коли повернетеся



Шедевр інженерного мистецтва

- ARM-процесор надає більше потужності для вирішення критично важливих завдань
- Ультратонкий блок живлення змінного струму 50–230 В вмонтовано всередину корпусу

 Ajax Hub завтовшки менше 4 см

 Розміри: 162,7×162,7×35,9 мм

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Живлення: 110–250 В
- Потужність радіосигналу: 25 мВт
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Канали зв'язку: GSM (850/900/1800/1900 МГц), Ethernet
- Резервний акумулятор: Li-Ion 2 А·год (до 15 год автономної роботи*)
- Температурний сенсор: є
- Доступні застосунки для платформ: iOS 9 і вище, Android 4.1 і вище
- Макс. кількість користувачів: 50
- Макс. кількість підключених пристроїв: 100
- Вага: 350 г

* при вимкненому Ethernet



Hub Plus

- ⊕ Дві SIM-картки
- ⊕ 2G/3G GSM900/DCS1800, WCDMA 900/2100 (B8/B1)
- ⊕ Ethernet
- ⊕ Wi-Fi 2.4 ГГц (802.11 b/g/n)



MotionProtect

Датчик руху з імунітетом до тварин

Ajax MotionProtect з першого кроку визначає появу людини в приміщенні, але ігнорує рух тварин, протяги та перешкоди від кондиціонера.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1700 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Розпізнає рух на відстані до 12 м
- 100% сигналу проходить цифрову обробку

Безпроблемна експлуатація

- Датчик має 3 рівні чутливості
- Алгоритм розпізнавання SmartDetect не реагує на тварин вагою до 20 кг
- Оптика FresnelTech з матеріалу POLY IR4 та hi-end PIR-сенсор Excelitas нівелюють відблиски та електромагнітні перешкоди
- Не залежить від клімату завдяки цифровій температурній компенсації
- Тримає двосторонній зв'язок з хабом для тестування та налаштувань

Просте встановлення



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Якість зв'язку та зони виявлення тестуються дистанційно



Датчик готовий до роботи одразу з коробки

Захищеність



Аутентифікація для запобігання підміни



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип датчика: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Чутливий елемент: пасивний інфрачервоний сенсор
- Кути огляду (Г/В): 88,5°/80°
- Рекомендована висота встановлення: 2,4 м
- Опція ігнорування тварин: вага — до 20 кг, зріст — до 50 см
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Елемент живлення: батарея типу CR123A
- Напруга живлення: 3 В
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Допустима вологість: до 80%
- Розміри: 110×65×50 мм
- Вага: 86 г



Тривалість роботи від комплектних батарей — до 7 років



MotionProtect Plus

- ⊕ Додатковий мікрохвильовий сенсор
- ⊕ Радіочастотне сканування фільтрує перешкоди
- ⊕ Може використовуватися під час кондиціонування, провітрювання, на складах чи в помешканнях з каменом
- ⊕ Тривалість роботи від комплектних батарей — до 7 років



DoorProtect

Бездротовий датчик відчинення дверей і вікон

DoorProtect запобігає проникненню через вікна та двері. Завдяки бездротовому зв'язку датчики можуть захистити кілька поверхів будівлі




Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1200 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру.
- Можливість під'єднати зовнішній датчик відчинення




Безпроблемна експлуатація

- Британський hi-end геркон не залипає та відпрацьовує понад 1 000 000 відчинень
- Датчик тримає двосторонній зв'язок з хабом для тестування та налаштувань
- Заощаджує енергію, адаптуючи потужність передачі до відстані до хаба

Просте встановлення

-  Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду
-  Якість зв'язку та зони виявлення тестуються дистанційно
-  Датчик готовий до роботи одразу з коробки

Захищеність

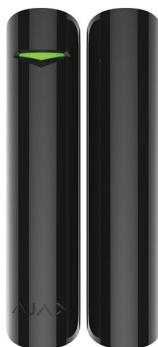
-  Аутентифікація для запобігання підміни
-  Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку
-  Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип датчика: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Поріг спрацювання: 1 см (малий магніт), 2 см (великий магніт)
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Елемент живлення: батарея типу CR123A
- Напруга живлення: 3 В
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Допустима вологість: до 80%
- Розміри: 20x90 мм
- Вага: 29 г (без магнітів)



Тривалість роботи від комплектних батарей — до 7 років



DoorProtect Plus

- ⊕ Вбудований акселерометр реагує на удари
- ⊕ Фіксує зміну кута нахилу відносно землі
- ⊕ Можливість під'єднати зовнішній датчик
- ⊕ Тривалість роботи від комплектних батарей — до 7 років



GlassProtect

Датчик розбиття скла

Мініатюрний бездротовий датчик захистить вікна в кімнаті навіть на значній віддалі від хаба. Двофакторне визначення розбиття суттєво знижує ризик хибних спрацювань.




Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1000 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Дальність детектування розбиття — до 9 м
- Можливість під'єднати зовнішній датчик відчинення




Безпроблемна експлуатація

- Двофакторне детектування розбиття по низьких та високих частотах запобігає хибним спрацюванням
- 3 рівні чутливості датчика
- Датчик тримає двосторонній зв'язок з Ajax Hub для тестування та налаштувань
- Заощаджує енергію, адаптуючи потужність передачі до відстані до Ajax Hub

Просте встановлення

-  Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду
-  Якість зв'язку та зони виявлення тестуються дистанційно
-  Датчик готовий до роботи одразу з коробки

Захищеність

-  Аутентифікація для запобігання підміни
-  Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку
-  Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип датчика: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Чутливий елемент: електретний мікрофон
- Дальність виявлення розбиття: до 9 м
- Кут огляду: 180°
- Чутливість до розбиття: налаштовується, 3 рівні (високий, середній, низький)
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Елемент живлення: батарея типу CR123A
- Напруга живлення: 3 В
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Допустима вологість: до 90%
- Розміри: 20×90 мм
- Вага: 30 г



Тривалість роботи від комплектних батарей — до 7 років





CombiProtect

Датчик руху й розбиття скла з імунітетом до тварин

CombiProtect визначає появу людини в приміщенні з першого кроку, але ігнорує рухи тварин, протяги та перешкоди від кондиціонера. Додатково контролює цілісність скла в радіусі 9 м від датчика.




Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1200 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Детектує рух на відстані до 12 м
- Фіксує розбиття скла на відстані до 9 м
- 100% сигналу проходить цифрову обробку




Безпроблемна експлуатація

- Двофакторне детектування розбиття скла по низьких і високих частотах
- Датчик має 3 рівні чутливості
- Алгоритм детектування SmartDetect не реагує на тварин вагою до 20 кг
- Оптика FresnelTech з матеріалу POLY IR4 та hi-end PIR-сенсор Excelitas нівелюють відблиски та електромагнітні перешкоди
- Не залежить від клімату завдяки цифровій температурній компенсації
- Тримає двосторонній зв'язок з Ajax Hub для тестування та налаштувань

Просте встановлення

-  Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду
-  Якість зв'язку та зони виявлення тестуються дистанційно
-  Датчик готовий до роботи одразу з коробки

Захищеність

-  Аутентифікація для запобігання підміни
-  Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку
-  Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип датчика: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Чутливий елемент: пасивний ІЧ-сенсор (рух), електретний мікрофон (розбиття)
- Чутливість до руху і розбиття: налаштовується, 3 рівні (високий, середній, низький)
- Кути огляду (Г/В): 88,5°/80°
- Опція ігнорування тварин: вага — до 20 кг, зріст — до 50 см
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Елемент живлення: батарея типу CR123A
- Напруга живлення: 3 В
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Допустима вологість: до 80%
- Розміри: 110×65×50 мм
- Вага: 92 г



Тривалість роботи від комплектних батарей — до 7 років





KeyPad

Сенсорна клавіатура з паролем для прихованої тривоги

KeyPad призначена для управління системою безпеки Ajax. Режим охорони вмикається натисканням однієї кнопки або при введенні цифрового коду. У разі загрози передбачено функцію зняття з-під охорони під примусом.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1700 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Можливість часткової постановки системи під охорону
- Індикація статусів охорони
- Захист від підбору пароля

Безпроблемна експлуатація

- Включення/відключення режимів охорони за допомогою цифрового пароля
- Постановка під охорону натисканням однієї кнопки
- Завдяки двосторонньому зв'язку з хабом клавіатура підтверджує, що команду доставлено

Просте встановлення



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Якість зв'язку та зони виявлення тестуються дистанційно



Датчик готовий до роботи одразу з коробки

Захищеність



Аутентифікація для запобігання підміни



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип пристрою: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Код під примусом: є
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Тип елемента живлення: 4 батареї AAA
- Напруга живлення: 3 В
- Діапазон робочих температур: від -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Допустима вологість: до 80%
- Розміри: 150x102,5x13,2 мм
- Вага: 172 г
- Тривалість роботи від комплектних батарей — до 2 років



SpaceControl

Брелок керування системою безпеки з тривожною кнопкою

SpaceControl передає сигнал захищеним каналом із плаваючим кодуванням без постійної складової, що унеможливорює підміну. Дистанція роботи — до 1000 м на відкритому просторі.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1300 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи кількох поверхах бізнес-центру
- Оснащений кнопкою тривоги
- Можливість часткового встановлення системи під охорону

Зручність у користуванні



Завдяки двосторонньому зв'язку з хабом брелок підтверджує, що команду доставлено



Тривалість роботи від комплектних батарей — до 3 років

Захищеність від саботажу



Аутифікація для захисту від підміни пристрою

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Кількість кнопок: 4
- Тривожна кнопка: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Тип елемента живлення: батарея типу CR2032
- Напруга живлення: 3 В
- Діапазон робочих температур: від -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Допустима вологість: до 90%
- Розміри: 65×37×10 мм
- Вага: 13 г



HomeSiren

Кімнатна сирена із роз'ємом для зовнішнього світлодіода

Звукова сигналізація з рівнем звуку від 81 дБ до 97 дБ і роз'ємом для підключення зовнішнього світлодіода. На відкритому просторі тримає зв'язок з Ajax Hub на віддалі до 2000 м.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 2000 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Налаштування тривалості звучання та гучності (81–105 дБ)
- Роз'єм для підключення зовнішнього світлодіода
- Живлення від вбудованих батарей

Безпроблемна експлуатація

- Індикація станів постановки/зняття/на охороні
- Показує рівень заряду батарей
- Тримає двосторонній зв'язок з Ajax Hub для тестування та налаштувань

Просте встановлення



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Можливість дистанційного тестування якості зв'язку



Сирена готова до роботи одразу з коробки

Захищеність



Аутентифікація для запобігання підміни



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип сирени: бездротова
- Можливості використання: всередині приміщень
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 25 мВт
- Елемент живлення: 2 шт. типу CR123A, 3 В
- Клас захисту корпусу: IP50
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Допустима вологість: до 75%
- Розміри: 75×75,6×26,6 мм
- Вага: 96 г
- Тривалість роботи від комплектних батарей — до 5 років



StreetSiren

Вулична сирена зі світлодіодами

Світлозвукова сигналізація з рівнем гучності від 85 дБ до 113 дБ. На відкритому просторі тримає зв'язок з Ajax Hub на віддалі до 1500 м.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1500 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверххах бізнес-центру
- Налаштування тривалості звучання та гучності
- Живлення від джерела постійного струму 12 В чи вмонтованих батарей

Безпроблемна експлуатація

- Індикація станів постановки/зняття/на охороні.
- Має зумер для сигналу тривоги
- Показує рівень заряду батареї
- Тримає двосторонній зв'язок з Ajax Hub для тестування та налаштувань

Просте встановлення



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Можливість дистанційного тестування якості зв'язку



Сирена готова до роботи одразу з коробки

Захищеність



Аутентифікація для запобігання підміни



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип сирени: бездротова
- Можливості використання: всередині приміщень/на вулиці
- Захист у разі відриву: акселерометр
- Живлення: 4 батареї CR123A, 3 В або зовнішнє DC 12 В
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 25 мВт
- Клас захисту корпусу: IP54
- Діапазон робочих температур: від -20°C до +60°C
- Допустима вологість: до 95%
- Розміри: 200x200x51 мм
- Вага: 528 г
- Тривалість роботи від комплектних батарей — до 3 років



FireProtect

Датчик диму та температури

FireProtect цілодобово слідкує за пожежною безпекою в приміщенні та миттєво сповіщає про різкі перепади температури чи небезпечний рівень чадного газу.

Максимум можливостей

- Зв'язок з Ajax Hub — до 1300 м на відкритому просторі, що дає змогу розставити датчики на кількох поверхах бізнес-центру
- Детектування диму
- Тривога в разі різкого підвищення температури у приміщенні без задимлення
- Кілька датчиків у системі сигналізують про небезпеку синхронно
- Функція відстрочення тривоги для повторної перевірки наявності диму

Безпроблемна експлуатація

- Здатен працювати автономно, без Ajax Hub
- Має вмонтований зумер для сигналу тривоги
- Перевіряє камеру диму за кліком у мобільному застосунку
- Повідомляє про необхідність очистки датчика від пилу
- Тримає двосторонній зв'язок з хабом для тестування та налаштувань

Просте встановлення



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Можливість дистанційного тестування якості зв'язку та зумера



Датчик готовий до роботи одразу з коробки

Захищеність



Аутентифікація для запобігання підміні



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип датчика: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Чутливий елемент виявлення диму: фотоелектричний сенсор
- Датчик температури: від +54°C до +65°C
- Тип сповіщення: світлозвуковий
- Гучність вбудованої сирени: 85 дБ
- Додатковий температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Елемент живлення: 2 батареї типу CR2
- Напруга живлення: 3 В
- Резервна батарея: CR2032
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +65°
- Допустима вологість: до 80%
- Розміри: 132x132x31 мм
- Вага: 220 г



Тривалість роботи від комплектних батарей — до 4 років



FireProtect Plus

- ⊕ Детектування диму, температури та чадного газу
- ⊕ Кілька датчиків у системі сигналізують про небезпеку синхронно
- ⊕ Функція відстрочення тривоги для повторної перевірки наявності диму
- ⊕ Тривалість роботи від комплектних батарей — до 4 років



LeaksProtect

Датчик раннього виявлення затоплення

LeaksProtect миттєво виявляє протікання і скасовує тривогу, коли вода повністю висихає. Енергоефективний, надійний і надзвичайно довговічний.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1300 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Раннє детектування витоків

Безпроблемна експлуатація

- Скасування тривоги після висихання води
- Адаптація потужності передачі до відстані до хаба
- Двосторонній зв'язок з хабом для тестування та налаштувань

Просте встановлення



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Можливість дистанційного тестування якості зв'язку



Встановлюється за хвилину без потреби розбирати корпус

Захищеність



Аутентифікація для запобігання підміни



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Корпус захищено тампером



Датчик водонепроникний, з нікельованими контактами

Технічні параметри

- Колір: білий/чорний
- Тип датчика: бездротовий
- Можливості використання: всередині приміщень
- Елемент живлення: 2 батареї типу AAA
- Напруга живлення: 3 В
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 20 мВт
- Клас захисту: IP65
- Діапазон робочих температур: від 0°C до +50°C
- Допустима вологість: до 100%
- Розміри: 56x56x14 мм
- Вага: 40 г
- Тривалість роботи від комплектних батарей – до 3 років



WallSwitch

Реле дистанційного керування живленням електроприладів

WallSwitch контролює ввімкнення техніки та стежить за обсягом споживаної енергії. Детальну інформацію завантажує у мобільний застосунок.

Максимум можливостей

- Працює на віддалі до 1000 м від Ajax Hub на відкритому просторі чи на кількох поверхах бізнес-центру
- Дає змогу вмикати та вимикати прилад, підключений через Ajax WallSwitch, через застосунок iOS/Android
- Калькуляція споживання енергії доступна через застосунки iOS/Android

Безпроблемна експлуатація

- Виносна антена для покращення прийому
- Діапазон робочої напруги: 110–230 В
- Запам'ятовує налаштування після перебоїв живлення
- Тримає двосторонній зв'язок з хабом для тестування та налаштувань

Просте встановлення



Встановлюється в підрозетник



Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду



Можливість дистанційного тестування якості зв'язку

Захищеність



Захист від перепадів напруги та перегріву



Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку



Аутифікація для запобігання підміни

Технічні параметри

- Колір: чорний
- Робочий елемент: реле
- Макс. струм навантаження: 13 А
- Допустима потужність (резистивне навантаження при 230 В): до 3 кВт
- Допустима потужність (резистивне навантаження при 110 В): до 1,5 кВт
- Контроль параметрів: струм, напруга, споживана потужність
- Захист від перегрівання: > +65°C у підрозетнику
- Потужність радіосигналу: 25 мВт
- Енергоспоживання в режимі очікування: менше 1 Вт
- Тип пиловологозахисту: IP20
- Допустима вологість: не більше 75%
- Розміри: 38×25×18 мм
- Вага: 30 г



Transmitter

Модуль інтеграції сторонніх датчиків

Transmitter дозволяє підключити датчики з дротовим виходом до системи безпеки. Завдяки йому можна організувати захист у приміщенні та на вулиці.


Максимум можливостей


- Працює на значній відстані від Ajax Hub: 1600 метрів відкритого простору чи декілька поверхів будівлі
- Може використовуватися на вулиці та у приміщенні
- Працює з дротовими та автономними датчиками з дротовим виходом

Безпроблемна експлуатація


- Тримає двосторонній зв'язок з хабом для тестування та налаштувань
- Показує рівень заряду батареї у мобільному застосунку


Просте встановлення


 Підключається до Ajax Hub в один клік за допомогою QR-коду


 Можливість дистанційного тестування якості зв'язку

Захищеність

 Аутентифікація для запобігання підміни

 Сповіщення про глушіння, шифрування зв'язку

 Тривога у випадку спроби демонтажу

 Корпус захищено тампером

Технічні параметри

- Тип пристрою: бездротовий
- Можливості використання: всередині/ззовні приміщень
- Макс. кількість підключених пристроїв: 1
- Захист у разі відриву: акселерометр
- Тривожний вхід: 1
- Тамперний вхід: 1
- Тип живлення: клеми +/-
- Вихід живлення: 3 В
- Температурний сенсор: є
- Потужність радіосигналу: 25 мВт
- Діапазон робочих температур: від -25°C до +50°C
- Допустима вологість: до 75%
- Розміри: 100×39×22 мм
- Вага: 74 г



Скоро у продажу



RangeExtender

Репітер сигналу охоронної системи



MotionProtect Curtain

Бездротовий датчик руху типу «штора»



MotionProtect Outdoor

Бездротовий вуличний датчик руху



Socket

Бездротова керована розетка



Relay

Реле дистанційного управління з сухим контактом



Мистецтво захищати

Дізнайтеся більше про системи Ajax

www.ajax.systems

ТОВ «НПП «АЯКС»
вул. Семена Скляренка, 5,
м. Київ, Україна, 04073
Email: hello@ajax.systems