

Інструкція з використання StreetSiren DoubleDeck Fibra

Оновлено 3 Квітня, 2023



StreetSiren DoubleDeck Fibra – дротова сирена системи Ajax з можливістю встановлення брендваної панелі. Оснащена LED-рамкою та п'єзоелектричним сповіщувачем, який може видавати звук гучністю до 113 дБ. Може бути встановлена зовні та всередині приміщень.



Сирена сумісна з [Hub Hybrid \(2G\)](#) та [Hub Hybrid \(4G\)](#). Під'єднання до інших [хабів](#), [ретрансляторів радіосигналу](#), [ocBridge Plus](#) та [uartBridge](#) не передбачено.

StreetSiren DoubleDeck працює у складі системи Ajax, обмінюючись даними з хабом через захищений протокол дротового зв'язку Fibra. Дальність зв'язку – до 2000 метрів у разі під'єднання витю парою U/UTP cat.5.

StreetSiren DoubleDeck належить до лінійки дротових пристроїв Fibra. Встановленням, продажем та адмініструванням цих пристроїв займаються лише акредитовані партнери Ajax.

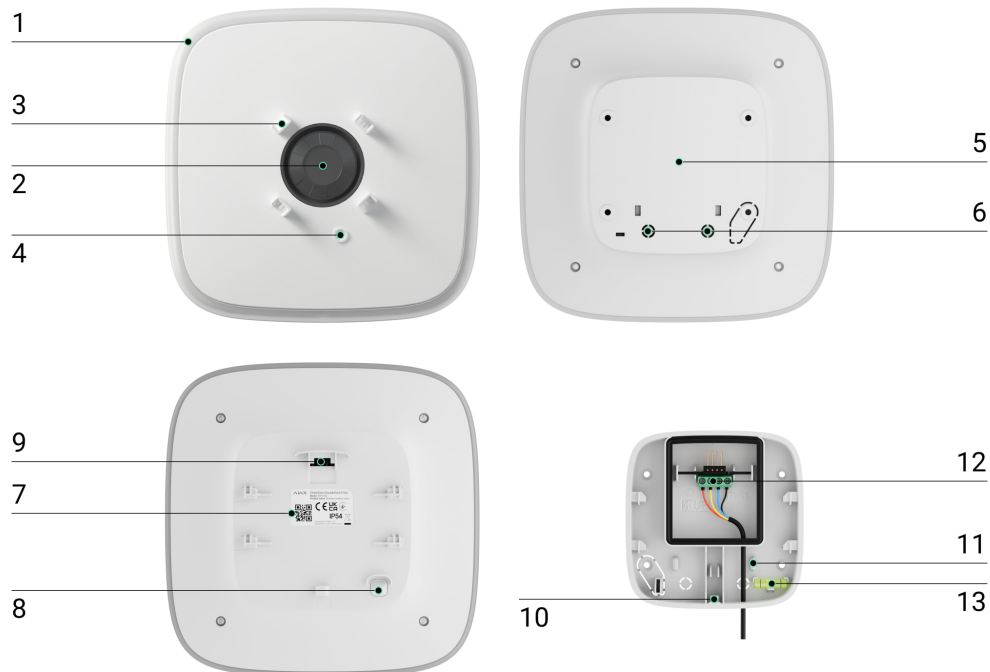


Придбати StreetSiren DoubleDeck Fibra



Придбати брендовану панель Brandplate

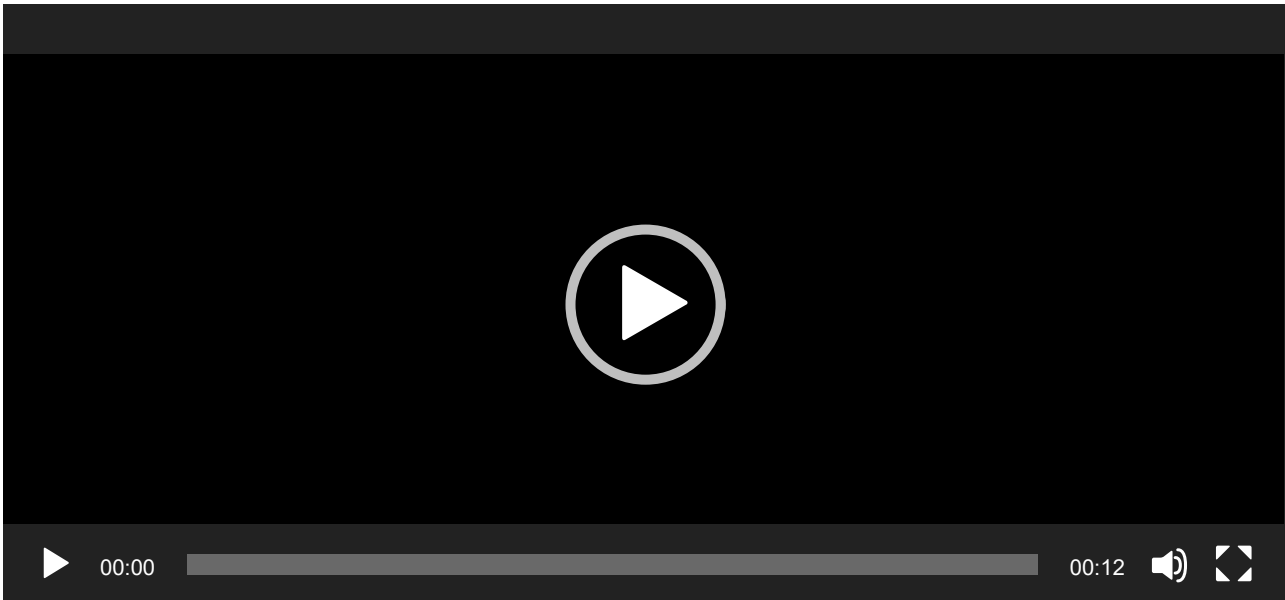
Функціональні елементи



1. LED-рамка
2. П'єзоелектричний сповіщувач (зумер) сирени. Використовується для звукового сповіщення про тривоги та події.
3. Защіпки для кріплення брендованої лицьової панелі Brandplate.
4. Місце для кріплення гвинтом лицьової панелі Brandplate.
5. Кріпильна панель SmartBracket. Щоб зняти панель, посуньте її донизу.
6. Перфорована частина для виведення кабелів лінії Fibra, якими сирена під'єднується до хаба.
7. QR-код та ідентифікатор (серійний номер) сирени. Використовується для під'єднання до системи Ajax.
8. Кнопка тампера. Спрацьовує в разі спроби відривання пристрою від поверхні або зняття з кріплення.
9. Роз'єм для під'єднання сирени до лінії Fibra.
10. Отвір для фіксації кріпильної панелі SmartBracket гвинтом.

11. Кріплення для фіксації кабелів стяжками.
12. Клеми під'єднання StreetSiren DoubleDeck Fibra до хаба.
13. Бульбашковий рівень для перевірки кута нахилу кріплення під час монтажу.

Принцип роботи



StreetSiren DoubleDeck Fibra — це дротова сирена Ajax з можливістю встановлення брендваної панелі.

Пристрій оснащений п'єзоелектричним сповіщувачем (зумером) для звукового сповіщення, а також світлодіодною рамкою для візуального сповіщення. Сирена має вбудований акумулятор, який використовується для живлення пристрою. Акумулятор заряджається від лінії Fibra та використовується при індикації, а також для сповіщення про тривоги та події.

У разі пошкодження лінії Fibra або екстреної нестачі живлення резервний акумулятор забезпечить сирену живленням для індикації та сповіщення про тривоги та події.

Сирена виконує чотири завдання:

1. **Інформує про тривоги.** Сирена реагує на тривоги системи та спрацьовування тампера або акселерометра, вмикаючи зумер та LED-підсвічування, що відлякує зловмисників та привертає увагу.

2. Є індикатором статусу охорони. Сирена за допомогою світлодіодної індикації може сповіщати, що об'єкт під охороною, а також повідомляти звуком та підсвічуванням про затримки при вході/виході.



Що таке затримки на вхід та вихід

3. Оповіщає про відчинення. Сирени спеціальним звуком повідомляють про спрацьовування датчиків відчинення, коли систему знято з-під охорони. Функцією користуються, наприклад, у магазинах, щоб сповістити співробітників, що хтось увійшов до приміщення.

4. Повідомляє про спрацьовування, доки систему не знімуть з-під охорони. Правий нижній кут LED-рамки сирени блимає після відтворення звукового сигналу. Завдяки цій опції користувачі й патрулі охоронних компаній, що проїздять мимо, можуть побачити, що в системі було спрацьовування.

Гучність і тривалість тривоги

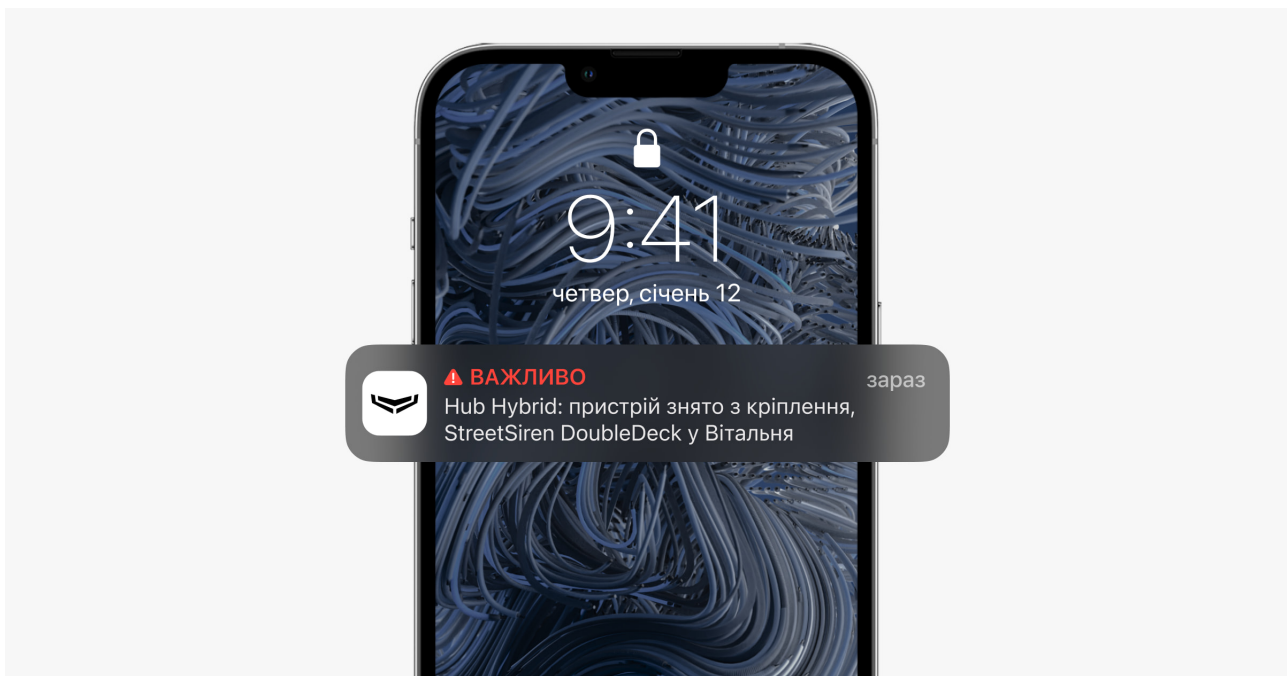
В разі тривоги сирена звучить від 3 секунд до 3 хвилин, видаючи звук гучністю від 85 до 113 дБ. У застосунках Ajax можна налаштувати тривалість і гучність сигналу тривоги, а також визначити, які пристрої активуватимуть сирену.

Захист від саботажу

StreetSiren DoubleDeck оснащена тампером і здійснює тривогу в разі втрати основного живлення (від лінії Fibra). Тампер спрацьовує при знятті сирени з кріплення, відчиненні або пошкодженні корпусу.

В разі саботажу користувачі й охоронна компанія знають, яку саме сирену зломисники намагаються вивести з ладу. У сповіщеннях зазначається ім'я хаба (назва об'єкта, що охороняється), час інциденту, назва сирени, тип тривоги, а також віртуальна кімната, до якої приписано пристрій.

StreetSiren DoubleDeck має попередньо встановлений акумулятор. Він забезпечує сирену живленням для індикації та оповіщення про тривоги та події, а також у разі пошкодження лінії Fibra або екстреної нестачі живлення.



Протокол передавання даних Fibra

Для передавання тривоги і подій сирена використовує технологію Fibra. Це дротовий протокол передавання даних для швидкого та надійного двостороннього зв'язку між хабом і під'єднаними пристроями. Використовуючи шинний метод під'єднання, Fibra миттєво доставляє тривоги та події, навіть якщо до системи під'єднано 100 пристроїв.

Fibra підтримує блокове шифрування з плаваючим ключем і верифікує кожен сеанс зв'язку з пристроями для запобігання саботажу та підміни. Протокол передбачає регулярні опитування пристроїв хабом із заданою частотою, щоб контролювати зв'язок і показувати статуси пристроїв системи в застосунках Ajax.



[Дізнатися більше](#)

Передавання подій на пульт

Система Ajax може передавати тривоги до застосунку для моніторингу [PRO Desktop](#) а також на пульт централізованого спостереження (ПЦС) у форматах (CMS) using **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685**, and [інших протоколів](#).

StreetSiren DoubleDeck може передавати такі події:

1. Тривога/відновлення тампера.
2. Тривога через втрату/відновлення основного живлення.
3. Втрата/відновлення зв'язку між StreetSiren DoubleDeck та хабом.
4. Тимчасове вимкнення/увімкнення сирени.
5. Розрядження/зарядка акумулятора.
6. Вимкнення/під'єднання акумулятора.

У разі тривоги оператор пульта охоронної компанії точно знає, що сталося і куди потрібно направити групу швидкого реагування (ГШР). Адресність пристроїв Ajax дає змогу надсилати до PRO Desktop та на ПЦС події, тип пристрою, призначене йому ім'я та місце розташування (кімнату, групу). Перелік параметрів, які передаються, може відрізнитися залежно від типу ПЦС і вибраного протоколу зв'язку з пультом.



Ідентифікатор пристрою, номер шлейфу (зони), а також номер лінії можна дізнатися у його [станах](#)

Вибір місця встановлення



Вибираючи місце встановлення StreetSiren DoubleDeck, враховуйте параметри, які впливають на роботу сирени:

- Рівень сигналу Fibra.
- Довжина кабелю для під'єднання StreetSiren DoubleDeck.

- Чутність звукового сигналу StreetSiren DoubleDeck.
- Видимість світлодіодної індикації StreetSiren DoubleDeck.

StreetSiren DoubleDeck витримує спеку, холод і перепади температур. Сирена захищена від дощу та снігу й може бути встановлена на фасаді будівлі без навісу. Корпус сирени має клас захисту IP54.


Рекомендована висота встановлення – **2,5 метра та більше**. Це ускладнить зловмисникам доступ до пристрою у випадку спроби саботажу. Якщо сирену не можна розмістити на такій висоті, її можна встановити нижче.


Дотримуйтесь рекомендацій щодо розміщення під час розроблення проєкту системи Ajax для об'єкта. Проєктуванням і встановленням охоронної системи мають займатися фахівці. Перелік авторизованих партнерів Ajax [доступний за посиланням](#).

Де не можна встановлювати сирену

1. Поруч із датчиками розбиття скла. Звук сирени може спровокувати тривогу.
2. У місцях, де звуковий сигнал сирени буде заглушено.
3. У місцях, де світлодіодну індикацію сирени не буде видно.
4. У місцях із низьким або нестабільним рівнем сигналу Fibra.

Рівень сигналу Fibra

Рівень сигналу Fibra визначається співвідношенням кількості недоставлених або пошкоджених пакетів даних до очікуваних за певний проміжок часу. Про рівень сигналу повідомляє іконка  у вкладці

Пристрої  в застосунках Ajax:

- **Три поділки** – відмінний.
- **Дві поділки** – гарний.

- **Одна поділлка** — низький рівень сигналу, стабільну роботу не гарантовано.
- **Перекреслена іконка** — сигнал відсутній, стабільну роботу не гарантовано.

На рівень сигналу впливають такі чинники:

- Кількість під'єднаних пристроїв до однієї лінії Fibra.
- Довжина й тип кабелю.
- Коректність під'єднання дротів до клем.



Що таке тест рівня сигналу Fibra

Проектування

Щоб коректно встановити та налаштувати пристрої, важливо правильно розробити проект системи. Проект має враховувати кількість та типи пристроїв на об'єкті, їх точне місце та висоту встановлення, довжину дротових ліній Fibra, тип кабелю, що використовується, та інші параметри. Поради щодо проектування дротових систем Fibra доступні в цій статті.

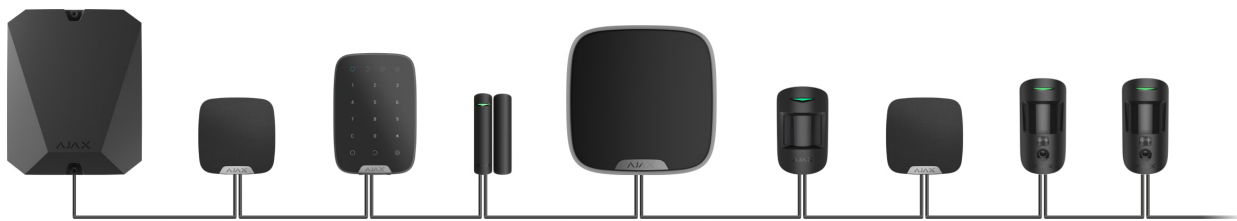
Топології

Системи Ajax підтримують дві топології: **Промінь** і **Кільце**.



Під'єднання пристроїв за топологією **Кільце** стане доступним із наступними оновленнями OS Malevich. Апаратне оновлення Hub Hybrid не знадобиться.

Під'єднання Промінь займає один вихід для лінії Fibra хаба. У разі обриву лінії функціонуватиме лише той сегмент, який залишиться фізично під'єднаним до хаба. Усі пристрої, під'єднані після місця обриву, втрачають зв'язок із хабом.



Кільцеве під'єднання займає два виходи для лінії Fibra хаба. У разі обриву кільця в одному місці жоден пристрій не буде виведено з ладу. Від кільця утворюються дві лінії, які працюватимуть у звичайному режимі. Користувачі та охоронна компанія отримають повідомлення про обрив.

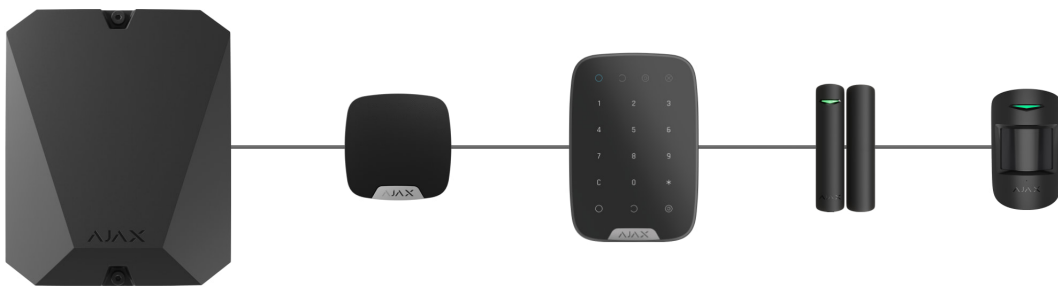


Промінь	Кільце
<p>Займає один вихід для лінії Fibra хаба. До 8 променів на одному хабі. До 2000 м дротового зв'язку для однієї лінії. Наприкінці лінії встановлюється термінуючий резистор</p>	<p>Займає два виходи для лінії Fibra хаба. До 4 кільця на одному хабі. До 500 м дротового зв'язку для одного кільця. Наприкінці лінії не встановлюється термінуючий резистор.</p>

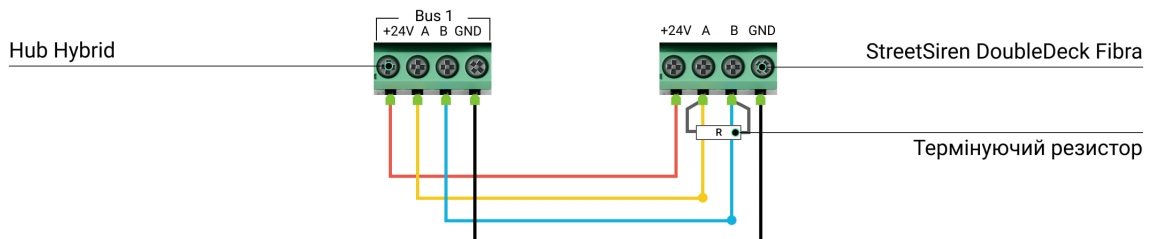
Обидві топології під'єднання пристроїв можна використовувати на одному хабі. Наприклад, ви можете використовувати два кільцевих під'єднання та чотири під'єднання за топологією **Промінь**.

До однієї лінії Fibra можна під'єднувати різні типи пристроїв. Наприклад, до однієї лінії можна одночасно під'єднати датчики відчинення, датчики руху з підтримкою фотоверифікації, сирени та клавіатури.

Пристрої під'єднуються до лінії Fibra один за одним, як зображено на схемі. Розгалуження лінії не допускається.



У разі використання топології **Промінь** у кінці лінії обов'язково встановіть термінуючий резистор номіналом 120 Ом (входить до комплекту хаба). Термінуючий резистор під'єднується до сигнальних клем останнього пристрою на лінії.



Довжина та тип кабелю

Гранична дальність дротового з'єднання за топологією **Промінь** – 2000 метрів, а за топологією **Кільце** – 500 метрів.



Рекомендовані типи кабелю:

- U/U/UTP cat.5, 4 × 2 × 0,51, матеріал провідника – мідь.
- Сигнальний кабель 4 × 0,22, матеріал провідника – мідь.

У разі використання іншого типу кабелю дальність дротового з'єднання може змінюватись. Тестування на інших типах кабелів не проводилось.

Верифікація калькулятором

Щоб переконатися, що проєкт розраховано правильно і така система працюватиме на практиці, ми розробили калькулятор дальності ліній Fibra. Калькулятор допомагає перевірити якість зв'язку та довжину кабелю для дротових пристроїв Fibra за обраної конфігурації на стадії проєктування системи.

Підготовка до встановлення

Організація кабелів

Готуючись до прокладання кабелів, ознайомтеся з правилами електричної та пожежної безпеки у вашому регіоні. Обов'язково дотримуйтеся цих стандартів та нормативів.

Найбезпечніше прокласти кабелі всередині стін, підлоги та стелі: кабелів не буде видно, і до них не зможе дістатися зловмисник. Також це забезпечує їх більшу довговічність: на кабель діє менше зовнішніх чинників, що впливають на спрацювання дроту та його ізоляційного шару.

Як правило, кабелі системи укладаються на етапі будівництва або ремонту, вже після прокладання електропроводки об'єкта.

Якщо ви не можете розмістити кабелі всередині стін, прокладайте їх так, щоб кабель був захищеним і захищеним від сторонніх очей. Наприклад, у короб-каналі чи захисному гофрі. Такі канали бажано сховати. Наприклад, за меблями.

Незалежно від того, буде вмонтовано кабель у стіну чи ні, рекомендуємо використовувати захисні труби, короб-канал або гофру для захисту кабелю. Кабелі має бути організовано: їх провисання, сплутування, перекручування неприпустимі.

Враховуйте місця можливої інтерференції сигналу. Якщо кабель прокладається поруч із двигунами, генераторами, трансформаторами, лініями електропередач, реле керування та іншими джерелами електромагнітних перешкод, використовуйте виту пару на цих ділянках.

Прокладання кабелю

Коли прокладаєте кабелі, враховуйте не лише загальні вимоги та правила виконання електромонтажних робіт, але і специфіку встановлення кожного пристрою: висоту встановлення, спосіб кріплення, як заводиться кабель до корпусу та інші параметри.

Рекомендуємо вивчити розділ вибір місця встановлення цієї інструкції перед монтажем. Уникайте відхилень від проекту системи. Порушення основних правил встановлення та рекомендацій цієї інструкції може призвести до некоректної роботи, а також втрат зв'язку з StreetSiren DoubleDeck.

Перед прокладанням перевірте кабелі на наявність перегинів і фізичних ушкоджень. Пошкоджені кабелі необхідно замінити.

Прокладати сигнальні кабелі для пристроїв системи потрібно на відстані не менше 50 см від силових кабелів у разі паралельного прокладання, а в разі їх перетину — під кутом 90°.

Дотримуйтеся допустимого радіуса вигину кабелю. Його зазначає виробник у технічних характеристиках. В іншому разі ви ризикуєте пошкодити чи зламати провідник.

Підготовка кабелів до під'єднання

Знімайте ізоляційний шар кабелю та зачищайте кабель лише спеціальним знімачем ізоляції. Кінці дротів, які буде вставлено в клеми пристрою, повинні бути залужені або обтиснуті гільзою. Це забезпечить надійне під'єднання та захистить провідник від окиснення. Рекомендовані розміри кінцевиків: від 0,75 до 1 мм².

Встановлення та під'єднання

Встановлення лицьової панелі Brandplate

Щоб встановити лицьову панель:

1. Відкрутіть фіксувальний гвинт знизу сирени хрестовою викруткою PH2, якщо сирену закріплено на кріпильній панелі SmartBracket.



2. Зніміть сирену з кріпильної панелі SmartBracket. Для цього злегка натисніть на панель і посуньте її донизу.
3. Покладіть сирену лицьовим боком на тверду поверхню та відкрутіть 4 шурупи на задній панелі хрестовою викруткою PH2.



4. Переверніть сирену, підтримуючи лицьовий і тильний боки корпусу. Зніміть захисну пластикову панель.



Під час встановлення панелі не знімайте пластикову рамку й не виймайте світлодіодну стрічку з посадного місця.

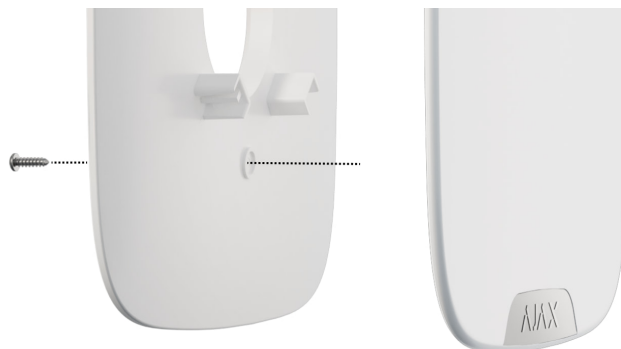
5. Просвердліть отвір у пластиковій захисній панелі в зазначеному місці.



6. Встановіть Brandplate на захисну пластикову панель.



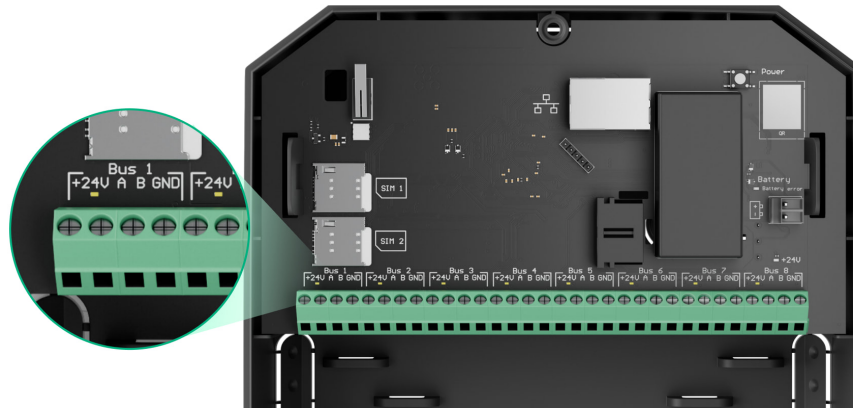
7. Зафіксуйте Brandplate на захисній пластиковій панелі, прикрутивши Brandplate комплектним болтом.



8. Встановіть захисну пластикову панель на місце (логотип Ajax із боку підключення світлодіодної стрічки до плати), приклавши незначне зусилля. За правильного встановлення пластикова панель виступатиме над LED-рамкою не більш ніж на 1,0–1,5 мм.
9. Переверніть сирену, притримуючи лицьовий і тильний боки корпусу, і закрутіть 4 шурупи.
10. Встановіть пристрій на кріпильну панель SmartBracket.

Під'єднання StreetSiren DoubleDeck Fibra до хаба

1. Вимкніть живлення ліній у PRO застосунку Ajax. Функція доступна в меню ліній:
 1. Хаб → Налаштування → Лінії → Живлення ліній.
2. Заведіть кабель для під'єднання датчика до корпусу хаба. Під'єднайте дроти до потрібної лінії хаба.



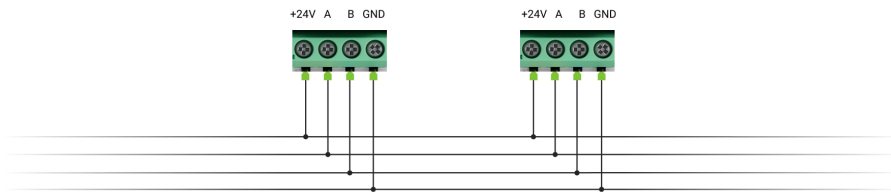
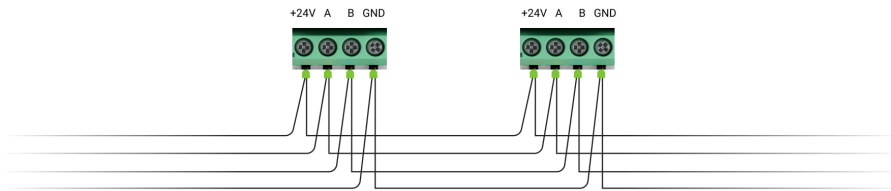
+24V — клема живлення 24 В $\overline{\text{=}}$.
A, B — сигнальні клеми.
GND — заземлення.

- Зніміть кріпильну панель SmartBracket з пристрою й виріжте перфоровану частину для виведення кабелів знизу сирени чи через стіну.



1 — для виведення кабелів знизу сирени.
2 — для виведення кабелів через стіну.

- Якщо сирена не остання у лінії, заздалегідь підготуйте другий кабель. Кінці дротів першого та другого кабелів, які вставлятимуться в клеми пристрою, мають бути залужені та злютовані (спаяні).
- Під'єднайте дроти до клем згідно зі схемою нижче. Дотримуйтеся полярності та порядку під'єднання дротів. Надійно зафіксуйте кабель у клемах. Закріпіть кабель стяжками.



+24V — фаза живлення
A, B — сигнальні клеми
GND — заземлення

6. Якщо сирена остання в лінії, під час **під'єднання Променем** встановіть термінуючий резистор, приєднавши його до сигнальних клем пристрою. У разі **кільцевого під'єднання** термінуючий резистор не потрібен.
7. Тимчасово закріпіть панель SmartBracket на вертикальній поверхні. Це потрібно для тестування пристрою. Рекомендована висота встановлення — 2,5 метри й вище.
8. Встановіть пристрій на кріпильну панель SmartBracket.
9. Увімкніть живлення ліній у PRO застосунку Ajax (Хаб → Налаштування → Лінії → Живлення ліній). У разі подання живлення світлодіод оповістить про увімкнення пристрою.
10. Додайте StreetSiren DoubleDeck до хабу.
11. Проведіть тест рівня сигналу Fibra. Рекомендоване значення рівня сигналу — дві або три поділки. За рівня сигналу в одну або нуль поділок перевірте коректність під'єднання та цілісність кабелю.

Як правильно протестувати працездатність

12. Проведіть тест рівня гучності. Якщо сирену погано чути, змініть рівень гучності або перемістіть пристрій.

13. Якщо тести пройдено успішно, закріпіть панель SmartBracket комплектними шурупами, використовуючи щонайменше дві точки фіксації (одна з них – у перфорованій частині кріплення над тампером).



Не використовуйте двосторонній скотч для кріплення сирени, оскільки пристрій може відклеїтися від поверхні будь-якої миті.

14. Встановіть пристрій на кріпильну панель SmartBracket і зафіксуйте її комплектним гвинтом. Це зменшує ризик крадіжки пристрою або саботажу.



Додавання в систему



Сирена сумісна лише з [Hub Hybrid \(2G\)](#) та [Hub Hybrid \(4G\)](#). Додавання і налаштування пристроїв Fibra можливе лише у PRO застосунках Ajax користувачем із правами адміністратора.

[Види облікових записів та їхні права](#)

Перш ніж додати пристрій


1. Встановіть [PRO застосунок Ajax](#). Увійдіть до облікового запису PRO.
2. Додайте у застосунок сумісний із сиреною хаб. Задайте потрібні налаштування та створіть хоча б одну [віртуальну кімнату](#).
3. Переконайтеся, що хаб увімкнений та має доступ до інтернету: через Ethernet і/або мобільну мережу. Зробити це можна в застосунку Ajax або орієнтуючись на світлодіодний індикатор хаба. Він має світитися білим або зеленим.

4. Переконайтеся, що хаб знято з-під охорони та він не оновлюється, перевіривши його стан у застосунку Ajax.
5. Упевніться, що сирена фізично під'єднана до хаба.


Як додати StreetSiren DoubleDeck Fibra

Доступні два способи додавання сирен через застосунок Ajax PRO: автоматично та вручну.

Щоб сирену було додано автоматично:

1. Відкрийте PRO застосунок Ajax. Виберіть хаб, до якого бажаєте додати StreetSiren DoubleDeck Fibra.
2. Перейдіть на вкладку **Пристрої**  та натисніть **Додати пристрій**.
3. Виберіть **Додати всі пристрої Fibra**. Хаб просканує лінії Fibra. Після сканування будуть показані всі під'єднані до хаба пристрої, які ще не додані до системи.
4. Виберіть потрібний пристрій зі списку. Після натискання почне блискати світлодіодний індикатор цього пристрою для його ідентифікації.
5. Введіть ім'я пристрою, вкажіть кімнату та охоронну групу, якщо Режим груп увімкнено. Натисніть **Зберегти**.

Щоб додати сирену вручну:

1. Відкрийте the PRO застосунок Ajax. Виберіть хаб, до якого бажаєте додати StreetSiren DoubleDeck Fibra.
2. Перейдіть на вкладку **Пристрої**  та натисніть **Додати пристрій**.
3. Задайте ім'я пристрою.
4. Проскануйте або впишіть QR-код вручну. QR-код розташований на задній частині корпусу під кріпильною панеллю SmartBracket та на пакованні.



5. Виберіть віртуальну кімнату й охоронну групу (якщо режим груп увімкнено).

6. Натисніть **Додати**.

Якщо підключення не вдалося — перевірте коректність дротового підключення і спробуйте ще раз. Якщо на хаб уже додано максимальну кількість пристроїв (для Hub Hybrid— 100 за початкових налаштувань), під час додавання ви отримаєте сповіщення про помилку.



До одного хаба можна під'єднати до 10 сирен.

StreetSiren DoubleDeck працює лише з одним хабом. Після під'єднання до нового хаба сирена припиняє обмін командами зі старим. Після додавання на новий хаб StreetSiren DoubleDeck не видаляється з переліку пристроїв старого хаба.



Тестування працездатності

Для StreetSiren DoubleDeck доступні:

- **Тест рівня сигналу Fibra.** Тест допомагає визначити рівень та стабільність сигналу в місці встановлення пристрою.
- **Тест гучності.** Допомагає перевірити поточний рівень гучності сирени та вибрати оптимальний рівень гучності для об'єкта, що охороняється.


Як запустити тест:





1. Відкрийте хаб у PRO застосунку Ajax.

2. Перейдіть до меню **Пристрої** .
3. Виберіть StreetSiren DoubleDeck.
4. Перейдіть до налаштувань StreetSiren DoubleDeck, натиснувши на іконку шестерні .
5. Виберіть:
 1. Тест рівня сигналу Fibra.
 2. Тест рівня гучності.
6. Проведіть тестування, дотримуючись підказок застосунку.

Іконки

Іконки показують деякі стани пристрою. Переглянути їх можна у застосунках Ajax:

1. Відкрийте хаб у застосунку Ajax.
2. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
3. Знайдіть StreetSiren DoubleDeck у списку.

Іконка	Значення
	Рівень сигналу Fibra – відображає рівень сигналу між хабом і пристроєм. Рекомендовані значення: 2–3 поділки. Дізнатися більше
	Сирена сповіщає про відчинення. Дізнатися більше
	Рівень заряду акумулятору пристрою.
	StreetSiren DoubleDeck тимчасово вимкнено. Дізнатися більше





У StreetSiren DoubleDeck тимчасово відключено події про спрацьовування тампера.


[Дізнатися більше](#)

Стани

Стани містять інформацію про пристрій та його робочі параметри. Про стани StreetSiren DoubleDeck можна дізнатися в застосунках Ajax:

1. Виберіть хаб у застосунку Ajax.
2. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
3. Виберіть **StreetSiren DoubleDeck** зі списку пристроїв.

Параметр	Значення
Несправність	<p>Після натискання на  відкривається список несправностей StreetSiren DoubleDeck.</p> <p>Поле зображується, якщо виявлено несправність.</p>
Температура	<p>Температура сирени.</p> <p>Допустима похибка між значенням у застосунку і температурою в місці встановлення: 2°C.</p> <p>Значення оновлюється, щойно сирена детектує зміну температури хоча б на 1°C.</p> <p>Ви можете налаштувати сценарій за температурою для керування пристроями автоматизації.</p> <p>Дізнатися більше</p>
Рівень сигналу Fibra	Рівень сигналу між хабом та StreetSiren DoubleDeck Fibra. Рекомендовані значення:

	<p>2–3 поділки.</p> <p>Fibra — протокол для передавання подій і тривоги StreetSiren DoubleDeck.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Стан з'єднання між хабом і сиреною:	<p>Стан з'єднання між хабом і сиреною:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В мережі — сирена на зв'язку з хабом. • Не в мережі — сирена втратила зв'язок із хабом. Перевірте під'єднання сирени до хаба.
Напруга на лінії	Значення напруги на лінії Fibra, до якої під'єднано сирену.
Заряд батареї	<p>Рівень заряду акумуляторної батареї пристрою. Є два стани:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОК. • Батарея розряджена. <p>Індикація процесу заряджання батареї по лінії Fibra зображається іконкою  .</p>
Корпус	<p>Стан тампера, який реагує на відрив пристрою від поверхні або порушення цілісності корпусу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зачинено — сирена встановлена на кріпильну панель SmartBracket. Нормальний стан корпусу. • Розкрито передню частину корпусу — порушено цілісність корпусу сирени. Перевірте стан корпусу сирени. • Пристрій знято з кріплення — сирена знята з панелі кріплення SmartBracket. Перевірте кріплення сирени. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Гучність сигналу тривоги	Гучність звукового сигналу в разі тривоги:



	<ul style="list-style-type: none"> • Без звуку – сирена не видає звук у разі тривоги. • Тихо – гучність 85 дБ. • Голосно – гучність 100 дБ. • Дуже голосно – гучність 113 дБ. <p>Рівень гучності вимірювався на відстані 1 метра від сирени.</p>
Тривалість тривоги	<p>Тривалість звукового сигналу при тривозі: від 3 секунд до 3 хвилин.</p> <p>Задається з інтервалом у 3 секунди.</p>
LED-індикація	<p>Налаштування світлодіодної індикації сирени:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вимкнено – світлодіодну індикацію вимкнено. • Під охороною – світлодіодна рамка пристрою блискає кожні 2 секунди, коли система знаходиться в режимі Під охороною. • Постійно – світлодіодна рамка пристрою блискає кожні 2 секунди незалежно від режиму охорони сирени. <p><u>Дізнатися більше про індикацію</u></p>
Налаштування сповіщень	
Встановлення/Зняття з охорони	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про встановлення і зняття системи з-під охорони блисканням світлодіода і коротким звуковим сигналом.</p>
Увімкнення/Вимкнення Нічного режиму	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про увімкнення та вимкнення <u>Нічного режиму</u> блисканням світлодіода і коротким звуковим сигналом.</p>
Затримки на вхід	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує <u>про затримку на вхід</u> коротким</p>

	звуківим сигналом.
Затримки на вихід	Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує <u>про затримку на вихід</u> коротким звуковим сигналом.
Затримки на вхід у Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує про затримку при вході в <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом.
Затримки на вихід у Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує про затримку при виході в <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом.
Про відчинення	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про спрацьовування датчиків відчинення в режимі системи Знято з-під охорони . <u>Дізнатися більше</u>
Гучність сповіщень	Гучність звукового сигналу сповіщення про встановлення/зняття з-під охорони, затримку при вході/виході, спрацьовування датчиків відчинення: <ul style="list-style-type: none"> • Тихо – гучність 85 дБ. • Голосно – гучність 100 дБ. • Дуже гучно – гучність 113 дБ. <p>Рівень гучності вимірювався на відстані 1 метра від сирени.</p>
Тимчасове вимкнення	Показує стан функції тимчасового вимкнення пристрою: <ul style="list-style-type: none"> • Ні – пристрій працює у штатному режимі та передає всі події. • Тільки корпус – вимкнені сповіщення про спрацьовування тампера сирени. • Повністю – пристрій не виконує команди системи й не повідомляє про тривоги та інші події.

	<u>Дізнатися більше</u>
Прошивка	Версія прошивки сирени.
Ідентифікатор ID	Ідентифікатор/серійний номер сирени. Також доступний на задній частині корпусу пристрою та його пакуванні.
Пристрій No.	Номер шлейфа (зони) сирени.
Лінія No.	Номер лінії Fibra хаба, до якої під'єднано сирену.

Налаштування

Щоб змінити налаштування сирени в застосунку Ajax:

1. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
2. Виберіть **StreetSiren DoubleDeck** зі списку.
3. Перейдіть у **Налаштування**, натиснувши на іконку шестерні .
4. Встановіть потрібні параметри.
5. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.

Налаштування	Значення
Ім'я	Ім'я сирени. Відображається у переліку пристроїв хаба, текстах СМС і сповіщень у стрічці подій. Щоб змінити ім'я сирени, натисніть на текстове поле. Ім'я може містити до 12 символів кирилицею або до 24 – латиницею.
Кімната	Вибір віртуальної кімнати StreetSiren DoubleDeck. Назва кімнати відображається у текстах СМС та сповіщень у стрічці подій.

Тривоги в режимі груп	<p>Вибір групи, до якої прив'язано сирену. Можна вибрати одну групу або всі:</p> <ul style="list-style-type: none">• Коли сирена прив'язана до певної групи, вона сповіщає про тривоги та події лише цієї групи.• Коли сирена прив'язана до всіх груп, вона сповіщає про тривоги та події всіх груп у системі. <p>Незалежно від вибраної групи, сирена реагуватиме на активацію та тривоги <u>Нічного режиму</u>.</p> <p>Опція відображається, якщо на хабі увімкнено <u>режим груп</u>.</p>
Гучність сигналу тривоги	<p>Гучність звукового сигналу в разі тривоги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Без звуку – сирена не видає звук у разі тривоги.• Тихо – гучність 85 дБ.• Голосно – гучність 100 дБ.• Дуже холодно – гучність 113 дБ. <p>Рівень гучності вимірювався на відстані 1 метра від сирени.</p>
Тривалість тривоги	<p>Тривалість звукового сигналу при тривозі: від 3 секунд до 3 хвилин.</p> <p>Задається з інтервалом у 3 секунди.</p>
LED-індикація	<p>Налаштування світлодіодної індикації сирени:</p> <ul style="list-style-type: none">• Вимкнено – світлодіодну індикацію вимкнено.• Під охороною – світлодіодна рамка пристрою блискає кожні 2 секунди, коли система знаходиться в режимі Під охороною.

	<ul style="list-style-type: none"> • Постійно – світлодіодна рамка пристрою блискає кожні 2 секунди незалежно від режиму охорони сирени. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Налаштування сповіщень	<p>Відкриває налаштування сповіщень сирени.</p> <p>Опис усіх налаштувань сповіщень <u>доступний нижче.</u></p>
Вмикати сирену, якщо відкрито корпус	<p>Якщо опцію ввімкнено, сирена активується в разі спрацьовування тампера.</p> <p><u>Що таке тампер</u></p>
Вмикати сирену якщо не вистачає живлення на лінії	<p>Якщо опцію ввімкнено, сирена активується в разі виявлення втрати основного живлення.</p>
Тест рівня сигналу Fibra	<p>Переводить сирену в режим тестування рівня сигналу Fibra.</p> <p>Тест дає змогу перевірити рівень сигналу між хабом і сиреною за дротовим протоколом передавання даних Fibra, щоб визначити оптимальне місце встановлення.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Тест гучності	<p>Перемикає сирену в режим тестування рівня гучності.</p> <p>Тест допомагає перевірити поточний рівень гучності сирени та вибрати оптимальний рівень гучності для об'єкта, що охороняється.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Інструкція користувача	<p>Відкриває інструкцію з використання StreetSiren DoubleDeck у застосунку Ajax.</p>
Тимчасове вимкнення	<p>Дає змогу вимкнути пристрій, не видаляючи його з системи.</p> <p>Доступно дві опції:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Повністю — пристрій не виконуватиме команди системи, а система ігноруватиме тривоги та інші сповіщення пристрою. • Лише корпус — система ігноруватиме лише сповіщення про спрацьовування тампера пристрою. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Видалити пристрій	Відв'язує StreetSiren DoubleDeck від хаба й видаляє її налаштування.

Налаштування сповіщень

Сповіщення про зміну режиму охорони

Подія	Опис	Примітка
Встановлення/Зняття з охорони	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про встановлення і зняття з-під охорони підсвічуванням LED-рамки та коротким звуковим сигналом.	Яскравість індикації та гучність звукового сигналу залежать від налаштування сирени. Світлову та/або звукову індикацію можна вимкнути у налаштуваннях сирени.
Увімкнення/Вимкнення Нічного режиму	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про ввімкнення та вимкнення <u>Нічного режиму</u> підсвічуванням LED-рамки та коротким звуковим сигналом.	Яскравість індикації та гучність звукового сигналу залежать від налаштування сирени. Світлову та/або звукову індикацію можна вимкнути у налаштуваннях сирени.

Сповіщення про затримки

На вхід	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує про затримку при вході коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
На вихід	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує про затримку при виході коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
На вхід в Нічному режимі	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує про затримку при вході в <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
На вихід в Нічному режимі	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сигналізує про затримку при виході в <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>

Сповіщення не під охороною

Про відчинення	<p>Коли опцію увімкнено, сирена коротким звуковим сигналом інформує про спрацьовування датчиків відчинення в режимі системи Знято з-під охорони.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
----------------	---

Гучність сповіщень сирени

Гучність сповіщень	<p>Вибір рівня гучності сирени в момент сповіщення про встановлення/зняття, затримку при вході/виході та відчинення:</p>
--------------------	--



- **Тихо** — гучність 85 дБ.
- **Голосно** — гучність 100 дБ.
- **Дуже голосно** — гучність 113 дБ.

Рівень гучності вимірювався на відстані 1 метра від сирени.

Налаштування реакції сирени на тривоги пристроїв

Через застосунок Ajax можна окремо налаштувати реакцію сирени на тривоги кожного датчика в системі. Функція стане в пригоді, якщо не потрібно активувати сирену за тривоною певного пристрою. Наприклад, на спрацьовування датчика протікання [LeaksProtect](#).

Як налаштувати реакцію сирени на тривогу пристрою

1. Відкрийте застосунок Ajax.
2. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
3. Виберіть зі списку пристрій, для якого потрібно налаштувати реакцію сирени.
4. Перейдіть у **Налаштування**, натиснувши на іконку шестерні .
5. Знайдіть пункт **Активувати сирену** та виберіть умови, за яких вона буде спрацьовувати. Увімкніть або вимкніть функцію.
6. Повторіть кроки 3–5 для решти пристроїв системи.





За початкових налаштувань реакція сирени увімкнена на тривоги всіх пристроїв системи.

Налаштування реакції сирени на тривоги корпусу пристрою

У застосунках Аїах можна налаштувати реакцію сирени на тривоги корпусу кожного пристрою системи. Коли функцію активовано, сирена видаватиме звуковий сигнал під час спрацьовування кнопки тампера або акселерометра пристрою.

Як налаштувати реакцію сирени на тривогу корпусу

1. Відкрийте застосунок Аїах.
2. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
3. Виберіть хаб і перейдіть у його **Налаштування** .
4. Виберіть меню **Сервісні**.
5. Перейдіть до розділу **Звуки тривог та несправностей**.
6. Увімкніть опцію **Активувати сирену, якщо відкрито корпус хаба або датчика**.
7. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.





Кнопка тампера реагує на відчинення та зачинення корпусу незалежно від режиму охорони пристрою або системи, акселерометр – на спробу змістити або демонтувати пристрій.

Налаштування реакції сирени на натискання тривожної кнопки в застосунках Аїах

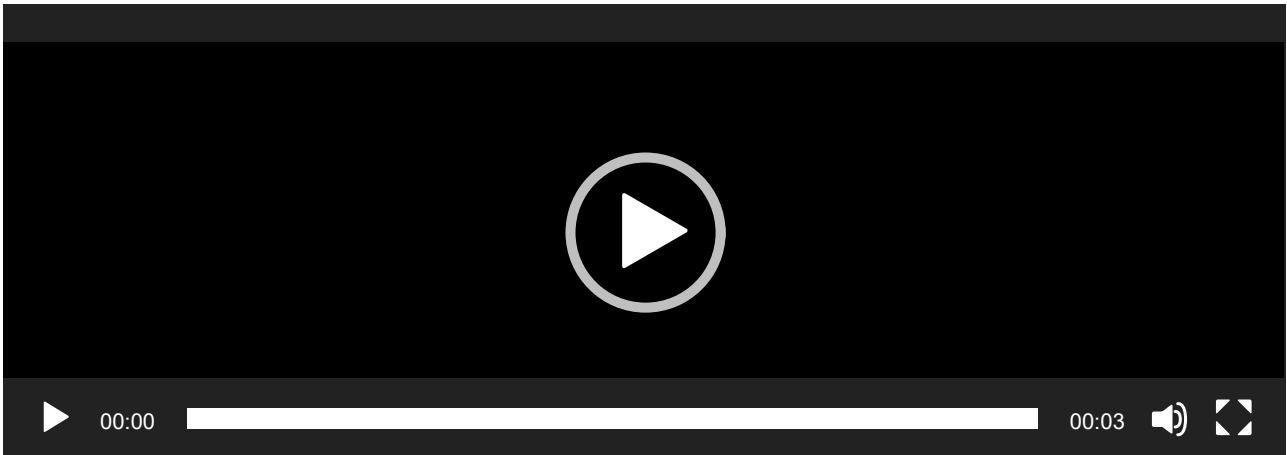
Для сирени можна налаштувати реакцію на тривогу в разі натискання тривожної кнопки в застосунках Аїах.

Як налаштувати реакцію сирени на натискання тривожної кнопки в застосунках Аїах

1. Відкрийте застосунок Аїах.
2. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
3. Виберіть хаб і перейдіть у його **Налаштування** .
4. Виберіть меню **Сервісні**.

5. Перейдіть до розділу **Звуки тривоги та несправностей**.
6. Увімкніть опцію **Активувати сирену, якщо натиснуто тривожну кнопку в застосунку**.
7. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.

Налаштування індикації сирени після тривоги



За допомогою світлодіодної індикації сирена може інформувати, що в системі під охороною було спрацьовування.

Опція працює так:

1. Система реєструє тривогу.
2. Сирена озвучує сигнал тривоги. Тривалість та гучність сигналу залежать від налаштувань пристрою.
3. Правий нижній кут LED-рамки сирени двічі блискає (з інтервалом у 3 секунди), доки систему не буде знято з-під охорони.

Завдяки цій можливості користувачі системи й патрулі охоронних компаній, що проїздять повз, можуть побачити, що в системі було спрацьовування.



Індикація сирен після тривоги не працює для завжди активних датчиків, якщо на момент спрацьовування система не перебувала під охороною.

Щоб увімкнути індикацію сирени після тривоги, у PRO застосунку Ajax:

1. Перейдіть у налаштування сирен:

- Хаб → Налаштування → Сервісні → Звуки тривоги та несправностей.

2. Зазначте, про які події сирени інформуватимуть подвійним блисканням світлодіодного індикатора до зняття системи з-під охорони:

- Підтверджена тривога.
- Непідтверджена тривога.
- Розкриття корпусу.

3. Натисніть **Оберіть пристрої** та виберіть потрібні сирени. Встановлені параметри буде збережено.

4. Натисніть **Назад**. Усі задані параметри буде застосовано.

Налаштування сповіщень про відчинення



Якщо **Сповіщення про відчинення** увімкнено, сирена коротким звуковим сигналом повідомляє про спрацьовування датчиків відчинення, коли систему знято з-під охорони. Функцією користуються, наприклад, у магазинах, щоб сповістити співробітників, що хтось увійшов до приміщення.

Налаштування сповіщень відбувається за два етапи: налаштування сирени та налаштування датчиків відчинення.



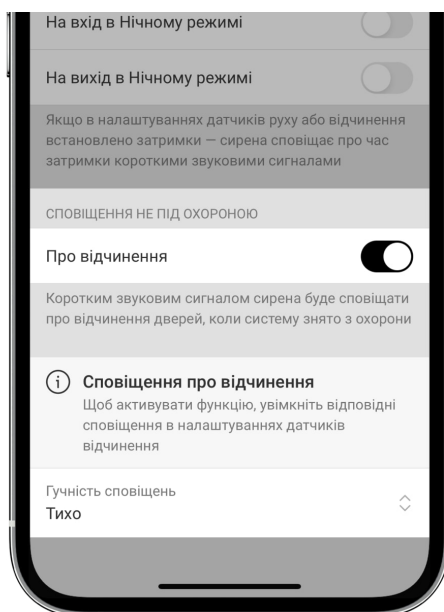
Що таке сповіщення про відчинення

Як налаштувати сирену

1. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
2. Виберіть потрібну сирену зі списку.
3. Перейдіть у **Налаштування**, сирени, натиснувши на іконку шестерні  у правому верхньому куті.

4. Перейдіть до меню **Налаштування сповіщень**.

5. Увімкніть опцію **Сповіщення про відчинення** у категорії **Сповіщення не під охороною**.



6. Вкажіть гучність сповіщень. Доступно 3 опції (рівень гучності вимірювався на відстані 1 метра від сирени):

1. **Тихо** – 85 дБ.
2. **Голосно** – 100 дБ.
3. **Дуже голосно** – 113 дБ.



Зазначена **Гучність сповіщень** також поширюється на сповіщення в разі встановлення/зняття та затримки при вході/виході.

7. Натисніть **Назад** щоб зберегти налаштування.

8. Налаштуйте датчик відчинення.



[Як налаштувати датчик відчинення для сповіщень про відчинення](#)

Індикація



00:00

00:06



Подія	Індикація	Примітка
Тривога.	Сирена видає звуковий сигнал, світлодіодна рамка блискає червоним.	Тривалість та гучність звукового сигналу залежать від налаштувань сирени.
У системі під охороною виявлено тривогу (якщо індикацію після тривоги увімкнено).	LED-рамка сирени двічі блискає червоним у правому нижньому куті з інтервалом у 3 секунди до зняття системи з-під охорони.	Індикація вмикається після того, як сирена повністю відтворить сигнал тривоги.
Систему встановлено під охорону (якщо сповіщення про зміну режиму охорони увімкнено).	Світлодіодна рамка блискає один раз, сирена видає короткий звуковий сигнал.	Гучність звукового сигналу залежить від налаштувань гучності сповіщень.
Систему знято з-під охорони (якщо сповіщення про зміну режиму охорони увімкнено).	Світлодіодна рамка блискає двічі, сирена видає два коротких звукових сигнали.	Гучність звукового сигналу залежить від налаштувань гучності сповіщень.
Сирена в режимі охорони (якщо індикація налаштована в режимі Під охороною).	Світлодіодна рамка у правому нижньому куті блискає щосекунди.	

Обслуговування

Очищайте корпус сирени від пилу, павутиння та інших забруднень, щойно вони з'являтимуться. Використовуйте м'яку суху серветку, що призначена для догляду за технікою.

Не використовуйте для очищення сирени речовини, що містять спирт, ацетон, бензин та інші активні розчинники.

Технічні характеристики



[Всі технічні характеристики StreetSiren DoubleDeck Fibra](#)



[Відповідність стандартам](#)

Комплектація

1. StreetSiren DoubleDeck Fibra.
2. Кріпильна панель SmartBracket.
3. Монтажний комплект.
4. Коротка інструкція.

Гарантія

Гарантія на продукцію товариства з обмеженою відповідальністю «Аджакс Системс Манюфекчурінг» діє 2 роки після придбання.

Якщо пристрій працює некоректно, рекомендуємо спочатку звернутися до служби технічної підтримки: у більшості випадків технічні питання можна вирішити віддалено.



[Гарантійні зобов'язання](#)



[Угода користувача](#)

Зв'язатися з технічною підтримкою:

- [email](#)
- [Telegram](#)
- Номер телефону: **0 (800) 331 911**

Підпишіться на розсилку про безпечне життя. Без спаму

Email

Підписатися