

Інструкція з використання Superior StreetSiren Plus Fibra

Оновлено 21 Березня, 2025



Superior StreetSiren Plus Fibra — дротова сирена системи Ajax. Оснащена світлодіодною рамкою та динаміком, який може видавати звуковий сигнал гучністю до 107 дБ. Може бути встановлена в приміщенні або на вулиці.

Superior StreetSiren Plus Fibra працює у складі системи Ajax, обмінюючись даними з хабом через захищений протокол дротового зв'язку Fibra.

Дальність зв'язку — до 2000 м у разі під'єднання витю парою U/UTP cat.5.

Сирена має вбудований акумулятор, який заряджається від лінії Fibra.

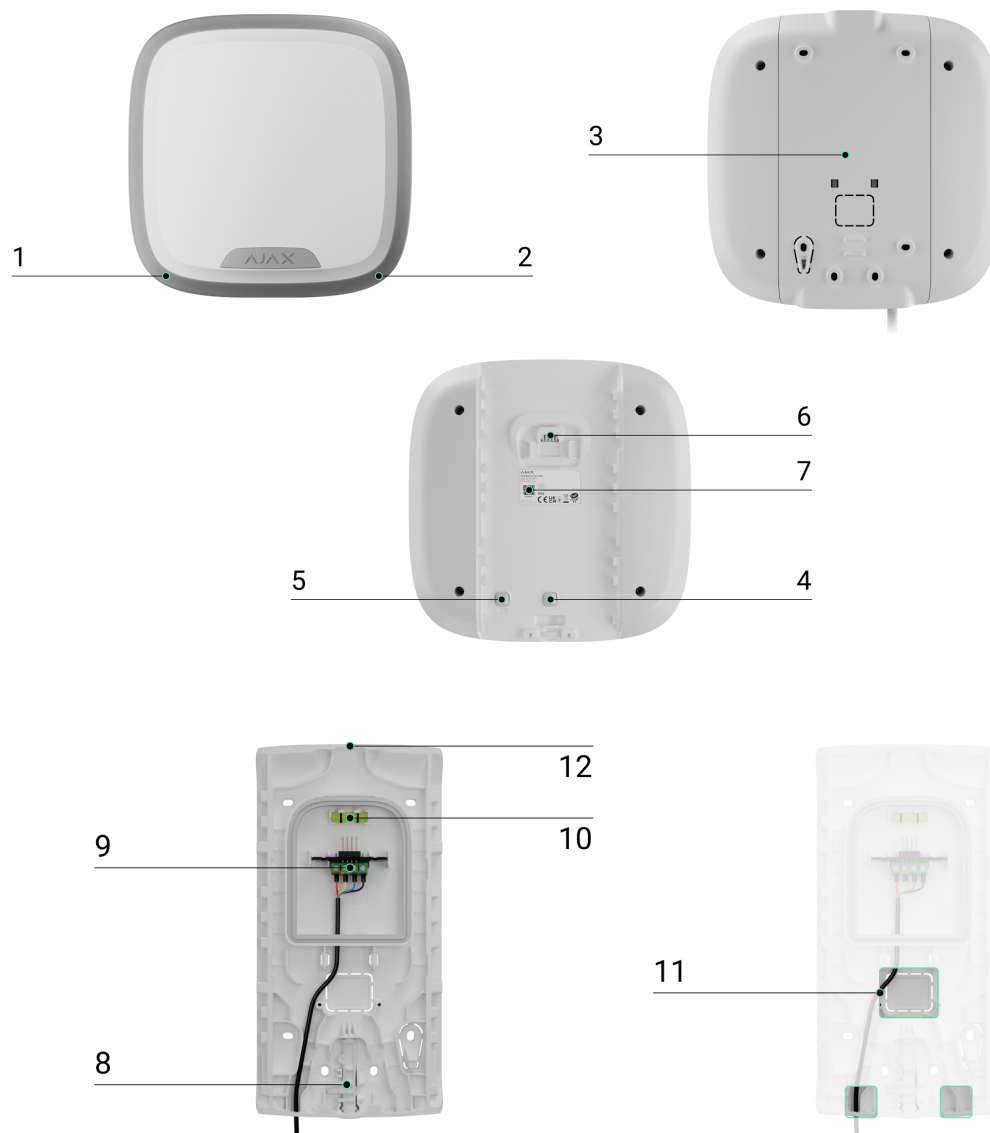
Superior StreetSiren Plus Fibra використовує акумулятор для індикації та сповіщення користувачів про тривоги та події.

У разі пошкодження лінії Fibra або аварійного відключення електроенергії резервний акумулятор забезпечить сирену живленням для індикації та оповіщення про тривоги та події.

Superior StreetSiren Plus Fibra належить до лінійки дротових пристроїв Fibra. Лише акредитовані партнери Ajax Systems можуть встановлювати, продавати й адмініструвати ці пристрої.

Купити Superior StreetSiren Plus Fibra

Функціональні елементи



1. Світлодіодна рамка.

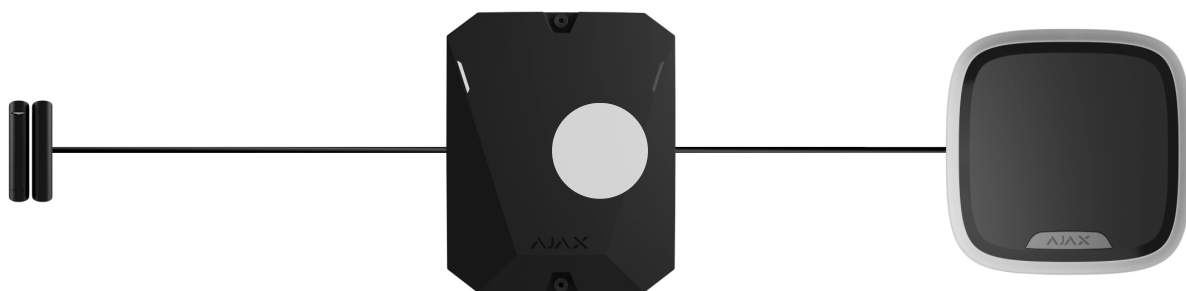
2. Світлодіодний індикатор в правому нижньому куті сирени.

3. Кріпильна панель SmartBracket.

4. Перший датчик. Спрямований в різні розбіжності корпусу сирени.

4. Перший тампер. Спрацьовує в разі розблокування корпусу сирени.
5. Другий тампер. Спрацьовує в разі спроби відірвати сирену від поверхні або кріпильної панелі.
6. Контакти на корпусі сирени для з'єднання з хабом.
7. QR-код та ідентифікатор (серійний номер) сирени.
8. Замок для SmartBracket. Використовується для фіксації пристрою на кріпильній панелі SmartBracket.
9. Клеми для під'єднання до лінії Fibra.
10. Бульбашковий рівень для перевірки кута нахилу кріплення під час встановлення.
11. Перфоровані частини для виведення кабелів.
12. Заглиблення для свердління отворів.

Принцип роботи



0:00 / 0:12

Сирена виконує чотири функції:

1. **Інформує про тривоги.** Сирена реагує на тривоги системи та спрацювання тамперів увімкненням динаміка та світлодіодного підсвічування, щоб відлякати зловмисників і привернути увагу.
2. **Показує стан охорони.** За допомогою світлодіодної індикації сирена сповіщає, що об'єкт встановлено під охорону; про затримки на вхід/вихід сирена інформує звуковим сигналом і підсвічуванням.

3. Сповіщає про відчинення. Сирени спеціальним звуковим сигналом інформують про спрацювання датчиків відчинення, коли об'єкт знято з охорони. Ця функція використовується, наприклад, у магазинах для оповіщення працівників про те, що хтось увійшов до приміщення.

4. Повідомляє про спрацювання, поки об'єкт не знято з охорони. Після звукового сигналу світлодіодний індикатор блискає у правому нижньому куті сирени. Ця функція дає змогу користувачам і патрулям охоронних компаній, що проїжджають повз, побачити, що спрацювала сирена.

Гучність і тривалість тривоги

У разі тривоги сирена звучить від 3 секунд до 3 хвилин і видає звуковий сигнал гучністю від 85 до 107 дБ. У застосунках Ajax можна налаштувати тривалість і гучність сигналу тривоги, а також визначити, які пристрої активуватимуть сирену.

Захист від саботажу

Superior StreetSiren Plus Fibra оснащена кнопками тампера і здійснює тривогу у разі втрати основного живлення. Тампер спрацьовує, якщо корпус сирени відкрито чи пошкоджено або хтось намагається зняти її зі SmartBracket.

У випадку саботажу користувачі й охоронна компанія точно знають, яку саме сирену намагаються вимкнути злоумисники. У сповіщеннях містяться назва хаба (назва об'єкта, що охороняється), час інциденту, назва сирени, тип тривоги, а також віртуальна кімната, якій призначено сирену.

Superior StreetSiren Plus Fibra має попередньо встановлений акумулятор. Вона забезпечує сирену живленням для індикації та сповіщення про тривоги і події в разі пошкодження лінії Fibra або екстреного вимкнення живлення.

Протокол передавання даних Fibra



Fibra

Для передавання тривог 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 кожну сесію зв'язку з пристроями для запобігання саботажу та підміні. Протокол передбачає регулярні опитування пристроїв хабом із заданою частотою, щоб контролювати зв'язок і показувати стани пристроїв системи в застосунках Ajax.

[Дізнатися більше](#)

Передавання подій на пульт

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

Superior StreetSiren Plus Fibra може передавати такі події:

1. Кришка відкрита/закрита.
2. Кріпильна панель заблокована/розблокована.
3. Тривога через втрату/відновлення основного живлення.
4. Втрата/відновлення зв'язку між Superior StreetSiren Plus Fibra і хабом.

5. Примусове вимкнення/увімкнення сирени.

6. Розряджання/заряджання акумулятора.

7. Від'єднання/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 в PRO Desktop та на ПЦС події, тип пристрою, призначене йому ім'я та місце розташування (кімнату, групу). Перелік параметрів, які передаються, може відрізнятися 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

Під час вибору місця встановлення Superior StreetSiren Plus Fibra враховуйте параметри, які впливають на роботу сирени:

- Рівень сигналу Fibra.
- Довжина кабелю для під'єднання Superior StreetSiren Plus Fibra.
- Чутність звукового сигналу Superior StreetSiren Plus Fibra.
- Видимість світлодіодної індикації Superior StreetSiren Plus Fibra.

Superior StreetSiren Plus Fibra витримує спеку, холод і перепади температури. 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 м чи більше**. Це ускладнить злоумисникам доступ до пристрою у випадку спроби саботажу. Якщо сирену не можна розмістити на такій висоті, встановіть її нижче.

Дотримуйтеся рекомендацій щодо розміщення під час розроблення проекту системи Ajax для об'єкта. Проектувати та встановлювати систему повинні

системи Ajax для об'єкта. Проектувати та встановлювати систему повинні професіонали. Перелік авторизованих партнерів Ajax Systems [доступний за посиланням](#).

Де не можна встановлювати сирену

- Поруч із датчиками розбиття скла. Звук сирени може спричинити активацію сигналу тривоги.
- У місцях, де звуковий сигнал сирени може бути заглушений.
- У місцях, де не буде видно світлодіодної індикації сирени.
- 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 рівень сигналу;
- **дві поділки** — достатній рівень сигналу;
- **одна поділка** — низький рівень сигналу, стабільну роботу не гарантовано;
- **перекреслена іконка** — сигнал відсутній.

На рівень сигналу впливають такі чинники:

- Кількість пристроїв, під'єднаних 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 проєкт системи. Проєкт має враховувати кількість і типи пристроїв на об'єкті, їх точне місце та висоту встановлення, довжину дротових ліній Fibra, тип кабелю, що використовується, й інші параметри. Поради щодо проектування дротових систем Fibra наведені [в цій статті](#).

Топології

Системи Ajax підтримують три топології: **Промінь**, **Дерево** та **Кільце**.

Під'єднання за топологією **Промінь** займає один вихід лінії 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.



Під'єднання за топологією **Кільце** займає два виходи лінії 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. При цьому користувачі й охоронна компанія отримають сповіщення про обрив.

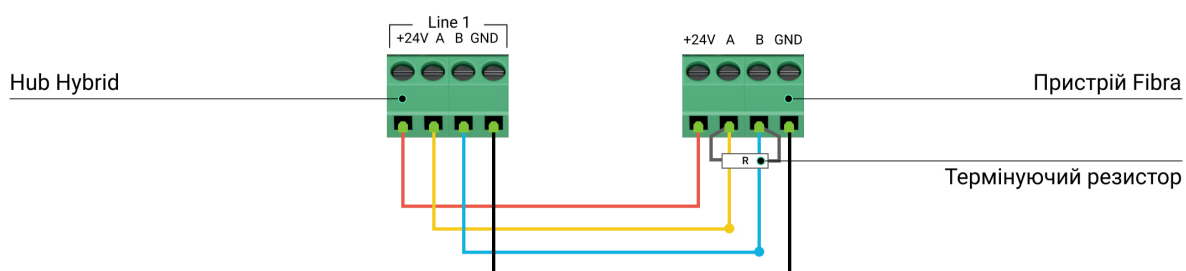


Промінь	Кільце
Займає один вихід лінії хаба. До 8 ліній на одному хабі. До 2000 м дротового зв'язку для однієї лінії. У кінці лінії встановлюється термінуючий резистор.	Займає два виходи лінії хаба. До 4 кілець на одному хабі. До 500 м дротового зв'язку для одного кільця. У кінці лінії не встановлюється термінуючий резистор.

Обидві топології під'єднання пристроїв можна використовувати на одному хабі. Наприклад, можна задіяти два під'єднання за методом **Кільце** та чотири під'єднання за топологією **Промінь**.

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

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



Розгалуження ліній і топологія **Дерево** дозволені тільки в разі використання Superior LineSplit Fibra.

Довжина й тип кабелю

Максимальна дальність дротового з'єднання за топологією Промінь — 2000 м, а за топологією Кільце — 500 м.

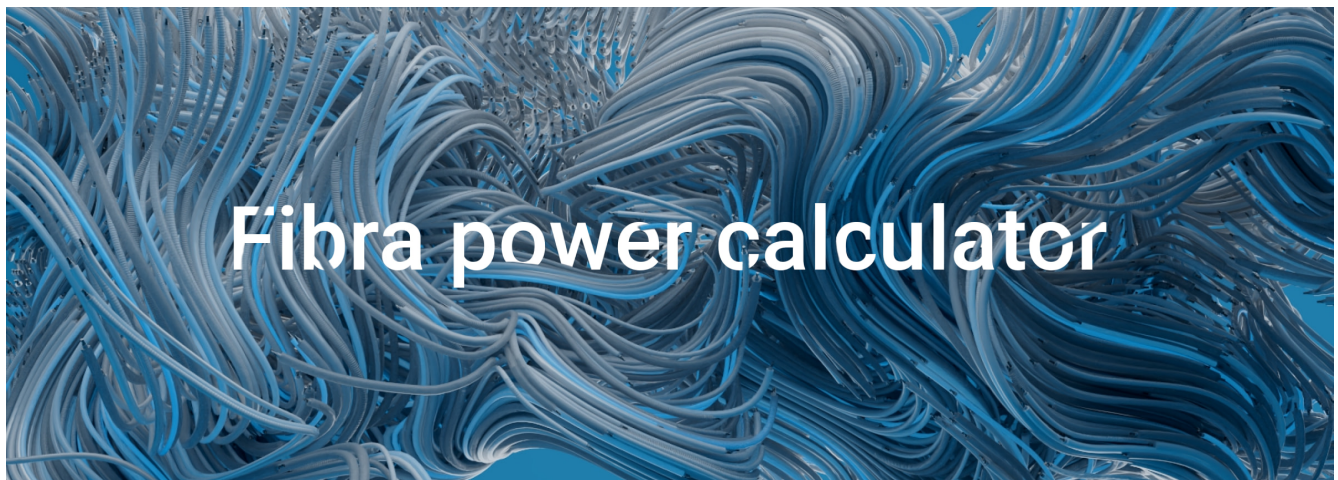


Рекомендовані типи кабелю:

- U/UTP cat.5, $4 \times 2 \times 0,51$, матеріал провідника — мідь.
- Сигнальний кабель $4 \times 0,22$, матеріал провідника — мідь.

У разі використання іншого типу кабелю дальність дротового з'єднання може змінюватися. Тестування інших типів кабелів не проводилося.

Верифікація калькулятором



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

Підготовка до встановлення

Організація кабелів

Під час підготовки до прокладання кабелів ознайомтеся з правилами електричної та пожежної безпеки у вашому регіоні. Обов'язково дотримуйтеся цих стандартів і нормативів.

Найбезпечніше прокладати кабелі всередині стін, підлоги та стелі: кабелів не буде видно, і до них не зможе дістатися зловмисник. Також це забезпечує більшу довговічність кабелів: на кабель впливатиме менше зовнішніх чинників, які призводять до природного зношування провідника та його ізоляційного шару.

Як правило, кабелі системи прокладають на етапі будівництва або ремонту вже після монтажу 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 кабельному каналі чи захисній гофротрубі. Такі канали бажано сховати, наприклад, за меблями.

Незалежно від того, буде вмонтовано кабель у стіну чи ні, ми рекомендуємо використовувати захисні труби, кабельні канали або гофру для захисту кабелю. Кабелі мають бути належним чином організовані: провисання, сплутування або перекручування неприпустимі.

Враховуйте місця, де можливі завади. Якщо ви плануєте прокласти кабель поруч із двигунами, генераторами, трансформаторами, лініями електропередач, реле керування та іншими джерелами електромагнітних завад, 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 та заведення кабелю в корпус тощо.

Рекомендуємо перед встановленням ознайомитися з розділом [Вибір місця встановлення](#) цієї інструкції. Уникайте відхилень від проєкту системи.

Порушення основних правил монтажу та рекомендацій цієї інструкції може призвести до некоректної роботи, а також втрати зв'язку з Superior StreetSiren Plus Fibra.

Перш ніж прокласти кабелі, перевірте їх на наявність перегинів і

Перед тим прокласти кабелі, перевірте їх на наявність порогинів та пошкоджень. Несправні кабелі необхідно замінити.

Прокладати сигнальні кабелі для пристроїв системи потрібно на відстані не менше 50 см від силових кабелів у разі паралельного встановлення. Якщо кабелі перетинатимуться, їх необхідно монтувати 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. Він якісно очищає кабель, не пошкоджуючи провідник. Кінці дротів, які буде вставлено в клеми пристрою, повинні бути залуджені або обтиснуті гільзою. Це забезпечить надійне під'єднання та захистить провідник від окиснення. Рекомендовані розміри кабельних наконечників: від 0,75 до 1 мм² (від 18 до 17 AWG).

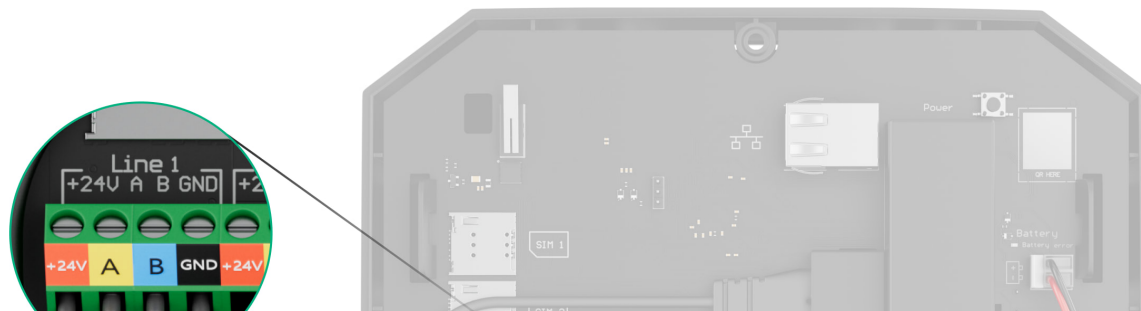
Встановлення та під'єднання

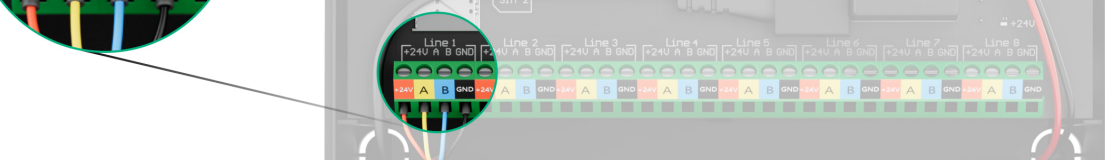
Під'єднання Superior StreetSiren Plus Fibra до хаба

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 пристрою в корпус хаба. Під'єднайте дроти до потрібної лінії хаба.



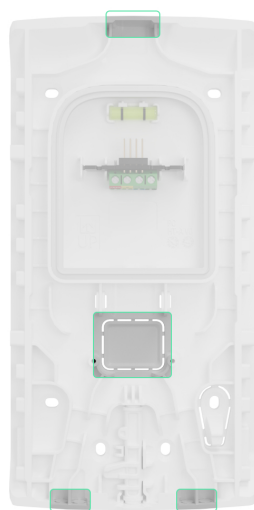


+24V — клемма живлення 24 В $\overline{\text{=}}$.

A, B — сигнальні клеми.

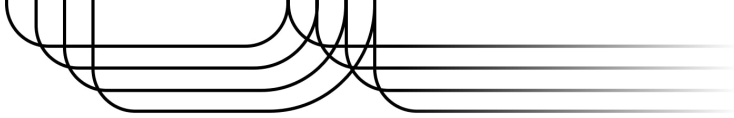
GND — заземлення.

- Зніміть кріпильну панель SmartBracket з пристрою й обережно виламайте перфоровану частину, щоб вивести кабель із заднього боку. Додатково ви можете просвердлити отвори 6 мм у верхній частині SmartBracket.



- Якщо сирена — не останній пристрій у лінії, заздалегідь підготуйте другий кабель. Кінці дротів першого та другого кабелів, які вставлятимуться в клеми пристрою, мають бути залуджені та спаяні.
- Під'єднайте дроти до клем згідно зі схемою нижче. Обов'язково дотримуйтеся полярності та порядку під'єднання дротів. Надійно зафіксуйте кабель у клеммах. Закріпіть кабель стяжками.





+24V — фаза живлення

A, B — сигнальні клеми

GND — заземлення

6. Якщо сирена — останній пристрій у лінії, під час **під'єднання за топологією Промінь** встановіть термінуючий резистор, під'єднавши його до сигнальних клем пристрою. У разі **під'єднання за топологією Кільце** термінуючий резистор не потрібен.
7. Тимчасово закріпіть панель SmartBracket на вертикальній поверхні. Це потрібно для тестування пристрою. Рекомендована висота встановлення — 2,5 м і 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 світлодіодний індикатор оповістить про увімкнення пристрою.
10. Додайте Superior StreetSiren Plus Fibra на хаб..
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 провести тестування працездатності

12. Проведіть Тест гучності. Якщо сирену погано чути, змініть рівень гучності або перемістіть пристрій.
13. Якщо тести пройдено успішно, закріпіть панель SmartBracket комплектними шурупами, використовуючи всі отвори (один із них — у перфорованій частині кріплення над тампером).



Не використовуйте двосторонній скотч для тимчасового чи постійного кріплення



сирени, оскільки пристрій може відклеїтися від поверхні будь-якої миті.

14. Зафіксуйте пристрій на кріпильній панелі SmartBracket та заблокуйте. Це зменшує ризик викрадення пристрою чи саботажу.



Додавання в систему Ajax



Перевірте сумісність пристроїв, перш ніж додавати сирену в систему. Тільки перевірені партнери можуть додавати та налаштовувати пристрої Fibra в PRO-застосунках Ajax.

Види облікових записів та їхні права

Перш ніж додати пристрій

1. Встановіть PRO-застосунок Ajax.
2. Увійдіть у PRO-акаунт або створіть новий.
3. Виберіть простір або створіть новий.

Що таке простір

Як створити простір

4. Додайте хоча б одну віртуальну кімнату.
5. Додайте в простір сумісний хаб. Переконайтеся, що хаб увімкнений і має доступ до інтернету: через Ethernet, Wi-Fi і/або стільникову мережу.
6. Переконайтеся, що простір не перебуває в режимі охорони, а хаб не оновлюється. Для цього перевірте стани в застосунку Ajax.

Як додати Superior StreetSiren Plus Fibra

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

Щоб додати сирену автоматично:

1. Відкрийте PRO-застосунок Ajax. Виберіть хаб, на який необхідно додати Superior StreetSiren Plus Fibra.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої**  і 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 в систему.
4. Виберіть потрібний пристрій зі списку. Після натискання почне блискати світлодіодний індикатор цього пристрою для його ідентифікації.
5. Введіть ім'я пристрою, вкажіть кімнату й охоронну групу, якщо режим груп увімкнено. Натисніть **Зберегти**.

Щоб додати сирену вручну:

1. Відкрийте PRO-застосунок Ajax. Виберіть хаб, на який необхідно додати Superior StreetSiren Plus Fibra.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої**  і 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 додавання не вдалося, перевірте коректність дротового під'єднання і спробуйте ще раз. Якщо на хаб уже додано максимальну кількість пристроїв, ви отримаєте сповіщення про помилку.



До одного хаба можна під'єднати до 10 сирен або клавіатур із вбудованою сиреною.

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

Тестування працездатності

Для Superior StreetSiren Plus Fibra доступні такі тести:

- **Тест рівня сигналу Fibra.** Допомогає визначити рівень і 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. Виберіть потрібний хаб, якщо у вас їх кілька або ви користуєтеся PRO-застосунком Ajax.
2. Перейдіть до меню **Пристрої** .
3. Виберіть **Superior StreetSiren Plus Fibra**.
4. Перейдіть до налаштувань Superior StreetSiren Plus Fibra, натиснувши на іконку шестерні .
5. Виберіть:
 1. Тест рівня сигналу Fibra.
 2. Тест рівня гучності.
6. Запустіть тест, дотримуючись підказок застосунку.

Іконки

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

1. Виберіть хаб у застосунку Ajax.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть **Superior StreetSiren Plus Fibra** зі списку пристроїв.

Іконка	Значення
	Рівень сигналу Fibra показує рівень сигналу між хабом і сиреною. Рекомендоване значення: 2–3 поділки. <u>Дізнатися більше</u>

	Рівень заряду акумулятора в нормі. Дізнатися більше
	Відображається, якщо заряд акумулятора 20% або нижче.
	Акумулятор не встановлено.
	Доступне оновлення прошивки.
	Не вдалося оновити прошивку.
	Відображається, якщо корпус сирени розблоковано. Дізнатися більше
	Сирена сповіщає про відчинення дверей. Дізнатися більше
	Сирену вимкнено до першого зняття системи з охорони. Дізнатися більше
	Сповіщення про спрацювання тампера сирени вимкнені до першого зняття системи з охорони. Дізнатися більше
	Сирену примусово вимкнено. Дізнатися більше
	Сповіщення про спрацювання тампера сирени вимкнені. Дізнатися більше
Offline	Пристрій втратив зв'язок із хабом або хаб втратив зв'язок із сервером Ajax Cloud.
Not transferred	Пристрій не було перенесено на новий хаб.

Стани

Стани містять інформацію про сирену та її робочі параметри. Про стани Superior StreetSiren Plus Fibra можна дізнатися в застосунках Ajax:

1. Виберіть хаб у [застосунку Ajax](#).
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть **Superior StreetSiren Plus Fibra** зі списку пристроїв.

Параметр	Значення
Імпорт даних	Відображає помилку перенесення даних на новий хаб: • Не вдалося — пристрій не було перенесено на новий хаб. Дізнатися більше
Температура	Температура пристрою. Вимірюється Superior StreetSiren Plus Fibra і змінюється залежно від температури навколишнього середовища. Можна налаштувати сценарій за температурою, щоб керувати пристроями автоматизації. Дізнатися більше
Рівень сигналу Fibra	Рівень сигналу між хабом і Superior StreetSiren Plus Fibra. Рекомендоване значення: дві–три поділки. Fibra — протокол для передавання подій і тривоги Superior StreetSiren Plus Fibra.

	<u>Дізнатися більше</u>
З'єднання за каналом Fibra	Стан з'єднання між хабом і сиреною: • 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	Рівень заряду акумуляторної батареї пристрою. Доступні стани: • ОК. • Низький. • Дані відсутні. • Батарею не встановлено. • Помилка. Якщо акумулятор заряджається, з'явиться слово Заряджається.
Корпус	Стан тампера, який реагує на відривання пристрою від поверхні або порушення цілісності корпусу: • Відкрито — сирену знято зі SmartBracket, або порушено цілісність корпусу. Перевірте пристрій. • Закрито — сирену встановлено на кріпильну панель SmartBracket. Цілісність корпусу пристрою та кріпильної панелі не порушено. Нормальний стан. <u>Дізнатися більше</u>

Кріпильна панель	Стан тампера пристрою, який реагує на розблокування пристрою зі SmartBracket: ● Не заблоковано — корпус сирени розблоковано, або порушено її цілісність. Перевірте пристрій. ● Заблоковано — сирену встановлено на кріпильну панель SmartBracket. Цілісність корпусу пристрою та кріпильної панелі не порушено. Нормальний стан. <u>Дізнатися більше</u>
Гучність сигналу тривоги	Гучність звукового сигналу в разі тривоги: ● Без звуку — сирена не видає звуковий сигнал у разі тривоги. ● Тихо — гучність звукового сигналу 85 дБ. ● Голосно — гучність звукового сигналу 97 дБ. ● Дуже голосно — гучність звукового сигналу 107 дБ. Рівень гучності вимірювався на відстані 1 м від сирени.
Тривалість тривоги	Тривалість звукового сигналу під час тривоги: від 3 секунд до 3 хвилин. Інтервал: 3 секунди.
LED-індикація	Налаштування світлодіодної індикації сирени: ● Вимкнено — світлодіодну індикацію вимкнено. ● Під охороною — світлодіодний індикатор пристрою блискає раз на 3 секунди, коли система знаходиться в режимі Під охороною.

- **Постійно** — світлодіодний індикатор пристрою блискає раз на 3 секунди незалежно від режиму охорони сирени.

[Дізнатися більше](#)

Налаштування сповіщень

Встановлення/зняття з охорони	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про зміну режиму охорони блисканням світлодіодного індикатора й коротким звуковим сигналом.
Увімкнення/вимкнення Нічного режиму	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про увімкнення та вимкнення <u>Нічного режиму</u> блисканням світлодіодного індикатора та коротким звуковим сигналом.
Затримки на вхід	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про <u>затримку на вхід</u> коротким звуковим сигналом.
Затримки на вихід	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про <u>затримку на вихід</u> коротким звуковим сигналом.
Затримки на вхід в Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вхід у <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом.
Затримки на вихід в Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вихід у <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом.
Про відчинення	Коли опцію увімкнено, сирена коротким звуковим сигналом сповіщає про спрацювання датчиків відчинення в режимі системи Знято з охорони . <u>Дізнатися більше</u>
	Вибір рівня гучності сирени в момент сповіщення про зміну режиму охорони, затримки на вхід/вихід і відчинення дверей: • Тихо — гучність звукового сигналу 85 дБ.

Гучність сповіщень	● Голосно — гучність звукового сигналу 97 дБ. ● Дуже голосно — гучність звукового сигналу 107 дБ. Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.
Примусове вимкнення	Показує стан налаштування примусового вимкнення сирени: ● Ні — сирена працює у звичайному режимі та передає всі події. ● Тільки корпус — вимкнено сповіщення про спрацювання тампера сирени. ● Повністю — сирена не виконує команди системи й не сповіщає про тривоги та інші події. <u>Дізнатися більше</u>
Вимкнення до зняття з охорони	Показує стан налаштування вимкнення пристрою до зняття з охорони: ● Ні — сирена працює у звичайному режимі. ● Тільки корпус — сповіщення про спрацювання тампера вимкнено до першого зняття з охорони. ● Повністю — сирену повністю виключено з роботи системи до першого зняття з охорони. Сирена не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. <u>Дізнатися більше</u>
Прошивка	Версія прошивки Superior StreetSiren Plus Fibra.
Ідентифікатор	Ідентифікатор / серійний номер Superior StreetSiren Plus Fibra. Також доступний на

Ідентифікатор	StreetSiren Plus Fibra також доступний на задній частині корпусу сирени та пакуванні.
Пристрій №	Номер шлейфу (зони) Superior StreetSiren Plus Fibra.
Лінія №	Номер лінії Fibra хаба, до якої фізично під'єднано Superior StreetSiren Plus Fibra.

Налаштування

Щоб змінити налаштування **Superior StreetSiren Plus Fibra**, у застосунку Ajax:

1. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть **Superior StreetSiren Plus Fibra** у 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 списку пристроїв хаба, текстах SMS 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, якій призначено Superior StreetSiren Plus Fibra. Назва кімнати відображається в текстах SMS і сповіщень у стрічці подій.
	Якщо увімкнено, система надсилає сповіщення про зміни температури, що

Сповіщати, якщо температура пристрою виходить за межі норми	сповіщення про зміни температури, що впливають на заряджання акумулятора. Ця опція увімкнена за початкових налаштувань.
Звуковий сигнал тривоги	Налаштування увімкнення звукового сигналу: • Завжди — сирена активує звуковий сигнал тривоги незалежно від стану охорони системи. • Лише під охороною — звуковий сигнал тривоги вмикається, тільки якщо система або група, якій призначено сирену, перебуває в режимі охорони.
Тривоги в режимі груп	Вибір групи, якій призначено сирену. Можна вибрати одну групу або всі: • Коли сирену призначено певній групі, вона сповіщає про тривоги та події лише цієї групи. • Коли сирену призначено всім групам, вона сповіщає про тривоги та події всіх груп у системі. Незалежно від вибраної групи сирена реагуватиме на активацію та тривоги <u>Нічного режиму</u>. Опція відображається, якщо на хабі увімкнено <u>режим груп</u>.
Гучність сигналу тривоги	Гучність звукового сигналу в разі тривоги: • Без звуку — сирена не видає звуковий сигнал у разі тривоги. • Тихо — гучність звукового сигналу 85 дБ. • Голосно — гучність звукового сигналу 97 дБ. • Дуже голосно — гучність звукового

	• Дуже голосно — гучність звукового сигналу 107 дБ. Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.
Тривалість тривоги	Тривалість звукового сигналу під час тривоги: від 3 секунд до 3 хвилин. Інтервал: 3 секунди.
Звук сигналу тривоги	Вибір типу сигналу тривоги: • Базовий — звуковий сигнал за початкових налаштувань. • Відповідно до NFA2P — звуковий сигнал із довжиною і частотою, що відповідають вимогам NFA2P. • Відповідно до VdS — звуковий сигнал із довжиною і частотою, що відповідають вимогам VdS. Дізнатися більше
LED-індикація	Налаштування світлодіодної індикації сирени: • Вимкнено — світлодіодну індикацію вимкнено. • Під охороною — світлодіодний індикатор блискає раз на 3 секунди, коли система перебуває в режимі Під охороною. • Постійно — світлодіодний індикатор блискає раз на 3 секунди незалежно від режиму охорони. Дізнатися більше
	Вибір типу світлодіодної індикації: • Часткове підсвічування — світлодіодний індикатор реагує тільки на підключення

Тип LED-індикації	Індикатор загорятиметься тільки в правому нижньому куті сирени. ● Повне підсвічування — загорятиметься вся світлодіодна рамка сирени. Ця опція доступна лише тоді, коли вбудований акумулятор має достатній заряд.
Налаштування сповіщень	Відкриває налаштування сповіщень сирени. Опис усіх налаштувань сповіщень доступний нижче.
Вмикати сирену	
Якщо відчинено корпус	Якщо опцію увімкнено, сирена активує тривогу в разі відкриття корпусу.
Якщо не вистачає живлення на лінії	Якщо опцію увімкнено, сирена активує тривогу в разі виявлення втрати основного живлення.
Оновлення прошивки	Перемикає пристрій у режим оновлення прошивки, якщо доступна нова версія.
Тест рівня сигналу Fibra	Переводить сирену в режим тестування рівня сигналу Fibra. Тест дає змогу перевірити рівень сигналу між хабом і сиреною за дротовим протоколом передавання даних Fibra, щоб визначити оптимальне місце встановлення. Дізнатися більше
Тест гучності	Перемикає сирену в режим тестування рівня гучності. Тест допомагає перевірити поточний рівень гучності сирени та вибрати оптимальний рівень гучності для об'єкта, що охороняється. Дізнатися більше
Інструкція користувача	Відкриває інструкцію з використання Superior StreetSiren Plus Fibra в застосунку Ajax.

Примусове вимкнення	Дає змогу вимкнути сирену, не видаляючи її із системи. Доступно три опції: • Ні — сирена працює у звичайному режимі та передає всі події. • Повністю — сирена не виконує команди системи та не бере участі у сценаріях автоматизації, а система ігнорує тривоги та інші сповіщення пристрою. • Тільки корпус — система ігнорує лише сповіщення про спрацювання тампера сирени. <u>Дізнатися більше</u>
Вимкнення до зняття з охорони	Дає змогу користувачеві вимкнути пристрій до зняття з охорони. Доступно три опції: • Ні — сирена працює у звичайному режимі. • Повністю — сирену повністю виключено з роботи системи до першого зняття з охорони. Сирена не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. • Тільки корпус — сповіщення про спрацювання тампера вимкнено до першого зняття з охорони. <u>Дізнатися більше</u>
Видалити пристрій	Відв'язує Superior StreetSiren Plus Fibra від хаба й видаляє її налаштування.

Сповіщення про зміну режиму охорони

Подія	Опис	Примітка
Встановлення/зняття з охорони	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про зміну режиму охорони підсвічуванням світлодіодної рамки й коротким звуковим сигналом.	Світлодіодна індикація та гучність звукового сигналу залежать від налаштувань сирени. Світлодіодну та/або звукову індикацію можна вимкнути у налаштуваннях сирени.
Увімкнення/вимкнення Нічного режиму	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про увімкнення та вимкнення <u>Нічного режиму</u> підсвічуванням світлодіодної рамки та коротким звуковим сигналом.	Світлодіодна індикація та гучність звукового сигналу залежать від налаштувань сирени. Світлодіодну та/або звукову індикацію можна вимкнути у налаштуваннях сирени.
Заглушати пристрій під час введення пароля на клавіатурі	Коли опцію увімкнено, сирена припиняє подавати звукові сигнали про затримки або будь-які інші сповіщення, щойно користувач починає вводити код із клавіатури.	

Сповіщення про затримки

На вхід	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вхід коротким звуковим сигналом. <u>Дізнатися більше</u>
На вихід	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вихід коротким звуковим сигналом. <u>Дізнатися більше</u>

На вхід в Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вхід у <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом. <u>Дізнатися більше</u>
На вихід в Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вихід у <u>Нічному режимі</u> коротким звуковим сигналом. <u>Дізнатися більше</u>

Прискорений сигнал затримок

Прискорений сигнал про завершення Затримки на вхід	Інформує користувача про те, що час Затримки на вхід спливає. Можна вибрати один із чотирьох варіантів, коли має починатися прискорений сигнал: • Ніколи • Останні 5 секунд • Останні 10 секунд • Останні 15 секунд
Прискорений сигнал про завершення Затримки на вихід	Інформує користувача про те, що час Затримки на вихід спливає. Можна вибрати один із чотирьох варіантів, коли має починатися прискорений сигнал: • Ніколи • Останні 5 секунд • Останні 10 секунд • Останні 15 секунд

Сповіщення не під охороною

Про відчинення	Коли опцію увімкнено, сирена коротким звуковим сигналом інформує про спрацювання датчиків відчинення в режимі системи Знято з охорони . Дізнатися більше
----------------	--

Гучність сповіщень сирени

Гучність сповіщень	Вибір рівня гучності сирени в момент сповіщення про зміну режиму охорони, затримки на вхід/вихід і відчинення: • Тихо — гучність звукового сигналу 85 дБ. • Голосно — гучність звукового сигналу 97 дБ. • Дуже голосно — гучність звукового сигналу 107 дБ. Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.
--------------------	--

Налаштування реакції сирени на тривоги пристроїв

У застосунках Ajax можна окремо налаштувати реакцію сирени на тривоги кожного датчика в системі. Функцію можна використовувати, якщо не потрібно активувати сирену за тривогою певного пристрою, наприклад датчика протікання [LeaksProtect Jeweller](#).

Як налаштувати реакцію сирени на тривогу пристрою

1. Відкрийте застосунок Ajax.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть зі списку пристрій, для якого потрібно налаштувати реакцію сирени.
4. Перейдіть у **Налаштування**, натиснувши на іконку шестерні .
5. Знайдіть налаштування **Активувати сирену** та виберіть потрібні опції.
6. Повторіть кроки 3–5 для інших пристроїв системи.



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

Налаштування реакції сирени на тривоги тампера

У застосунках Ajax можна налаштувати реакцію сирени на тривоги тампера кожного пристрою системи. Коли функцію активовано, сирена видаватиме звуковий сигнал під час спрацювання тампера пристрою.

Як налаштувати реакцію сирени на тривоги тампера

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



Кнопка тампера реагує на відкриття та закриття корпусу незалежно від режиму охорони пристрою або системи.

Налаштування реакції сирени на натискання тривожної кнопки в застосунках Ajax

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

Як налаштувати реакцію сирени на натискання тривожної кнопки в застосунках Ajax

1. Відкрийте застосунок Ajax.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть хаб і перейдіть у його **Налаштування** .
4. Виберіть меню **Сервісні**.
5. Перейдіть у меню **Звуки тривоги і 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 виявлено спрацювання.

Принцип роботи опції:

1. Система виявляє тривогу.
2. Сирена активує сигнал тривоги (тривалість і гучність залежать від налаштувань пристрою).
3. Сирена сповіщає світловою індикацією з патерном відповідно до налаштування **Тип LED-індикації**:
 - Світлодіодний індикатор у нижньому правому куті блискає двічі приблизно кожні 3 секунди.
 - Вся світлодіодна рамка блискає раз приблизно кожні 15 секунд (якщо достатній рівень заряду батареї).

Індикація триватиме, поки систему не знімуть з охорони.

Завдяки цьому налаштуванню користувачі системи та патрулі охоронних компаній, що проїжджають повз, бачать, що система спрацювала.



Індикація сирени після тривоги не працює для завжди активних датчиків, якщо на момент спрацювання система не перебувала в режимі охорони.

Щоб увімкнути індикацію сирени після тривоги, у [PRO-застосунку Ajax](#):

1. Перейдіть у налаштування сирен:
 - **Хаб** → **Налаштування** → **Сервісні** → **LED-індикація**
2. Зазначте, про які події сирени інформуватимуть подвійним блисканням світлодіодного індикатора до зняття системи з охорони:

- Підтверджена тривога
 - Непідтверджена тривога
 - Розкриття корпусу
3. Виберіть потрібні сирени в розділі **Виберіть пристрої**. Встановлені параметри буде збережено.
 4. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.

Налаштування спецсигналів про скасування та відміну тривоги

У PRO-застосунках у налаштуваннях хаба можна вибрати, які пристрої сповіщатимуть про скасування тривоги, а які — про відміну тривоги. Функції **Сповіщення про скасування тривоги** та **Сповіщення про відміну тривоги** необхідні для систем, що мають відповідати вимогам стандарту ANSI/SIA CP-01-2019*.

Щоб вибрати пристрої для сповіщення про скасування та відміну тривоги, у PRO-застосунку Ajax:

1. Виберіть потрібний хаб і перейдіть до:
 - Налаштування  → Сервісні → Встановлення/зняття з охорони
2. Переконайтеся, що **ANSI/SIA CP-01-2019** вибрано для налаштування **Відповідність стандартам**.
3. Виберіть пристрої для опцій **Спецсигнал на скасування тривоги** та **Спецсигнал на відміну тривоги**.
4. Натисніть **Назад**, щоб зберегти налаштування.

[Дізнатися більше про вимоги ANSI/SIA CP-01-2019](#)

** Superior StreetSiren Plus JewellerStreetSiren S Jeweller не сертифіковано відповідно до вимог ANSI/SIA CP-01-2019.*

Налаштування сповіщень про відчинення

Якщо функцію **Сповіщення про відчинення** увімкнено, сирени коротким звуковим сигналом повідомляють про спрацювання датчиків відчинення, коли систему знято з охорони. Функцію використовують, наприклад, у магазинах, щоб сповістити співробітників про те, що хтось увійшов до приміщення.

Сповіщення налаштовують у два етапи: налаштування сирен і налаштування датчиків відчинення.

Що таке сповіщення про відчинення

Як налаштувати сирену

1. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть потрібну сирену зі списку.
3. Перейдіть у меню **Налаштування** сирени, натиснувши на іконку шестерні  у правому верхньому куті.
4. Перейдіть до меню **Налаштування сповіщень**.
5. Увімкніть опцію **Про відчинення** у категорії **Сповіщення не під охороною**.
6. Вкажіть гучність сповіщень. Доступні три опції (рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени):
 1. **Тихо** — 85 дБ.
 2. **Голосно** — 97 дБ.
 3. **Дуже голосно** — 107 дБ.



Зазначена **Гучність сповіщень** також поширюється на сповіщення в разі встановлення/зняття з охорони та сповіщення про затримки на вхід/вихід.

- 7. Натисніть **Назад**, щоб зберегти налаштування.
- 8. Налаштуйте датчик відчинення.

Як налаштувати датчик відчинення для сповіщень про відчинення

Індикація



0:00 / 0:06

Подія	Індикація	Примітка
Тривога	Сирена видає звуковий сигнал, світлодіодна рамка сирени блискає червоним.	Тривалість і гучність звукового сигналу залежать від налаштувань сирени.
У системі в режимі охорони було виявлено тривогу (якщо увімкнено індикацію після тривоги)	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті сирени двічі блискає червоним приблизно кожні 3 секунди до зняття системи з охорони. Якщо увімкнено опцію Повне підсвічування , уся світлодіодна рамка блискає червоним кожні 15 секунд.	Індикацію буде увімкнено після того, як сирена повністю відтворить сигнал тривоги.
Систему встановлено в режим охорони	Світлодіодна рамка блискає	Гучність звукового сигналу

(якщо сповіщення про зміну режиму охорони)	Світлодіодна рамка блискає один раз, а сирена видає короткий звуковий сигнал.	Гучність звукового сигналу залежить від налаштувань гучності сповіщень.
Систему знято з охорони (якщо увімкнено сповіщення про зміну режиму охорони)	Світлодіодна рамка блискає двічі, а сирена видає два короткі звукові сигнали.	Гучність звукового сигналу залежить від налаштувань гучності сповіщень.
Сирена в режимі охорони (якщо індикацію налаштовано в режимі Під охороною)	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті сирени загоряється раз на 3 секунди. Якщо увімкнено опцію Повне підсвічування , уся світлодіодна рамка блискає червоним кожні 15 секунд.	
Видалення сирени з простору	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті сирени блискає 6 разів, після чого сирена вимикається. Якщо увімкнено опцію Повне підсвічування , уся світлодіодна рамка блискає 6 разів, після чого сирена вимикається.	
Батарея розряджена	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті плавно загоряється й гасне в разі зміни режиму охорони, тривоги, демонтажу чи пошкодження сирени.	
Відлік затримки на вхід/вихід (якщо увімкнено сповіщення про затримки)	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті сирени блискає раз на секунду. Якщо увімкнено функцію Повне підсвічування , уся світлодіодна рамка блискає раз на секунду.	Індикація вмикається, коли починається затримка. Якщо увімкнено функцію Прискорений сигнал затримок , світлодіодний індикатор блискає кожні пів секунди, коли час затримки наближається до кінця.

Обслуговування

Регулярно перевіряйте працездатність сирени. Оптимальний інтервал перевірки — раз на три місяці. Рекомендуємо перевіряти щільність фіксації дротів у клемах сирени.

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

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

Технічні характеристики

[Всі технічні характеристики Superior StreetSiren Plus Fibra](#)

[Відповідність стандартам](#)

[Як налаштувати систему Ajax відповідно до вимог EN](#)

[Як налаштувати систему Ajax відповідно до вимог ANSI/SIA CP-01-2019](#)

[Як налаштувати систему Ajax відповідно до вимог NF та A2P](#)

Комплектація

1. Superior StreetSiren Plus 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 владнати дистанційно.

Гарантійні зобов'язання

Угода користувача

Зв'язатися з технічною підтримкою:

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

Вироблено ТОВ "АС МАНЮФЕКЧУРІНГ"

Підпишіться на розсилку про безпечне життя. Без спаму

Email

Підписатися