

Інструкція з використання Superior StreetSiren Plus Jeweller

Оновлено 20 Березня, 2025



Superior StreetSiren Plus Jeweller – бездротова сирена для використання на вулиці та в приміщенні. Версія Superior. Оснащена світлодіодною рамкою та динаміком, який може видавати звук гучністю до 107 дБ. Також сирена може працювати від зовнішнього джерела живлення 12 В⁼⁼.

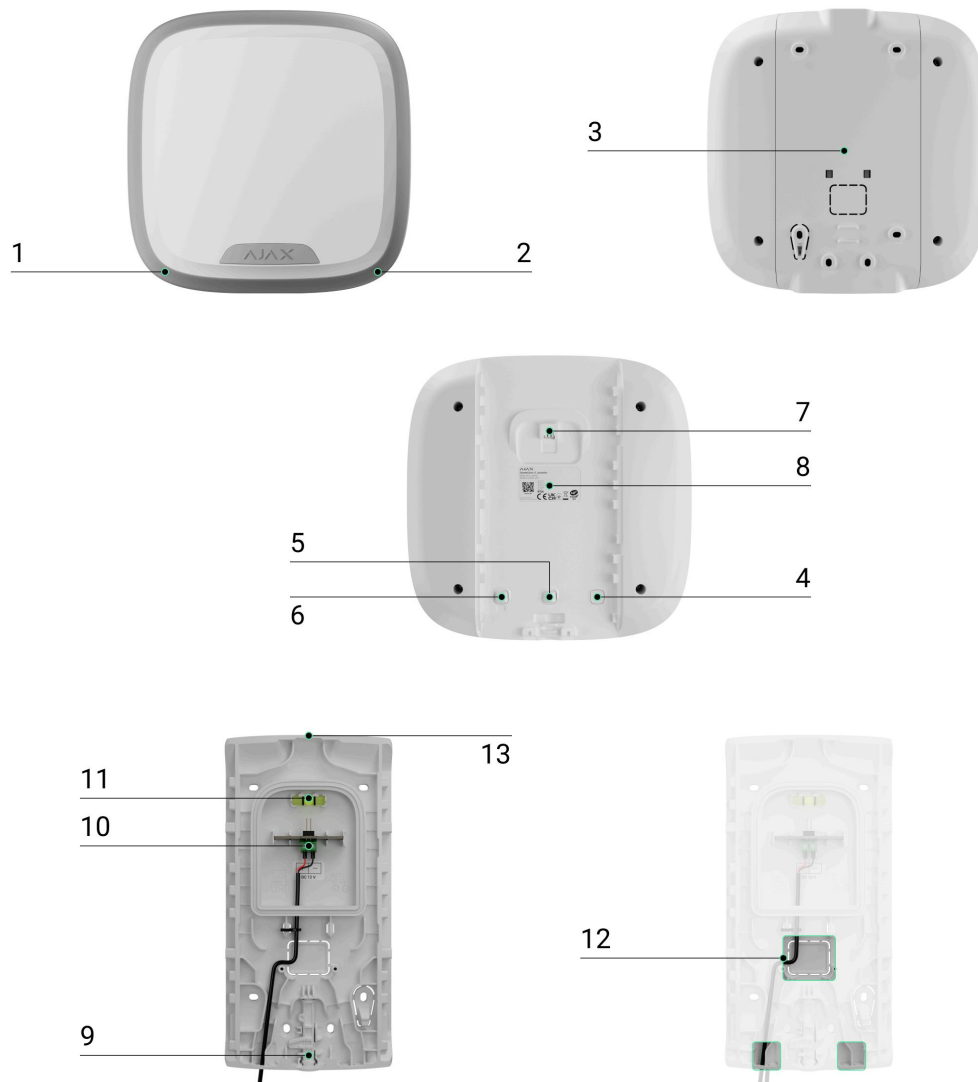
Superior StreetSiren Plus Jeweller працює в складі системи Ajax, що зв'язується з хабом через захищений протокол Jeweller. Дальність зв'язку – до 1500 м за відсутності перешкод. **Superior StreetSiren Plus Jeweller** працює до 10 років від встановлених батарей.



Лінійка **Superior** розроблена спеціально для проєктів. Лише акредитовані партнери Ajax Systems можуть встановлювати, продавати й адмініструвати продукти Superior.

Лінійки продуктів **Superior** та **Baseline** повністю сумісні. Це відкриває можливість будувати системи та закривати проєкти майже будь-якої

Функціональні елементи



1. Світлодіодна рамка.
2. Світлодіодний індикатор в правому нижньому куті сирени.
3. Кріпильна панель SmartBracket.
4. Кнопка увімкнення/вимкнення.
5. Перший тампер. Спрацьовує в разі розблокування корпусу сирени.

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

Сумісні хаби та ретранслятори

Для роботи пристрою потрібен хаб Ajax із прошивкою [OS Malevich 2.26](#) або новіших версій.



[Перевірити сумісність пристроїв](#)

Принцип роботи



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 нижній куті сирени. Ця функція дає змогу користувачам і патрулям охоронних компаній, що проїжджають повз, побачити, що спрацювала сирена.

Гучність і тривалість сигналу тривоги

У разі тривоги сирена звучить від 3 секунд до 3 хвилин і видає звук 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 Jeweller оснащена тамперами. 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 зловмисники. У сповіщеннях міститься наступна інформація:

- Назва хаба (назва об'єкта, що охороняється).

- Час інциденту.
- Назва сирени.
- Тип тривоги.
- Віртуальна кімната, до якої приписано сирену.

Якщо сирену встановлено правильно, зловмисникам буде складно її демонтувати або від'єднати. Сирена має міцний корпус, захищений динамік і працює від комплектних батарей. Тому пристрій продовжить працювати, навіть якщо на об'єкті зникне електроживлення. Також кнопка увімкнення блокується, якщо система перебуває в режимі охорони. Це запобігає вимкненню сирени.

Виявлення глушіння

У **Superior StreetSiren Plus Jeweller** передбачено алгоритм виявлення радіозавад. Коли відбувається потенційна спроба глушіння, алгоритм виявляє раптове збільшення або зменшення рівня шуму. Він враховує амплітуду шуму та його тривалість. Це допомагає відрізнити короткі, тимчасові збої, зумовлені факторами навколишнього середовища, від тривалих завад, що свідчать про навмисне глушіння.

Коли **Superior StreetSiren Plus Jeweller** виявляє потенційний сигнал глушіння, вона ініціює аналіз сигналу, щоб підтвердити наявність глушіння. У разі підтвердження сирена активує тривогу.

Коли функція **Виявлення глушіння радіоефіру** увімкнена, охоронна компанія та користувачі отримують сповіщення про спробу саботажу, а звук сирени відлякає зловмисників.

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 Jeweller 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 Jeweller** і хабом.
5. Примусове вимкнення/увімкнення сирени.

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 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

Додавання в систему



Superior StreetSiren Plus Jeweller несумісна з Hub (2G) Jeweller Hub (4G) Jeweller та сторонніми центральними.

Щоб додати **Superior StreetSiren Plus Jeweller** на хаб, пристрій має знаходитися на тому ж об'єкті, що й система (у зоні дії радіозв'язку хаба). Щоб пристрій працював через ретранслятор радіосигналу ReX Jeweller або ReX 2 Jeweller, необхідно спочатку додати сирену на хаб,

а потім підключити її до ретранслятора в застосунку (у налаштуваннях ретранслятора).



Хаб і пристрій, що працюють на різних радіочастотах, несумісні. Діапазон радіочастот пристроїв залежить від регіону продажу. Рекомендуємо купувати та використовувати пристрої Ajax в одному регіоні. Діапазон робочих радіочастот можна уточнити у [служби технічної підтримки Ajax](#)

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.



Ця лінійка продуктів розроблена для проєктів. Встановлювати й адмініструвати продукти **Superior** можуть лише акредитовані партнери Ajax Systems.

Додавання на хаб

1. Відкрийте PRO-застосунок Ajax. Виберіть хаб, на який хочете додати пристрій.
2. Перейдіть у меню **Пристрої** . Натисніть **Додати пристрій**.
3. Назвіть пристрій, відскануйте або введіть вручну **QR-код** (розміщений на корпусі датчика та пакованні), виберіть кімнату та групу (якщо режим груп увімкнено).



4. Натисніть **Додати**.
5. Увімкніть пристрій. Для цього утримуйте кнопку увімкнення протягом 3 секунд. Запит на додавання на хаб буде передано лише під час увімкнення сирени.





Кнопка увімкнення втоплена в корпус, тому її незручно натискати. Для увімкнення можете скористатись тонким твердим предметом, наприклад олівцем.

Щоб відбулося виявлення та сполучення, **Superior StreetSiren Plus Jeweller** повинна перебувати в зоні дії радіозв'язку хаба, тобто на тому ж об'єкті, що охороняється.

Superior StreetSiren Plus Jeweller вимикається автоматично через 6 секунд після увімкнення, якщо додавання на хаб не відбулося. Для другої спроби з'єднання не потрібно вимикати пристрій. Якщо **Superior StreetSiren Plus Jeweller** уже було приписано до іншого хаба, вимкніть сирену, а потім виконайте стандартну процедуру додавання.

Додана сирена з'явиться у списку пристроїв хаба в застосунку. Оновлення станів пристроїв у списку залежить від встановленого в налаштуваннях Jeweller часу опитування. Значення за початкових налаштувань — 36 секунд.



На один хаб можна додати до 10 сирен або клавіатур із вбудованою сиреною.

Несправності

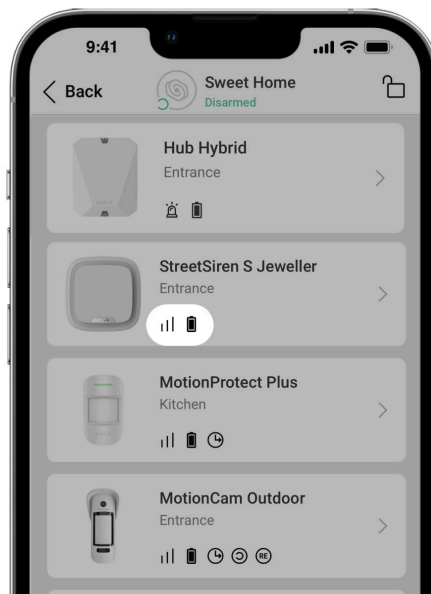
Якщо система виявляє несправність сирени, на її іконці в застосунку Ajax з'являється лічильник несправностей. Усі несправності можна переглянути у станах сирени: відповідні поля мають червоний колір.

Несправності відображаються, якщо:


- Температура сирени виходить за допустимі межі.
- Корпус сирени розблоковано (тривога тампера).

- Немає зв'язку з хабом або ретранслятором радіосигналу за каналом Jeweller.
- Батарея сирени розряджена.










Іконки





Іконки показують деякі стани сирени **Superior StreetSiren Plus Jeweller**. Щоб переглянути їх:

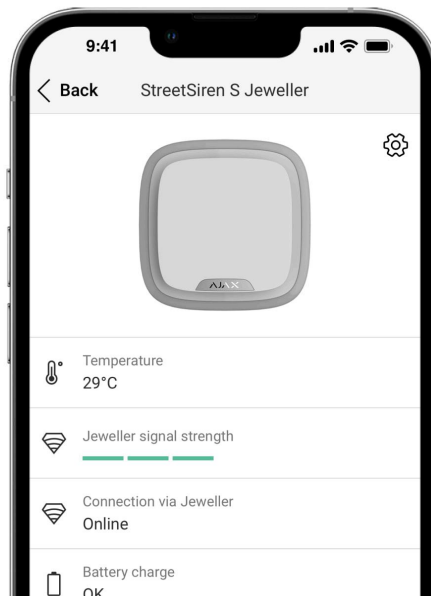
1. Увійдіть у застосунок Ajax.
2. Виберіть хаб.
3. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .

Іконка	Значення
	Рівень сигналу Jeweller. Відображає рівень сигналу між хабом і сиреною. Рекомендоване значення: 2–3 поділки. <u>Дізнатися більше</u>
	Рівень заряду батареї сирени в нормі.


	<u>Дізнатися більше</u>
	Відображається, якщо заряд батареї 25% або нижче.
	Відображається, якщо корпус сирени розблоковано. <u>Дізнатися більше</u>
	Відображається, якщо виявлено високий рівень радіозавад. <u>Дізнатися більше</u>
	Відображається якщо в опції Тест загасання сигналу вибрано Згасання або Максимальна . <u>Дізнатися більше</u>
	Відображається, якщо сирена працює через <u>ретранслятор радіосигналу</u> .
	Сирена сповіщає про відчинення дверей. <u>Дізнатися більше</u>
	Сирену примусово вимкнено. <u>Дізнатися більше</u>
	Сповіщення про спрацювання тампера сирени примусово вимкнені. <u>Дізнатися більше</u>
	Сирену вимкнено до першого зняття системи з охорони. <u>Дізнатися більше</u>

	<p>Сповіщення про спрацювання тампера сирени вимкнені до першого зняття системи з охорони.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
	<p>Сирену не було перенесено на новий хаб.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>


Стани




Стани містять інформацію про сирену та її робочі параметри. Стани **Superior StreetSiren Plus Jeweller** можна перевірити в [застосунках Ajax](#):

1. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть у списку **Superior StreetSiren Plus Jeweller**.

Параметр	Значення
----------	----------

<p>Несправність</p>	<p>Натискання на  відкриває список несправностей пристрою.</p> <p>Поле з'являється, лише якщо виявлено несправність.</p>
<p>Температура</p>	<p>Температура пристрою. Вимірюється процесором та змінюється залежно від температури навколишнього середовища.</p> <p>Можна налаштувати сценарій за температурою, щоб керувати пристроями автоматизації.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
<p>Рівень сигналу Jeweller</p>	<p>Рівень сигналу Jeweller між сиреною та хабом (або ретранслятором). Рекомендовані значення: 2–3 поділки.</p> <p>Jeweller – протокол для передавання подій і тривоги Superior StreetSiren Plus Jeweller.</p>
<p>З'єднання за каналом Jeweller</p>	<p>Стан з'єднання між сиреною та хабом або ретранслятором:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В мережі – сирена на зв'язку з хабом або ретранслятором. Нормальний стан. • Не в мережі – немає зв'язку між сиреною та хабом або ретранслятором.

Назва ретранслятора	<p>Стан з'єднання з <u>ретранслятором сигналу</u>.</p> <div data-bbox="820 271 1374 456"><p>Поле не відображається, якщо сирена працює безпосередньо з хабом.</p></div>
Заряд батареї	<p>Рівень заряду батареї пристрою. Є два стани:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОК.• Батарея розряджена. <p>Коли батареї розрядяться, у застосунках Ajax з'являться відповідні сповіщення. Охоронні компанії також отримають сповіщення про розряджені батареї.</p> <p><u>Як відображається заряд батареї в застосунках Ajax</u></p>
Корпус	<p>Стан тампера, що реагує на спробу відірвати сирену від поверхні або порушити цілісність корпусу:</p> <ul style="list-style-type: none">• Відкрито — сирену знято з кріпильної панелі SmartBracket, або порушено цілісність корпусу. Перевірте пристрій.• Закрито — сирену встановлено на кріпильну панель SmartBracket. Цілісність корпусу та кріпильної панелі не порушено. Нормальний стан. <p><u>Що таке тампер</u></p>
Кріпильна панель	<p>Стан тампера пристрою, який реагує на розблокування корпусу сирени:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Не заблоковано – корпус сирени розблоковано, або порушено його цілісність. Перевірте пристрій. • Заблоковано – сирену встановлено на кріпильну панель SmartBracket. Цілісність корпусу пристрою та кріпильної панелі не порушено. Нормальний стан.
Зовнішнє живлення	<p>Стан зовнішнього живлення сирени:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підключено – до сирени під'єднано зовнішнє живлення 12 В⁼⁼. • Відключено – сирена працює від попередньо встановлених батарей.
Гучність сигналу тривоги	<p>Гучність звукового сигналу в разі тривоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.</p>
Тривалість тривоги	<p>Тривалість звукового сигналу в разі тривоги: від 3 секунд до 3 хвилин.</p> <p>Встановлюється з кроком 3 секунди.</p>
LED-індикація	<p>Налаштування світлодіодної індикації сирени:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
--	---

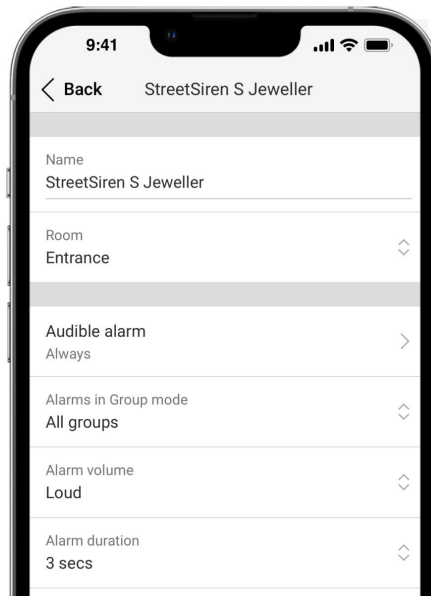
Налаштування сповіщень

Встановлення/зняття з охорони	Коли опцію увімкнено, сирена попереджає про зміну режиму охорони блисканням світлодіодного індикатора та коротким звуковим сигналом.
Увімкнення/вимкнення Нічного режиму	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про увімкнення та вимкнення Нічного режиму блисканням світлодіодного індикатора та коротким звуковим сигналом.
Затримки на вхід	Якщо опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримки на вхід коротким звуковим сигналом.
Затримки на вихід	Якщо опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримки на вихід коротким звуковим сигналом.
Затримки на вхід в Нічному режимі	Якщо опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримки на вхід у Нічному режимі звуковим сигналом.
Затримки на вихід в Нічному режимі	Якщо опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримки на вихід у Нічному режимі звуковим сигналом.



Про відчинення	<p>Якщо опцію увімкнено, сирена сповіщає про спрацювання датчиків відчинення в режимі системи Знято з охорони звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Гучність сповіщень	<p>Гучність звукового сповіщення про зміну режиму охорони, затримки на вхід/вихід або спрацювання датчика відчинення:</p> <ul style="list-style-type: none">• Тихо – гучність звукового сигналу 85 дБ.• Голосно – гучність звукового сигналу 97 дБ.• Дуже голосно – гучність звукового сигналу 107 дБ. <p>Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.</p>
Рівень радіоперешкод	<p>Показує рівень шуму в радіоканалі:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОК – рівень шуму в радіоканалі в нормі.• Високий – рівень шуму в радіоканалі занадто високий. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Примусове вимкнення	<p>Статус налаштування примусового вимкнення сирени:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ні – сирена працює у звичайному режимі.• Тільки корпус – адміністратор хаба вимкнув сповіщення про спрацювання тампера сирени.• Повністю – адміністратор хаба повністю виключив сирену з роботи

	<p>системи. Пристрій не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Вимкнення до зняття з охорони	<p>Статус налаштування вимкнення пристрою до зняття з охорони:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ні – сирена працює у звичайному режимі. • Тільки корпус – сповіщення про спрацювання тампера сирени вимкнено до першого зняття з охорони. • Повністю – сирена повністю виключена з роботи системи до першого зняття з охорони. Пристрій не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Прошивка	Версія прошивки сирени.
Ідентифікатор	Ідентифікатор сирени. Також розміщений на корпусі сирени та пакуванні.
Пристрій №	Номер шлейфа (зони) пристрою.

Налаштування



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

1. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть у списку **Superior StreetSiren Plus Jeweller**.
3. Натисніть на іконку шестерні , щоб перейти в **Налаштування**.
4. Задайте потрібні параметри.
5. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.

Налаштування	Значення
Ім'я	<p>Ім'я сирени. Відображається у списку пристроїв хаба, текстах SMS і сповіщень у стрічці подій.</p> <p>Щоб змінити ім'я сирени, натисніть на текстове поле.</p> <p>Ім'я може містити до 12 символів кирилицею або до 24 – латиницею.</p>
Кімната	<p>Вибір віртуальної кімнати, до якої приписано Superior StreetSiren Plus Jeweller.</p>

	<p>Назва кімнати відображається в текстах SMS і сповіщень у стрічці подій.</p>
<p>Звуковий сигнал тривоги</p>	<p>Налаштування увімкнення звукового сигналу:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
<p>Тривоги в режимі груп</p>	<p>Вибір групи, до якої прив'язано сирену. Можна вибрати одну групу або всі:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Незалежно від вибраної групи сирена реагуватиме на активацію та тривоги Нічного режиму.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
<p>Гучність сигналу тривоги</p>	<p>Гучність звукового сигналу в разі тривоги:</p> <ul style="list-style-type: none">• Без звуку – сирена не видає звуковий сигнал у разі тривоги.• Тихо – гучність звукового сигналу 85 дБ.• Голосно – гучність звукового сигналу 97 дБ.

	<ul style="list-style-type: none"> • Дуже голосно – гучність звукового сигналу 107 дБ. <p>Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.</p>
Тривалість тривоги	<p>Тривалість звукового сигналу під час тривоги: від 3 секунд до 3 хвилин.</p> <p>Інтервал: 3 секунди.</p>
Звук сигналу тривоги	<p>Вибір типу сигналу тривоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базовий – звуковий сигнал за початкових налаштувань. • Відповідно до NFA2P – звуковий сигнал із довжиною і частотою, що відповідають вимогам NFA2P. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
LED-індикація	<p>Налаштування світлодіодної індикації сирени:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Тип LED-індикації	<p>Якщо під'єднано зовнішнє джерело живлення, можна вибрати тип світлодіодної індикації:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Часткове підсвічування – світлодіодний індикатор

	<p>загорятиметься тільки в правому нижньому куті сирени.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повне підсвічування — загорятиметься вся світлодіодна рамка сирени. Ця опція доступна лише в разі під'єднання зовнішнього живлення.
Виявлення глушіння радіофіру	Якщо функцію увімкнено, охоронна компанія та користувачі отримають сповіщення про спробу саботажу.
Налаштування сповіщень	Відкриває налаштування сповіщень сирени. Опис усіх налаштувань сповіщень <u>наведено нижче</u> .
Вмикати сирену	
Якщо відчинено корпус	Якщо опцію увімкнено, сирена активує тривогу в разі відкриття кришки.
Якщо зафіксовано високий рівень радіоперешкод	Якщо опцію увімкнено, сирена активує тривогу в разі виявлення високого рівня радіозавад.
Тест рівня сигналу Jeweller	<p>Переводить сирену в режим тестування рівня сигналу Jeweller.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Тест гучності	<p>Переводить сирену у режим тестування гучності.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Тест згасання сигналу	<p>Переводить сирену в режим тестування згасання сигналу.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Діагностика пристрою	Пристрій виконує самодіагностику, щоб перевірити, чи достатньо заряду батареї для роботи.
Інструкція користувача	Відкриває в застосунку інструкцію з використання Superior StreetSiren

Plus Jeweller.

Дає змогу користувачеві вимкнути сирену, не видаляючи її з системи.

Доступні 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.

Дізнатися більше

Система також може автоматично вимкнути сирену в разі перевищення встановленої кількості тривог або завершення часу відновлення.

Дізнатися більше

Примусове вимкнення

Вимкнення до зняття з охорони	<p>Дає змогу користувачеві вимкнути сирену до зняття з охорони.</p> <p>Доступні три опції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Видалити пристрій	Відв'язує сирену Superior StreetSiren Plus Jeweller від хаба та видаляє її налаштування.

Налаштування сповіщень

Налаштування	Значення
Сповіщення про зміну режиму охорони	
Встановлення/зняття з охорони	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про зміну режиму охорони підсвічуванням світлодіодної рамки й коротким звуковим сигналом.
Увімкнення/вимкнення Нічного режиму	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про зміну режиму охорони в Нічному режимі підсвічуванням світлодіодної рамки й коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>



Заглушати пристрій під час введення пароля на клавіатурі	Звукові сповіщення вимикаються, щойно користувач починає вводити код на клавіатурі. Ця функція дає змогу користувачам сконцентруватися на знятті системи з охорони.
Сповіщення про затримки	
На вхід	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вхід коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
На вихід	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вихід коротким звуковим сигналом.
На вхід в Нічному режимі	<p>Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вхід у Нічному режимі коротким звуковим сигналом.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
На вихід в Нічному режимі	Коли опцію увімкнено, сирена сповіщає про затримку на вихід у Нічному режимі коротким звуковим сигналом.
Прискорений сигнал затримок	
Прискорений сигнал про завершення Затримки на вхід	<p>Інформує користувача про те, що час Затримки на вхід спливає. Можна вибрати один із чотирьох варіантів, коли має починатися прискорений сигнал:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ніколи • Останні 5 секунд • Останні 10 секунд • Останні 15 секунд
Сповіщення не під охороною	
Про відчинення	<p>Коли опцію увімкнено, сирена коротким звуковим сигналом сповіщає про спрацювання датчиків відчинення в режимі системи Знято з охорони.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Гучність сповіщень	<p>Вибір рівня гучності сирени в момент сповіщення про зміну режиму охорони, затримки на вхід/вихід і відчинення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тихо – гучність звукового сигналу 85 дБ. • Голосно – гучність звукового сигналу 97 дБ. • Дуже голосно – гучність звукового сигналу 107 дБ. <p>Рівень гучності вимірюється на відстані 1 м від сирени.</p>

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 тривоогою певного пристрою, наприклад датчика протікання [LeaksProtect Jeweller](#).

Щоб налаштувати реакцію сирени на тривогу пристрою:

1. Відкрийте застосунок Ажах.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть зі списку пристрій, для якого потрібно налаштувати реакцію сирени.
4. Натисніть на іконку шестерні , щоб перейти до **Налаштувань**.
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 Ажах можна налаштувати реакцію сирени на тривоги тампера кожного пристрою системи. Коли функцію активовано, сирена видаватиме звуковий сигнал під час спрацювання тампера пристрою.

Щоб налаштувати реакцію сирени на тривогу корпусу:

1. Відкрийте застосунок Ажах.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Натисніть на іконку шестерні , щоб перейти до **Налаштувань**.
4. Виберіть меню **Сервісні**.
5. Перейдіть у меню **Звуки тривоги і несправностей**.
6. Активуйте опцію **Якщо відкрито корпус хаба або датчика**.
7. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.



Налаштування реакції сирени на натискання тривожної кнопки в застосунку Ajax

Сирена може реагувати на натискання тривожної кнопки в застосунках Ajax.



Тривожну кнопку можна натиснути, навіть якщо система не перебуває в режимі охорони.

Щоб налаштувати реакцію сирени на натискання тривожної кнопки:

1. Відкрийте [застосунок Ajax](#).
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Натисніть на іконку шестерні , щоб перейти до **Налаштувань**.
4. Виберіть меню **Сервісні**.
5. Перейдіть у меню **Звуки тривоги і несправностей**.
6. Активуйте опцію **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 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 за 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 3 секунди (якщо під'єднано зовнішнє джерело живлення).


Індикація триватиме допоки 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 Ажах](#):


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

- Підтверджена тривога
 - Непідтверджена тривога
 - Розкриття корпусу
3. Виберіть потрібні сирени в розділі **Виберіть пристрої**. Натисніть **Назад**, щоб зберегти зміни.
 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 Jeweller не сертифіковано відповідно до вимог ANSI/SIA CP-01-2019.*

Налаштування сповіщень про відчинення

Сповіщення про відчинення — це звуковий сигнал 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.



[Дізнатися більше про сповіщення про відчинення](#)

Індикація




Подія	Індикація
Тривога	Сирена видає звуковий сигнал, світлодіодна рамка пристрою блискає червоним. Тривалість і гучність тривоги, а також наявність світлодіодної індикації залежать від налаштувань сирени.
У системі в режимі охорони було виявлено тривогу (якщо індикацію після тривоги увімкнено)	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті сирени двічі блискає червоним приблизно кожні 3 секунди до зняття системи з охорони.



	<p>Якщо увімкнено опцію Повне підсвічування, уся світлодіодна рамка блискає червоним кольором кожні 3 секунди.</p> <p>Індикація вмикається після того, як сирена повністю програє заданий у налаштуваннях сигнал тривоги (якщо увімкнено).</p>
Увімкнення пристрою	Світлодіодна рамка сирени блискає червоним один раз.
Вимкнення пристрою	Світлодіодна рамка сирени загоряється на 1 секунду червоним, а потім блискає 3 рази.
Додавання на хаб не вдалося	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті сирени блискає 6 разів. Потім уся рамка блискає 3 рази, після чого сирена вимикається.
Систему встановлено в режим охорони (якщо індикацію увімкнено)	Світлодіодна рамка блискає один раз, а сирена видає короткий звуковий сигнал.
Систему знято з охорони (якщо індикацію увімкнено)	Світлодіодна рамка блискає двічі, а сирена видає два короткі звукові сигнали.
Сирена в режимі охорони (якщо індикацію увімкнено)	<p>Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті загоряється раз на 3 секунди.</p> <p>Якщо увімкнено функцію Повне підсвічування, уся світлодіодна рамка блискає раз на 3 секунди.</p>
Батарея розряджена	Світлодіодний індикатор у правому нижньому куті плавно загоряється й гасне в разі зміни режиму охорони, тривоги, демонтажу чи зламу сирени.
Відлік затримки на вхід/вихід (якщо сповіщення про затримки увімкнено)	<p>Світлодіодний індикатор блискає раз на секунду в правому нижньому куті.</p> <p>Якщо увімкнено Повне підсвічування, уся світлодіодна рамка блискає раз на секунду.</p>

Індикація вмикається, коли починається відлік затримки. Якщо увімкнено швидкий звуковий сигнал затримки, індикація блискає кожні пів секунди, коли час затримки наближається до кінця.

Тестування працездатності

У системі Ajax передбачено декілька тестів, щоб правильно вибрати місце встановлення пристроїв. Тестування починається не одразу, проте час очікування не перевищує тривалість одного періоду опитування хаб–пристрій. Інтервал опитування можна перевірити та встановити в налаштуваннях хаба (**Хаб** → **Налаштування**  → **Jeweller** або **Jeweller/Fibra**).

Щоб запустити тест, у застосунку Ajax:

1. Виберіть потрібний хаб.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть у списку **Superior StreetSiren Plus Jeweller**.
4. Перейдіть у **Налаштування** .
5. Виберіть тест:
 - Тест рівня сигналу Jeweller.
 - Тест згасання сигналу.
 - Тест гучності.
 - Діагностика пристрою.
6. Запустіть і проведіть тестування.

Вибір місця встановлення





Вибір місця встановлення **Superior StreetSiren Plus Jeweller** залежить від відстані до хаба та наявності перешкод, що заважають проходженню радіосигналу: стін, міжповерхових перекриттів, великогабаритних об'єктів у приміщенні.

Коли вибираєте місце встановлення, враховуйте рівень гучності сирени, а також видимість світлодіодної індикації, оскільки від цього залежить ефективність роботи пристрою.

Superior StreetSiren Plus Jeweller витримує спеку, холод і перепади температур. Герметичний корпус сертифікований і відповідає класу захисту IP54. Вулична сирена захищена від дощу та снігу і може бути встановлена на фасаді будівлі без навісу.

Рівень сигналу

Рівень сигналу Jeweller — це співвідношення 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.



Перевірте рівень сигналу Jeweller перед встановленням. Якщо сигнал на рівні однієї поділки або відсутній, стабільну роботу пристрою не гарантовано. У цьому разі рекомендуємо перемістити пристрій: зміна місця навіть на 20 см може значно поліпшити рівень сигналу. Якщо після переміщення датчик однаково має низький або нестабільний рівень сигналу, використовуйте [ретранслятор радіосигналу](#).

Де не можна встановлювати сирену

- Біля датчиків 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.
- Поблизу металевих предметів і дзеркал, оскільки вони спричиняють ослаблення й екранування сигналу.
- На відстані ближче ніж 1 м від хаба або ретранслятора радіосигналу. Це може призвести до втрати зв'язку з сиреною.
- У місцях із низьким рівнем сигналу. Це може призвести до втрати зв'язку з хабом.

Встановлення

Під'єднання стороннього джерела живлення

У разі під'єднання стороннього блока живлення та використання **Superior StreetSiren Plus Jeweller** дотримуйтеся загальних правил

електробезпеки під час використання електроприладів і вимог нормативно-правових актів з електробезпеки.

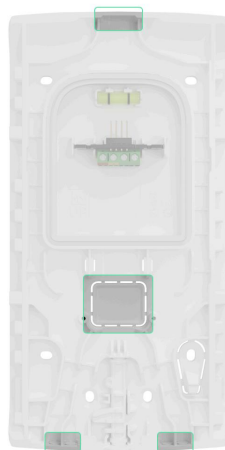
Сирена **Superior StreetSiren Plus Jeweller** працює від попередньо встановлених батарей до 10 років і оснащена клемми для під'єднання блока живлення 12 В_{DC}.



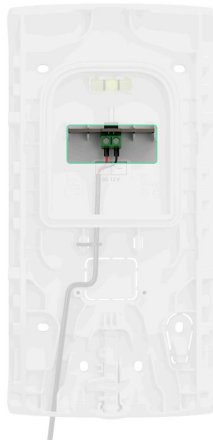
Перед встановленням пристрою обов'язково перевірте ізоляцію кабелів на наявність пошкоджень. Використовуйте тільки заземлене джерело живлення. Категорично забороняється розбирати пристрій під напругою! Не використовуйте пристрій із пошкодженим кабелем живлення.

Для під'єднання стороннього блока живлення:

1. Обережно виламайте відповідну перфоровану частину, щоб вивести кабель із задньої або нижньої частини кріпильної панелі SmartBracket. Якщо необхідно вивести кабель зверху, просвердліть зверху отвір діаметром 6 мм для кабелю у зазначеній зоні кріпильної панелі SmartBracket.



2. Протягніть кабель з неструмленого блока живлення через кріпильну панель.
3. Під'єднайте кабель до клемних колодок, дотримуючись полярності.



4. Увімкніть живлення — у станах **Superior StreetSiren Plus Jeweller** значення поля **Зовнішнє живлення** зміниться на **Підключено**.
5. Встановіть сирену.

Після під'єднання зовнішнього живлення не виймайте батареї із сирени: вони призначені для резервного живлення.



Система сповістить про необхідність обслуговування, коли рівень заряду батареї знизиться до 25%.

Встановлення сирени



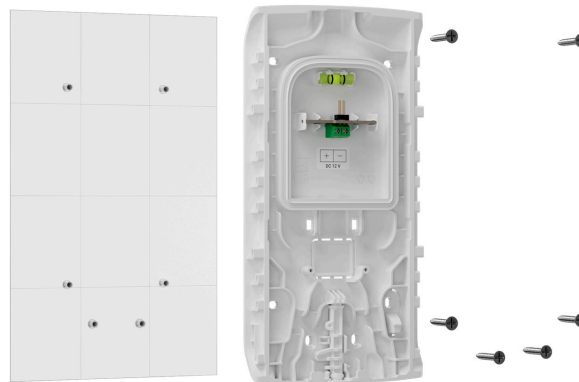


Перед монтажем Superior StreetSiren Plus Jeweller переконайтеся, що вибрали оптимальне місце встановлення, яке відповідає умовам цієї інструкції.

Рекомендована висота встановлення – 2,5 м або більше. Це ускладнить зловмисникам доступ до сирени. У разі спроби відірвати пристрій від кріплення система здійме тривогу. Охоронна компанія та користувачі отримають сповіщення про спробу саботажу, а звук сирени відлякає зловмисників.

Щоб встановити сирену:

1. Зафіксуйте кріпильну панель SmartBracket на поверхні комплектними шурупами. У разі використання інших засобів кріплення переконайтеся, що вони не пошкоджують і не деформують панель.



Використовуйте двосторонній скотч тільки для тимчасового кріплення. Закріплений на скотч пристрій може будь-якої миті відклеїтися від поверхні. Тампер не спрацює, якщо зловмисник спробує відірвати закріплену на скотч сирену від поверхні.

2. Встановіть сирену на панель SmartBracket. Натисніть на сирену, щоб закріпити.



3. Зафіксуйте сирену за допомогою замка. Це зменшить ризик крадіжки пристрою.



Обслуговування


Регулярно перевіряйте працездатність пристрою. Очищайте корпус пристрою від пилу, павутиння й інших забруднень, щойно вони з'являтимуться. Використовуйте м'яку суху серветку для догляду за технікою.

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

Встановлені в сирену батареї забезпечують до 10 років автономної роботи. Коли батарею потрібно буде замінити, система завчасно надішле відповідне сповіщення в застосунки Ajax. Світлодіодний


індикатор в правому нижньому куті плавно загорятиметься та гаснутиме в разі зміни режиму охорони (якщо індикацію вимкнено), тривоги, демонтажу або відкриття корпусу сирени.

Технічні характеристики

 [Усі технічні характеристики Superior StreetSiren Plus Jeweller](#)

 [Відповідність стандартам](#)

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

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

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

Гарантія

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

Якщо пристрій несправний, рекомендуємо спочатку звернутися до служби 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"