

# Інструкція з використання HomeSiren

Оновлено 22 Квітня, 2022



**HomeSiren** — бездротова домашня сирена з потужністю до 105 дБ. Використовується всередині приміщень, швидко встановлюється і налаштовується, оснащена світлодіодом (плюс дозволяє під'єднати зовнішній), працює до 5 років від батареї.

HomeSiren працює в складі системи безпеки Ajax, підключаючись через захищений протокол [Jeweller](#) до [хаба](#). Дальність зв'язку — до 2000 метрів за відсутності перешкод.

Сирена налаштовується через [мобільний додаток](#) для смартфонів на iOS та Android. Про усі події користувача повідомляють push-нотифікації, SMS-Повідомлення та дзвінки (якщо включені).

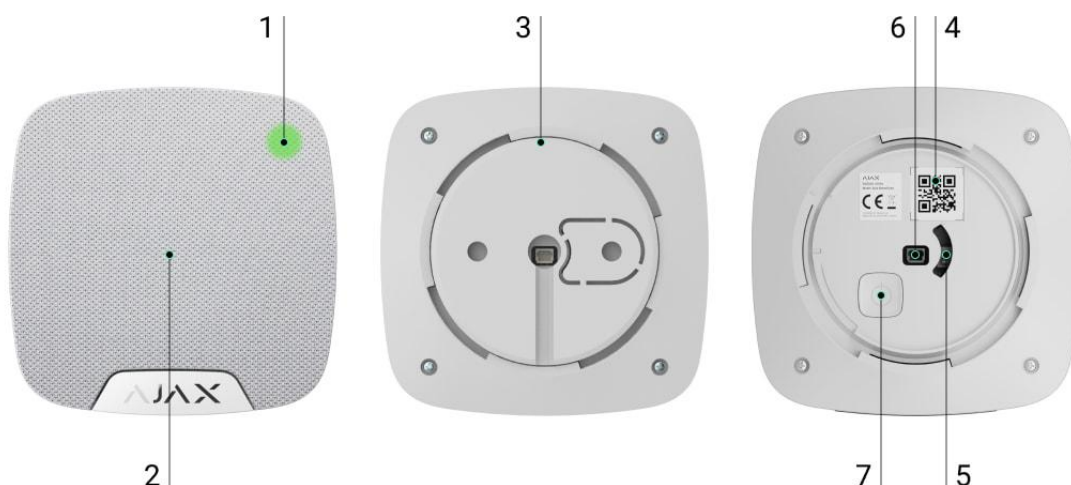


Працює лише з [хабами Ajax](#). Підключення до [uartBridge](#) або [ocBridge Plus](#) не передбачено

Система безпеки Ajax самодостатня, але користувач може підключити її до пульта охоронної компанії.

## Купити домашню сирену HomeSiren

### Функціональні елементи



1. Світловий індикатор
2. Зумер сирени під сіткою
3. Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацьовування тампера при спробі відриву сирени від поверхні)
4. QR-код
5. Кнопка тампера
6. Роз'єм приєднання виносного світлового індикатора
7. Кнопка увімкнення / вимкнення

### Принцип роботи

пристрій оснащений гучним дзвінком — звук сирени чути здалеку. За умови правильного встановлення демонтувати і вимкнути сирену, яка спрацювала, непросто: корпус міцний, живлення автономне, а кнопка увімкнення / вимкнення блокується, коли система безпеки поставлена на охорону.

## Під'єднання сирени до хаба



Сирена HomeSiren працює тільки з охоронною системою Ajax. До хаба можна підключити до 10 сирен

## Перед тим, як підключити:

1. Дотримуючись рекомендацій інструкції хаба, встановіть на смартфон застосунок Ajax. Створіть обліковий запис, додайте хаб і створіть хоча б одну кімнату.
2. Запустіть застосунок Ajax.
3. Увімкніть хаб і перевірте підключення до інтернету (по Ethernet кабелю та/чи GSM мережі).
4. Переконайтеся, що хаб не на охороні і не оновлюється, переглянувши його стан у мобільному застосунку.



Додати пристрій до хаба може лише користувач з правами адміністратора

## Як підключити сирену до хаба:

1. Натисніть **Додати пристрій** у мобільному застосунку Ajax.
2. Назвіть пристрій, відскануйте або ж впишіть вручну **QR код** (розміщений на корпусі та упаковці), оберіть кімнату розміщення.



3. Натисніть **Додати** — розпочнеться зворотній відлік.
4. Увімкніть пристрій (затисніть кнопку ввімкнення / вимкнення на 3 секунди).



Для того щоб відбулося виявлення і з'єднання, сирена повинен перебувати в зоні дії бездротової мережі хаба (на одному об'єкті, що охороняється). Якщо HomeSiren вже була прив'язана до іншого хаба, вимкніть сирену та повторіть стандартну процедуру прив'язки.


Запит на підключення до хаба передається нетривалий час в момент ввімкнення пристрою.

Якщо під'єднання до хаба не вдалося, сирена вимкнеться автоматично через 6 секунд. Після цього можна повторити спробу під'єднання. Для повторної спроби підключення не потрібно відключати пристрій. Якщо пристрій вже був приписаний до іншого хаба, вимкніть HomeSiren, а тоді пройдіть стандартну процедуру додавання пристрою.

Підключена до хаба сирена з'явиться в переліку пристроїв хаба в застосунку. Оновлення статусів пристроїв в переліку залежить від встановленого в налаштуваннях хаба часу опитування, значення за замовчуванням — 36 секунд.

## Стани

Про стани сирени можна дізнатися у застосунку Ajax:

1. Перейдіть до вкладки **Пристрої** .
2. Виберіть HomeSiren у списку.



Параметр	Значення
Температура	<p>Температура сирени. Вимірюється на процесорі та змінюється поступово. Відображається з кроком 1 °C.</p> <p>Допустима похибка між значенням у застосунку і температурою в місці встановлення — 2–4°C</p>
Рівень сигналу Jeweller	<p>Рівень сигналу між хабом/ретранслятором та сиреною.</p> <p>Рекомендуємо встановлювати сирену в місцях, де рівень сигналу становить 2–3 поділки</p>
З'єднання	<p>Стан з'єднання між хабом/ретранслятором та сиреною:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>В мережі</b> — сирена на зв'язку з хабом/ретранслятором</li><li>• <b>Не в мережі</b> — сирена втратила зв'язок із хабом/ретранслятором</li></ul>
Назва ретранслятора ReX	<p>Відображається, якщо сирена працює через <b><u>ретранслятор радіосигналу</u></b></p>
Заряд батареї	<p>Рівень заряду батареї пристрою. Є два стани:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ОК</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарея розряджена</li> </ul> <p><b><u>Як відображається заряд батареї в застосунках Ajax</u></b></p>
Корпус	Стан тампера, який реагує на відрив чи порушення цілісності корпусу
Гучність сигналу тривоги	<p>Гучність звукового сигналу при тривозі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Без звуку</b> – сирена не видає звуків у разі тривоги</li> <li>• <b>Тихо</b> – гучність 81 дБ</li> <li>• <b>Голосно</b> – гучність 93 дБ</li> <li>• <b>Дуже голосно</b> – гучність 105 дБ</li> </ul> <p>Рівень гучності вимірюється на відстані 1 метра від сирени</p>
Тривалість тривоги, сек	Тривалість звукового сигналу при тривозі: від 3 до 180 секунд
LED-індикація	<p>Налаштування світлодіодної індикації сирени:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вимк.</b> – світлодіодну індикацію вимкнено</li> <li>• <b>Під охороною</b> – сирена блимає, лише якщо сигналізацію увімкнено</li> <li>• <b>Постійно</b> – сирена блимає незалежно від стану охорони</li> </ul> <p><b><u>Детальніше про індикацію</u></b></p>
Сповіщати про зняття/встановлення під охорону	Якщо активно, сирена сповіщає про постановку і зняття системи з охорони миганням світлодіоду та коротким звуковим сигналом
Сповіщати про вмикання/вимикання Нічного режиму	Коли увімкнено, сирена сповіщає про встановлення і зняття системи з Нічного режиму блиманням світлодіода і коротким звуковим сигналом
Сповіщати про затримку на вхід/вихід	Якщо активно, сирена сигналізує про затримку на вхід та вихід (доступно з

	версією прошивки 3.50 і вище)
Сповіщати про затримку на вхід/вихід у Нічному режимі	Якщо увімкнено, сирена сигналізує про затримку на вхід і вихід у Нічному режимі
Сповіщення про відчинення	Якщо увімкнено, сирена сповіщає про спрацювання датчиків відчинення в режимі системи «Знято з-під охорони»  <b><u>Що таке сповіщення про відчинення</u></b>
Тимчасове вимкнення	Показує статус роботи пристрою: активний, повністю відключений користувачем або відключені лише сповіщення про спрацювання кнопки тампера пристрою
Прошивка	Версія прошивки сирени
Ідентифікатор	Ідентифікатор пристрою
Пристрій №	Номер шлейфа (зони) пристрою

## Налаштування

Щоб змінити налаштування HomeSiren, у застосунку Ajax:

1. Виберіть потрібний хаб, якщо у вас їх декілька, або ви використовуєте PRO-застосунок.
2. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть **HomeSiren** у списку.
4. Перейдіть у **Налаштування**, натиснувши на .
5. Задайте потрібні параметри.
6. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.

Налаштування	Значення
Перше поле	Ім'я сирени, яке можна змінити. Від імені залежить текст СМС та повідомлень у стрічці подій.  Ім'я може містити до 12 символів кирилицею або до 24 латиницею

Кімната	Вибір віртуальної кімнати, до якої приписана StreetSiren DoubleDeck. Від кімнати залежить текст СМС та повідомлень у стрічці подій
Тривоги в режимі груп	<p>Вибір групи, до якої прив'язана сирена. Можна вибрати одну групу або всі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Якщо прив'язана до групи</b>, сирена та її індикація віднесені до тривоги і подій цієї групи</li> <li>• <b>Якщо прив'язана до всіх груп</b>, сирена та її індикація віднесені до тривоги і подій всіх груп у системі</li> </ul> <p>Незалежно від вибраної групи, сирена реагуватиме на активацію та тривоги <b><u>Нічного режиму</u></b></p> <p><b><u>Дізнатися більше</u></b></p>
Гучність сигналу тривоги	<p>Гучність звукового сигналу при тривозі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Без звуку</b> – сирена не видає звуків у разі тривоги</li> <li>• <b>Тихо</b> – гучність 81 дБ</li> <li>• <b>Голосно</b> – гучність 93 дБ</li> <li>• <b>Дуже голосно</b> – гучність 105 дБ</li> </ul> <p>Рівень гучності вимірюється на відстані 1 метра від сирени</p>
Тривалість тривоги, сек	Вибір тривалості сигналу тривоги (від 3 до 180 секунд на кожне спрацювання)
LED-індикація	<p>Налаштування світлодіодної індикації сирени:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вимкнено</b> – світлодіодну індикацію вимкнено</li> <li>• <b>Під охороною</b> – світлодіод блимає раз на 2 секунди тільки коли система знаходиться під охороною</li> <li>• <b>Постійно</b> – світлодіод блимає раз на 2 секунди незалежно від стану режиму</li> </ul>



	<a href="#"><u>Детальніше про індикацію</u></a>
Налаштування сповіщень	Відкриває налаштування сповіщень сирени. Детальний опис налаштувань <a href="#"><u>доступний нижче</u></a>
Тест гучності	Переводить пристрій у режим тестування гучності  <a href="#"><u>Що таке тест гучності сирени</u></a>
Тест рівня сигналу Jeweller	Переводить сирену в режим тестування рівня сигналу Jeweller. Тест дає змогу перевірити рівень сигналу між хабом та HomeSiren і визначити оптимальне місце встановлення  <a href="#"><u>Що таке тест рівня сигналу Jeweller</u></a>
Тест згасання сигналу	Перемикає сирену в режим тесту згасання сигналу (доступний для сирен з <b>версією прошивки 3.50 і вище</b> )  <a href="#"><u>Що таке тест згасання сигналу</u></a>
Інструкція користувача	Відкриває інструкцію з використання HomeSiren
Тимчасове вимкнення	Дозволяє користувачу вимкнути пристрій, не видаляючи його з системи.  Доступно дві опції: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Повністю</b> – пристрій не буде виконувати команди системи та брати участь у сценаріях автоматизації, а система буде ігнорувати тривоги та інші сповіщення пристрою</li><li>• <b>Тільки корпус</b> – система буде ігнорувати тільки сповіщення про спрацювання кнопки тамперу пристрою</li></ul> <a href="#"><u>Детальніше про тимчасове вимкнення пристроїв</u></a>

Видалити пристрій

Від'єднує сирену від хаба та видаляє її налаштування



## Налаштування сповіщень сирени

Встановлення/зняття з-під охорони	Якщо увімкнено, сирена попереджає про встановлення та зняття з-під охорони підсвічуванням LED-рамки та коротким звуковим сигналом
Вмикання/вимикання Нічного режиму	Якщо увімкнено, сирена сповіщає підсвічуванням LED-рамки та коротким звуковим сигналом під час встановлення та зняття системи з Нічного режиму  <b><u>Що таке нічний режим</u></b>
Затримка на вхід	Коли увімкнено, сирена сигналізує про затримку на вхід коротким звуковим сигналом  <b><u>Що таке затримки на вхід і вихід</u></b>
Затримка на вихід	Коли увімкнено, сирена сигналізує про затримку на вихід коротким звуковим сигналом  <b><u>Що таке затримки на вхід і вихід</u></b>
Затримка на вхід у Нічному режимі	Коли увімкнено, сирена сигналізує про затримку на вхід у Нічному режимі коротким звуковим сигналом  <b><u>Що таке нічний режим</u></b> <b><u>Що таке затримки на вхід і вихід</u></b>
Затримка на вихід у Нічному режимі	Коли увімкнено, сирена сигналізує про затримку на вихід у Нічному режимі коротким звуковим сигналом  <b><u>Що таке нічний режим</u></b> <b><u>Що таке затримки на вхід і вихід</u></b>

Сповіщення про відчинення	<p>Коли увімкнено, сирена видає від 1 до 4 коротких звукових сигналів, повідомляючи про спрацювання датчиків відчинення у режимі системи «Знято з-під охорони»</p> <p><b><u>Що таке сповіщення про відчинення</u></b>  <b><u>Як налаштувати сповіщення про відчинення</u></b></p>
Гучність сповіщень	<p>Вибір рівня гучності сирени в момент сповіщення про встановлення/зняття або затримку на вхід/вихід та відкритті:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Тихо</b> – гучність 80 дБ</li> <li>• <b>Голосно</b> – гучність 93 дБ</li> <li>• <b>Дуже голосно</b> – гучність 98 дБ</li> </ul> <p>Рівень гучності вимірювався на відстані 1 метра від сирени</p>

## Налаштування обробки тривоги датчиків

Через застосунок Ajax можна налаштувати, тривоги яких датчиків активують сирену. Це може допомогти уникнути ситуації, коли система безпеки сповіщає про тривогу датчика протікання LeaksProtect чи будь-якого іншого. Параметр регулюють у налаштуваннях потрібного датчика чи пристрою:



1. Увійдіть у застосунок Ajax.
2. Перейдіть до меню **Пристрої** .
3. Оберіть потрібний датчик або пристрій.
4. Перейдіть до його налаштувань  і задайте потрібні параметри активації сирени.

## Налаштування реакції на тривогу тампера

Сирена може реагувати на тривоги тамперів пристроїв і датчиків. Опцію за замовчуванням вимкнено. Враховуйте, що тампер реагує на відкриття та закриття корпусу, навіть якщо система не встановлена під охорону!

## Що таке тампер



**Щоб сирена реагувала на спрацьовування тампера, у застосунку Ajax:**

1. Перейдіть до меню **Пристрої** .
2. Оберіть хаб і перейдіть до його налаштувань .
3. Оберіть меню **Сервісні**.
4. Перейдіть у **Налаштування сирен**.
5. Увімкніть опцію **Активувати сирену, якщо відкрито корпус хаба або датчика**.

## **Налаштування реакції на натискання тривожної кнопки в застосунку Ajax**

Сирена може реагувати на натискання тривожної кнопки в застосунках Ajax. Враховуйте, що тривожну кнопку можна натиснути, навіть якщо система не встановлена під охорону!

**Щоб сирена реагувала на натискання тривожної кнопки:**

1. Перейдіть до меню **Пристрої** .
2. Оберіть хаб і перейдіть до його налаштувань .
3. Оберіть меню **Сервісні**.
4. Перейдіть у **Налаштування сирен**.
5. Увімкніть опцію **Активувати сирену, якщо натиснуто тривожну кнопку в застосунку**.

## **Налаштування індикації сирени після тривоги**



За допомогою світлодіодної індикації сирена може інформувати про те, що в системі під охороною було спрацювання.

#### Опція працює так:

1. Система реєструє тривогу.
2. Сирена відтворює сигнал тривоги (тривалість і гучність залежать від налаштувань).
3. Світловий індикатор сирени і зовнішній світлодіод (якщо підключений) двічі блимає (приблизно раз на 3 секунди), доки систему не знято з-під охорони.

Завдяки цій можливості користувачі системи та патрулі охоронних компаній можуть побачити, що в системі було спрацювання.



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

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

1. Перейдіть у Налаштування сирен:

- Хаб → Налаштування  → Сервісні → Налаштування сирен

2. Зазначте події, про які сирени інформуватимуть подвійним блиманням до зняття системи безпеки з-під охорони:

- Підтверджена тривога
- Непідтверджена тривога
- Відкриття корпусу

3. Оберіть потрібні сирени. Поверніться у **Налаштування сирен**. Задані параметри буде збережено.

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



Функцію підтримують HomeSiren із прошивкою 5.55.2 і вище.

## Налаштування сповіщень про відчинення

Сповіщення про відчинення — це звуковий сигнал про спрацювання 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 сирен і налаштування датчиків відчинення.


[Дізнатися більше про сповіщення про відчинення](#)



Функцію підтримують HomeSiren із прошивкою 5.55.1.0 і вище.

## Налаштування сирен

1. Перейдіть до меню **Пристрої** .
2. Виберіть потрібну сирену.



3. Перейдіть до її налаштувань, натиснувши на іконку шестерні  у правому верхньому куті.
4. Перейдіть до меню **Налаштування сповіщень**.
5. Прокрутіть униз та увімкніть опцію **Сповіщення про відчинення** у категорії **Сповіщення не під охороною**.
6. Вкажіть гучність сповіщень. Доступні 3 опції:
  - Тихо (80 дБ на відстані 1 м).
  - Голосно (93 дБ на відстані 1 м).
  - Дуже голосно (98 дБ на відстані 1 м).



Зазначена **Гучність сповіщень** також поширюється і на гучність сповіщень сирени при встановленні/знятті та затримці на вхід/вихід.

7. Натисніть **Назад**, щоб зберегти налаштування.
8. Повторіть кроки 2–7 для інших сирен, на яких хочете увімкнути сповіщення.

### Налаштування датчиків

1. Перейдіть до меню **Пристрої** .
2. Виберіть потрібний датчик.
3. Перейдіть до його налаштувань, натиснувши на іконку шестерні  у правому верхньому куті.
4. Перейдіть до меню **Сповіщення про відчинення**.
5. Виберіть події, про які має сповіщати сирена:
  - Якщо відчинено двері або вікно.
  - Якщо відкрито зовнішній контакт (доступно, якщо опція «Зовнішній контакт» увімкнена).

6. Виберіть звук сповіщення: від 1 до 4 коротких сигналів. Після вибору застосунок Ajax відтворить вибраний звук.
7. Натисніть **Назад**, щоб зберегти налаштування.
8. Повторіть кроки 2–7 для інших датчиків, на яких треба увімкнути сповіщення.

## Індикація



Подія	Індикація
Тривога	Дає звуковий сигнал (тривалість залежить від налаштувань), будь-яка світлова індикація припиняється
У системі під охороною було задетектовано тривогу (якщо індикацію після тривог увімкнено)	Світловий індикатор сирени та зовнішній світлодіод (якщо підключений) двічі блимає приблизно що три секунди до зняття системи з-під охорони.  Індикація вмикається після того, як сирена повністю програє заданий у налаштуваннях сигнал тривоги (якщо ввімкнено)
Ввімкнення пристрою	Світлодіод загоряється один раз
Вимкнення пристрою	Світлодіод загориться на 1 секунду, потім мигає тричі
Реєстрація не вдалася	Світлодіод загоряється-гасне, потім сирена вимикається
Система безпеки поставлена на охорону (якщо індикація увімкнена)	Один раз мигає світлодіодом, видає короткий звуковий сигнал
Система безпеки знята з охорони (якщо індикація увімкнена)	Двічі мигає світлодіодом, видає два короткі звукові сигнали
Сирена в режимі охорони	Світлодіод короткочасно засвічується один



(якщо індикація увімкнена)	раз на 3 секунди
Батарея розряджена	Світлодіод плавно загоряється-гасне в разі постановки та зняття системи з охорони (якщо індикація увімкнена), спрацьовування тампера, тривоги

## Тестування працездатності

Система безпеки Ajax дозволяє проводити тести для перевірки роботоздатності підключених пристроїв.

Тести починаються не миттєво, але не довше ніж за 36 секунд при стандартних налаштуваннях. Початок тесту залежить від налаштувань періоду запиту пристроїв (пункт меню "**Jeweller**" у налаштуваннях хаба).

### Тест рівня гучності

### Тест рівня сигналу Jeweller

### Тест згасання сигналу

## Встановлення сирени

Розміщення HomeSiren визначає її віддаленість від хаба та наявність між пристроями перешкод, які заважають проходженню радіосигналу і звуку: стін, міжповерхових перекриттів, розміщених у приміщенні габаритних об'єктів.



Пристрій призначений тільки для встановлення всередині приміщень.



Перевірте рівень сигналу в місці встановлення.

Дальність зв'язку з хабом за умови відсутності між пристроями перешкод – до 2000 метрів. Враховуйте це при виборі місця розташування

При рівні сигналу в одну поділку ми не гарантуємо стабільну роботу системи безпеки. Необхідно взяти можливих заходів для покращення якості сигналу! Щонайменше, перемістіть пристрій – зсування навіть на 20 сантиметрів може істотно покращити якість приймання.

Якщо після переміщення пристрій все одно має низький чи нестабільний рівень сигналу – використовуйте ретранслятор радіосигналу системи безпеки.

Рекомендована висота встановлення – 2,5 і більше метрів. Це ускладнить злоумисникам доступ до пристрою у випадку проникнення.

## Процес встановлення

1. Закріпіть панель SmartBracket на поверхні комплектними шурупами. Обравши інші засоби кріплення, переконайтесь, що вони не пошкоджують і не деформують панель.



Двосторонню клейку стрічку можна використовувати тільки для тимчасового кріплення сирени. Стрічка згодом пересохне, що може призвести до падіння і пошкодження пристрою.

2. Надягніть сирену на панель SmartBracket і прокрутіть за годинниковою стрілкою. При встановленні в кріпильну панель тампер спрацює і сирена мигне світлодіодом.

Якщо світловий індикатор сирени не спрацьовує при встановленні в SmartBracket, перевірте стан тампера в додатку Ajax Security System, і слідом щільність фіксації пристрою на панелі.

При спробі демонтажу сирени, ви отримаєте відповідне повідомлення.

### **Не встановлюйте сирену:**

1. за межами приміщення (на вулиці)
2. в місцях, де звуковий сигнал буде заглушений (всередині меблів, за щільними шторами і т.д.)
3. поблизу металевих предметів, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його
4. у приміщеннях з температурою та вологістю, які виходять за межі допустимих
5. ближче ніж у метрі від хаба.

## **Підключення зовнішнього світлодіода**

Під'єднаний до HomeSiren виносний світлодіод працює паралельно із вбудованим світлодіодом пристрою і повністю повторює його індикацію.

Для підключення використовуйте контакт на зовнішній стороні корпусу сирени, при з'єднанні дотримуйтесь полярності. Чорний дріт клеми – контакт “+”.

**Живлення на виході:** 3 В, 10 мА.

## **Догляд за сиреною та заміна батареї**

Регулярно перевіряйте працездатність сирени HomeSiren.

Очищайте корпус сирени від пилу, павутини та інших забруднень в міру їх появи. Використовуйте м'яку суху серветку, придатну для догляду за технікою.

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

Встановлені в сирену батареї забезпечують до 5 років автономної роботи (при частоті опитування хабом в 1 хвилину) або не менше 6 годин звучання зумера. При розрядженні батарей система безпеки надсилає відповідні повідомлення, а світлодіод буде плавно загорятися-гаснути при ввімкненні режиму охорони.

## Як надовго вистачає батарей у пристроях Ajax і що на це впливає

### Заміна батарей

## Технічні характеристики

Тип сповіщення	Звукове і світлове
Гучність звукового оповіщення	81 – 105 дБ на дистанції 1 м (налаштовується)
Робоча частота п'єзовипромінювача	3,4 ± 0,5 кГц
Захист тампером	Наявний
Протокол радіозв'язку	Jeweller <a href="#"><u>Дізнатися більше</u></a>
Діапазон радіочастот	866,0 – 866,5 МГц 868,0 – 868,6 МГц 868,7 – 869,2 МГц 905,0 – 926,5 МГц 915,85 – 926,5 МГц 921,0 – 922,0 МГц Залежить від регіону продажу.
Сумісність	Працює тільки з <a href="#"><u>хабами Ajax</u></a> та <a href="#"><u>ретрансляторами радіосигналу</u></a>
Максимальна потужність радіосигналу	До 25 мВт
Модуляція радіосигналу	GFSK
Дальність радіосигналу	До 2000 м (за відсутності перешкод)
Живлення від батарей	2 × CR123A, 3В

Строк роботи від елемента живлення	До 5 років
Роз'єм для приєднання зовнішнього світлодіоду	Є (живлення 3 В, 10 мА)
Рівень захисту корпусу	IP50
Спосіб встановлення	Усередині приміщень
Діапазон робочих температур	Від -10°C до +40°C
Робоча вологість	До 75%
Розміри	75 × 76 × 27 мм
Вага	97 г
Строк служби	10 років

### Відповідність стандартам

## Комплектація

1. HomeSiren
2. Крипільна панель SmartBracket
3. Елемент живлення CR123A (попередньо встановлені) – 2 шт.
4. Клема для підключення світлодіода
5. Монтажний комплект
6. Посібник користувача

## Гарантійні зобов'язання

Гарантія на продукцію товариства з обмеженою відповідальністю "АДЖАКС СИСТЕМС МАНЮФЕКЧУРІНГ" діє 2 роки після купівлі й не поширюється на комплектну батарею.

Якщо пристрій працює некоректно, рекомендуємо спершу звернутися до служби підтримки – у половині випадків технічні питання може бути вирішено віддалено!

[Повний текст гарантійних зобов'язань](#)

Технічна підтримка: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

Підпишіться на розсилку про безпечне життя. Без спаму

**Підписатися**