

# Інструкція з використання Ajax SpaceControl

Оновлено 6 Липня, 2023



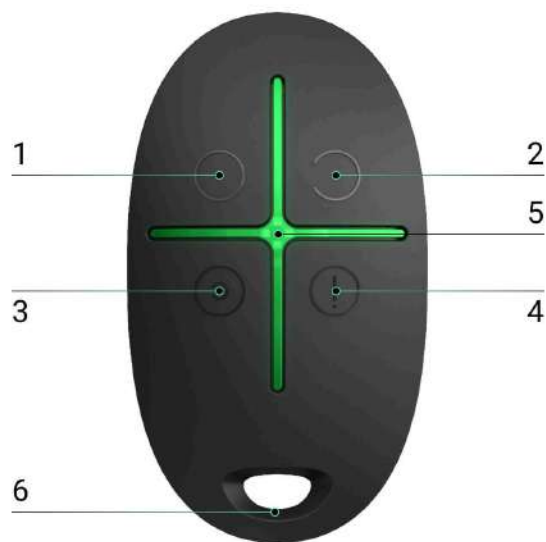
**Ajax SpaceControl** – мініатюрний брелок з захистом від випадкових натискань. Дозволяє поставити систему Ajax на охорону, зняти її з-під охорони, увімкнути нічний режим або активувати тривогу.

Оскільки зв'язок двосторонній, ви знаєте, чи прийняла охоронна система команду Ajax SpaceControl.

Працюючи в складі системи Ajax, брелок підключається до хаба через захищений протокол Jeweller. Також брелок можна використовувати для керування сторонньою охоронною централлю через модуль інтеграції uartBridge або ocBridge Plus.

Брелок налаштовується через мобільний додаток для смартфонів на iOS і Android.

## Функціональні елементи



1. Кнопка постановки системи на охорону
2. Кнопка зняття системи з охорони
3. Кнопка ввімкнення нічного режиму
4. Тривожна кнопка (вмикає тривогу)
5. Світлові індикатори
6. Отвір для кріплення брелока



Призначення кнопок можливо під час використання брелока з uartBridge та ocBridge Plus. Зміна команд (і відключення) кнопок брелока при використанні з хабом на цей момент не передбачена.

## Принцип роботи








00:03

00:12

Ajax SpaceControl працює тільки з однією охоронною системою (Ajax або сторонньої через модуль інтеграції). У разі підключення брелока до нової охоронної системи, він перестає взаємодіяти з попередньою системою. Але автоматичне видалення брелока з переліку пристроїв хаба не відбувається.

### Брелок може:

- **Встановити систему на охорону** — одноразове натискання на кнопку 
- **Увімкнути нічний режим** — одноразове натискання кнопки 
- **Зняти систему з-під охорони** — одноразове натискання кнопки 
- **Увімкнути тривогу** — одноразове натискання кнопки 


Щоб відключити охоронну систему, яка спрацювала (сирену), натисніть на брелоку кнопку зняття з охорони .



Захист від випадкових натискань доступна для Ajax SpaceControl з **прошивкою версії 5.54.1.0.**

## Індикація роботи

Брелок повідомляє про свій стан лише після натискання будь-якої кнопки.

Характер (тип, колір) індикації брелока залежить від версії прошивки пристрою. Дізнатися версію прошивки можна в **застосунку Ajax → Пристрої**  → **потрібний брелок**. Інформація про прошивку зображена в самому низу.

Індикація	Подія
4 зелені світлодіоди брелока блискають 6 разів	Брелок не зареєстровано в жодній системі безпеки
2 світлодіоди біля натиснутої кнопки світяться зеленим 1 раз	Команду брелока надіслано системі безпеки
<p><b>Прошивка 3.16 і нижче</b></p> <p>Світлодіоди біля натиснутої кнопки швидко блискають зеленим 4 рази</p> <p><b>Прошивка 3.18 і вище</b></p> <p>Центральний світлодіод короткочасно світиться червоним</p>	Команду не доставлено — система безпеки знаходиться занадто далеко й не може прийняти команду
Двічі світяться зеленим 2 світлодіоди біля кнопки. Потім 4 світлодіоди брелока блискають зеленим 6 разів.	Брелок вилучено з пристроїв системи безпеки
Центральний світлодіод світиться зеленим кілька секунд	Додавання брелока до системи безпеки
<p><b>Прошивка 3.18 і вище</b></p> <p>Центральний світлодіод світиться зеленим приблизно пів секунди</p>	Система виконала команду брелока
<p><b>Прошивка 3.18 і вище</b></p> <p>Центральний світлодіод світиться червоним приблизно пів секунди</p>	<p>Система не виконала команду брелока — у системі ввімкнено перевірку цілісності та якийсь із пристроїв несправний</p> <p><b><u>Що таке перевірка цілісності системи?</u></b></p>
<b>Прошивка 3.16 і нижче</b>	Потрібно замінити батарею брелока. Водночас команди брелока доставляються системі безпеки.

<p>Після основної індикації одноразово світиться зеленим і плавно гасне центральний світлодіод</p> <p><b>Прошивка 3.18 і вище</b></p> <p>Після основної індикації центральний світлодіод одноразово світиться червоним і плавно гасне</p>	<p><b><u>Заміна батареї</u></b></p>
<p><b>Прошивка 3.16 і нижче</b></p> <p>Постійні короткі спалахи зеленого кольору</p> <p><b>Прошивка від 3.18 до 3.52</b></p> <p>Постійні короткі спалахи червоного кольору</p> <p>Брелоки з <b>версією прошивки 3.53 й вище</b> не працюють за недопустимо низького рівня заряду батареї, не передають команди на хаб і не сповіщають світлодіодною індикацією</p>	<p>Батарея має недопустимо низький рівень заряду. Батарею потрібно замінити.</p> <p>У цьому режимі команди брелока не доставляються системі безпеки.</p> <p><b><u>Заміна батареї</u></b></p>

## Підключення брелока до системи Ajax

### Підключення до хаба

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 та не оновлюється, переглянувши його стан у мобільному застосунку.



Додати пристрій до хаба може лише користувач з правами адміністратора

### Як підключити брелок до хаба:

1. Натисніть **Додати пристрій** у мобільному застосунку Ajax
2. Назвіть пристрій, відскануйте або ж впишіть вручну **QR код** (код розміщений всередині корпусу, на кріпленні батареї та пакованні), оберіть кімнату розміщення.
3. Натисніть **Додати** — розпочнеться зворотній відлік.
4. Одночасно затискайте кнопки постановки на охорону  та тривожну кнопку  — брелок мигне центральним світлодіодом. Щоб відбулося виявлення і з'єднання, брелок повинен знаходитися в зоні дії бездротової мережі хаба (на одному об'єкті, що охороняється).

Підключений до хаба брелок з'явиться в переліку пристроїв хаба в додатку.

## Підключення брелока до сторонніх охоронних систем

Щоб підключити брелок до сторонньої охоронної централі за допомогою модуля інтеграції [Ajax uartBridge](#) або [Ajax ocBridge Plus](#), дотримуйтесь рекомендацій інструкції відповідного пристрою.

## Стани

1. Пристрої 

2. Ajax SpaceControl

Параметр	Значення
Заряд батареї	<p>Рівень заряду батареї пристрою. Є два стани:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОК</li> <li>• Батарея розряджена</li> </ul> <p><b><u>Як відображається заряд батареї в застосунках Ajax</u></b></p>
Захист від випадкового натискання	<p>Відображає вибраний спосіб захисту від випадкових натискань:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вимкнено</li> <li>• Тривале натискання</li> <li>• Подвійне натискання</li> </ul> <p>Функція доступна для брелоків з <b>версією прошивки 5.54.1.0 і вище</b></p>
Стан з'єднання з ретранслятором ReX	<p>Відображається, якщо брелок працює через <b><u>ретранслятор радіосигналу</u></b></p>
Тривога	Чи ввімкнена тривожна кнопка
Примусове вимкнення	Відображає статус роботи пристрою: активно або повністю вимкнено користувачем
Прошивка	Версія прошивки брелока
Ідентифікатор	Ідентифікатор пристрою

## Налаштування брелока

1. Пристрої 

2. Ajax SpaceControl

Налаштування	Значення
Ім'я	Ім'я брелока, можна редагувати
Кімната	Вибір віртуальної кімнати, до якої додається пристрій
Керування охороною групи	Вибір груп, охороною яких керує брелок. Можна обрати <b>Усі групи</b> або лише одну.   <i>Налаштування доступне лише після активації режиму груп.</i>
Користувач	Вибір користувача брелока.  <b>Якщо брелок не призначено користувачу:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Події брелока надходять до застосунків Ажах від імені брелока.</li><li>• Права на керування режимами охорони визначаються налаштуваннями брелока.</li></ul> <b>Якщо брелок призначено користувачу:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Події брелока надходять до застосунків Ажах від імені користувача.</li><li>• Брелок має такі самі права на керування режимами охорони, що й користувач.</li></ul>
Тривога	Вимкнення та ввімкнення тривожної кнопки
Захист від випадкового натискання	Вибір способу захисту від випадкових натискань: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Вимкнено</b> — захист вимкнено</li><li>• <b>Тривале натискання</b> — щоб брелок передав хату команду, необхідно затиснути кнопку більше ніж на 1,5 секунди</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Подвійне натискання</b> — щоб брелок передав хабу команду, необхідно двічі натиснути на кнопку з паузою не більш ніж 0,5 секунди</li> </ul> <p>Функція доступна для брелоків з <b>версією прошивки 5.54.1.0 і вище</b></p>
Активувати сирену, якщо натиснути тривожну кнопку	Якщо опція увімкнена, підключені до системи безпеки <b><u>сирени Ajax</u></b> сигналізують про натискання тривожної кнопки. Ajax SpaceControl активує всі сирени незалежно від груп, у яких вони є.
Інструкція користувача	Відкриває інструкцію з використання брелока
Примусове вимкнення	<p>Дає змогу користувачу вимкнути пристрій, не видаляючи його з системи. Пристрій не буде виконувати команди системи й активувати сценарії автоматизації. Тривожна кнопка вимкненого пристрою неактивна.</p> <p><b><u>Детальніше</u></b></p>
Видалити пристрій	Від'єднує датчик від хаба та видаляє його налаштування

## Догляд за брелоком і заміна батареї

При чищенні корпусу брелока використовуйте засоби, придатні для догляду за технікою.

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

Попередньо встановлена батарея забезпечує до 5 років роботи брелока за умов звичайного використання (по одній постановці та знятті системи безпеки з-під охорони на день). У разі частішого використання термін роботи від батареї може зменшитися. Перевірити рівень заряду батареї в будь-який момент можна в застосунку Ajax.



Тримайте нові та використані батареї в недоступному для дітей місці. Не можна ковтати батареї, небезпека хімічного опіку.

Попередньо встановлена батарея чутлива до низьких температур, і в разі значного охолодження брелока індикатор заряду батареї в застосунку може показувати некоректні значення, доки брелок не нагріється.



Значення рівня заряду не оновлюється регулярно, а лише після натискання на одну з кнопок брелока.

У разі розрядження батареї користувач отримає сповіщення в застосунку Ajax, а світлодіод брелока буде плавно блискати-гаснути червоним під час кожного натискання будь-якої кнопки (брелоки з **версією прошивки 3.16 і нижче** загоряються зеленим).

[Як надовго вистачає батарей у пристроях Ajax і що на це впливає](#)

[Заміна батареї](#)

## Технічні параметри

Кількість кнопок	4
Тривожна кнопка	Є
Захист від випадкових натискань	Є, з версією прошивки 5.54.1.0. Дата виробництва від 19 березня 2020 <u><a href="#">Як дізнатися дату виробництва датчика чи пристрою</a></u>

Протокол радіозв'язку	Jeweller <b><u>Дізнатися більше</u></b>
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 з <b><u>хабами Ajax</u></b> , <b><u>ретрансляторами радіосигналу</u></b> , <b><u>osBridge Plus</u></b> , <b><u>uartBridge</u></b>
Максимальна потужність радіосигналу	До 20 мВт
Модуляція радіосигналу	GFSK
Дальність радіосигналу	До 1300 м (за відсутності перешкод)
Живлення	1 батарея CR2032, 3 В
Строк роботи від елемента живлення	До 5 років (залежить від частоти використання)
Діапазон робочих температур	Від -25°C до +50°C
Робоча вологість	До 95%
Розміри	65 × 37 × 10 мм
Вага	13 г
Строк служби	10 років

### **Відповідність стандартам**

## **Комплектація брелока**

1. Ajax SpaceControl
2. Елемент живлення CR2032 (попередньо встановлений)
3. 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](#)

[Угода користувача](#)

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

Підпишіться на розсилку про безпечне життя. Без спаму

Підписатися