

## Hub

Інтелектуальна централь системи безпеки

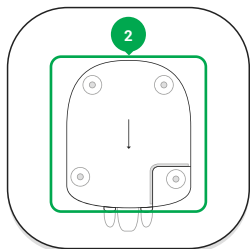
Hub координує роботу системи безпеки Ajax, що підтримує приєднання до 100 пристроїв через бездротовий протокол Jeweller (дальність зв'язку 2000 м за відсутності перешкод). Управління хабом здійснюється через мобільний додаток з будь-якої точки світу, тому потребує підключення до інтернету. Для надійності використовується одразу два канали зв'язку — дротовий Ethernet та GSM мережа мобільного оператора (GPRS). Станеться лихо, ви негайно будете повідомлені, як і охоронна компанія. Хаб оснащений акумулятором, що забезпечує до 14 годин роботи.

**ВАЖЛИВО:** Ця Коротка інструкція містить загальну інформацію про Hub. Перш ніж використовувати пристрій, рекомендуємо ознайомитися з Посібником користувача на сайті: [ajax.systems/ua/support/hubs](http://ajax.systems/ua/support/hubs)

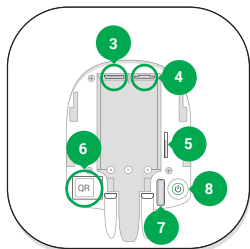
## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Логотип зі світловим індикатором.



2 - Кріпильна панель SmartBracket.



3 - Роз'єм підключення кабелю живлення.  
4 - Роз'єм підключення кабелю Ethernet.  
5 - Слот для встановлення карти стільникового оператора (формату Micro-SIM).  
6 - QR код.  
7 - Кнопка тампера.  
8 - Кнопка увімкнення / вимкнення.

## ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА МОНТАЖ

В місці встановлення повинен бути надійний зв'язок з приєднаними до хабу охоронними пристроями Ajax, а також доступ в інтернет — через GSM (GPRS) мережу та/або Ethernet. Бажано, щоб хаб був схований від сторонніх очей.

## Hub не можна розміщувати:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. Поблизу металевих предметів і дзеркал, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його.
3. В місцях з високим рівнем радіоперешкод.
4. В приміщеннях з вологістю і температурою, які виходять за межі допустимих.

Панель SmartBracket монтується на поверхні шурупами або іншими не менш надійними засобами кріплення. Хаб необхідно зафіксувати на панелі комплектними шурупами.

При монтажі та експлуатації хабу дотримуйтесь загальних правил електробезпеки при використанні електроприладів, а також вимог нормативно-правових актів щодо електробезпеки. Категорично забороняється розбирати пристрій під напругою і використовувати з пошкодженим шнуром живлення!

## ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

1. Змістивши вниз панель SmartBracket, приєднайте до роз'ємів кабелі живлення та Ethernet, а також встановіть SIM-карту стільникового оператора із вимкненим запитом PIN-коду.
2. Увімкніть хаб, затиснувши кнопку на 2 секунди, і почекайте хвилину — логотип змінить колір на білий. Якщо логотип світиться червоним або зеленим кольором, необхідно вжити заходів згідно з рекомендаціями Посібника користувача.
3. Встановіть мобільний додаток або відкрийте в браузері веб-додаток і створіть обліковий запис Ajax.
4. Дотримуючись підказок, додайте хаб у додаток — він з'явиться в переліку пристроїв і через хвилину актуалізує системну інформацію.
5. В налаштуваннях хабу можете налаштувати повідомлення для кожного з користувачів: Push-нотифікації, SMS та дзвінки. В разі необхідності скоригувати параметри Ethernet та GSM підключень, а також протоколу Jeweller.

## ПРИЄДНАННЯ АЈАХ ДО ПУЛЬТУ ОХОРОНИ

Приєднання до пульта централізованого спостереження (ПЦС) здійснюється через протокол Contact ID. Перелік організацій, які підтримують систему Ajax, доступний в меню «Охоронні компанії» налаштувань.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум приєднаних пристроїв	100
Максимум логічних кімнат	50
Максимум користувачів хабу	50
Живлення	110 – 250 В
Акумулятор	Li-Ion 2 Ач (до 14 годин автономної роботи*)
Захист тампером	Наявний
Діапазон частот	8868.0–868.6 мГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 25 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	До 2000 м (за відсутності перешкод)
Канали зв'язку	GSM 850/900/1800/1900 МГц GPRS, Ethernet
Діапазон робочих температур	Від 0°C до +50°C
Габарити	162.7 x 162.7 x 35.9 мм
Вага	330 г

\* при неактивному Ethernet підключенні

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Hub.
2. Кабель живлення.
3. Кабель Ethernet.
4. Монтажний комплект.
5. Стартовий пакет GSM.\*\*
6. Коротка інструкція.

\*\* Наявний не в усіх країнах

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрої Ajax Systems Inc. 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 — на сайті: [ajax.systems/ru/warranty](http://ajax.systems/ru/warranty)

Угода користувача:

[ajax.systems/ru/end-user-agreement](http://ajax.systems/ru/end-user-agreement)

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