

Модель: **Ajax ReX**

Інтелектуальний ретранслятор сигналу системи безпеки

ReX — ретранслятор системи безпеки, що збільшує дальність радіозв'язку пристроїв Ajax із хабом до 2 разів. Має вбудований тампер для захисту від несанкціонованого розкриття та оснащений акумулятором, що забезпечує до 35 годин роботи без зовнішнього живлення.

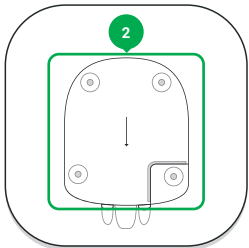
**Пристрій працює тільки з хабами Ajax! Підключення до uartBridge і ocBridge Plus не передбачене.**

**ВАЖЛИВО!** Ця Коротка інструкція містить загальну інформацію про ReX. Перш ніж використовувати пристрій, рекомендуємо ознайомитися з Інструкцією з використання на сайті: [ajax.systems/ua/support/devices/rex](http://ajax.systems/ua/support/devices/rex)

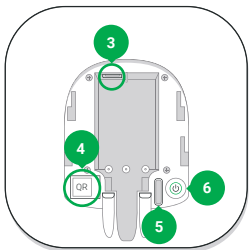
## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Логотип зі світловим індикатором



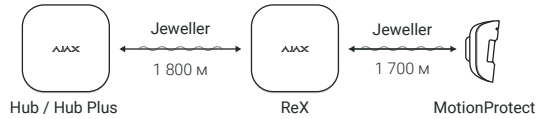
2 - Кріпильна панель SmartBracket (перфорована частина необхідна для спрацювання тампера за спроби відірвати ReX від поверхні)



3 - Роз'єм підключення кабелю живлення  
4 - QR-код  
5 - Кнопка тампера  
6 - Кнопка ввімкнення

## ПРИНЦИП РОБОТИ

ReX збільшує зону покриття радіозв'язку системи безпеки, що дає змогу встановлювати пристрої Ajax на більшій відстані від хаба.



Дальність зв'язку між ReX і пристроєм обмежена дальністю радіосигналу пристрою (вказана в характеристиках на сторінці пристрою на сайті [www.ajax.systems](http://www.ajax.systems) і в інструкції з використання).

ReX приймає сигнали хаба та передає під'єднаним до нього пристроям, а також передає сигнали пристроїв хабу. Підсилювач опитується хабом із періодичністю 12–300 сек (за замовчуванням: 36 сек), водночас тривоги доставляються не більш ніж за 0,3 сек.

## ПІД'ЄДНАННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

ReX під'єднується до хаба та налаштовується через застосунок Ajax.

**До хаба з версією прошивки Hub OS Malevich 2.7 можна під'єднати тільки один ReX.**

1. Розмістіть ретранслятор у зоні радіопокриття хаба.
2. Змістіть униз панель SmartBracket і під'єднайте кабель живлення.
3. Натисніть **Додати пристрій** у застосунку Ajax. Назвіть ретранслятор, відскануйте або впишіть вручну QR-код (розміщений на корпусі та упаковці), виберіть кімнату розміщення. Натисніть **Додати**.
4. Після початку зворотного відліку ввімкніть ReX, затиснувши кнопку ввімкнення на 3 секунди, — логотип змінить свій колір із червоного (відсутній зв'язок із хабом) на білий (є зв'язок із хабом) протягом 30 сек після ввімкнення.

Запит на під'єднання до хаба передається тільки в момент увімкнення пристрою. Якщо під'єднання до hub не вдалося, вимкніть підсилювач, затиснувши кнопку ввімкнення на 3 секунди, і повторіть спробу додавання через 5 секунд.

Під'єднаний до хаба ReX з'явиться в списку пристроїв хаба в застосунку. Оновлення статусів пристроїв у списку залежить від встановленого в налаштуваннях хаба часу опитування, значення за замовчуванням — 36 секунд.

Ретранслятору можна призначити будь-який прив'язаний до хаба пристрій Ajax — незалежно від типу.

Щоб призначити пристрої ReX, перейдіть у меню **Сполучення з пристроєм** у налаштуваннях ReX та оберіть необхідні пристрої.

У під'єднаних через ретранслятор пристроїв у мобільному застосунку з'являється іконка:

## ПІД'ЄДНАННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Кількість пристроїв, що під'єднуються	
Hub + ReX	До 99
Hub Plus + ReX	До 149

**ReX не збільшує кількість пристроїв, що під'єднуються до хаба.**

## ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА МОНТАЖ

У місці встановлення має бути надійний зв'язок із хабом і всіма під'єднаними пристроями Ajax. До монтажу пристрою шурупами, протестуйте рівень сигналу в додатку Ajax протягом не менше хвилини. Тести покажуть якість з'єднання ReX з хабом і підтвердять правильність вибору місця встановлення.

Статус індикатора	Рівень сигналу
Світлиться, перериваючись раз на 1,5 секунди	Відмінний рівень сигналу
Мигає 5 разів на секунду	Добрий рівень сигналу
Мигає 2 рази на секунду	Поганий рівень сигналу
Короткочасно засвічується раз на 1,5 секунди	Немає сигналу

## Не розміщуйте ReX:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. Поблизу металевих предметів і дзеркал, що викликають згасання радіосигналу або екранують його.
3. У місцях із високим рівнем радіоперешкод.
4. У приміщеннях із вологістю та температурою, що виходять за межі допустимих.

## Монтаж пристрою:

1. Змонтуйте панель SmartBracket на поверхні шурупами або іншими не менш надійними засобами кріплення.
2. Одягніть ReX на кріпильну панель SmartBracket.
3. Для більшої надійності зафіксуйте ReX на панелі комплектами шурупами.

Під час монтажу та експлуатації ретранслятора дотримуйтеся загальних правил електробезпеки стосовно використання електроприладів, а також вимог нормативно-правових актів з електробезпеки.

Категорично забороняється розбирати пристрій під напругою та використовувати його з пошкодженим шнуром живлення!

Не розбирайте та не змінюйте ReX або окремі його частини — це може перешкодити нормальній роботі пристрою або призвести до виходу його з ладу.

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрої Ajax діє протягом двох років від дати покупки і не поширюється на комплектний акумулятор. Якщо пристрій не працює належним чином, рекомендуємо спочатку звернутися в службу підтримки — в половині випадків технічні питання можуть бути вирішені віддалено!

Повний текст гарантійних зобов'язань — на сайті: [ajax.systems/ua/warranty](http://ajax.systems/ua/warranty)

Угода користувача: [ajax.systems/ua/end-user-agreement](http://ajax.systems/ua/end-user-agreement)

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

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум під'єднаних пристроїв	Hub 99, Hub Plus 149
Живлення	110 – 240 В AC, 50 / 60 Гц
Акумулятор	Li-Ion 2 Ахгод (до 35 годин автономної роботи)
Захист тампером	Є
Діапазон частот	868,0–868,6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 25 мВт
Модуляція радіосигналу	GFSK
Дальність радіосигналу	До 1800 м (за відсутності перешкод)
Робоча вологість	До 75%
Діапазон робочих температур	Від -10°C до +40°C
Габарити	163 x 163 x 36 мм
Вага	330 г

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. ReX
2. Кабель живлення
3. Монтажний комплект
4. Посібник користувача