

Модель: **Ajax ReX**
Інтелектуальний ретранслятор сигналу системи безпеки

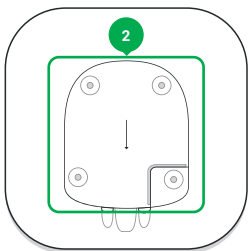
ReX — ретранслятор системи безпеки, що збільшує дальність радіозв'язку пристроїв Ajax із хабом до 2 разів. Має вбудований тампер для захисту від несанкціонованого розкриття та оснащений акумулятором, що забезпечує до 35 годин роботи без зовнішнього живлення.

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

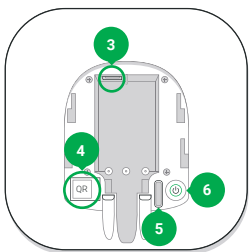
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



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.

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 комплекtnими 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!

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

Модель: **Ajax ReX**
Ретранслятор сигнала системы безопасности

ReX — ретранслятор радиосигнала, увеличивающий дальность радиосвязи устройств Ajax с хабом до 2 раз. Имеет встроенный тампер для защиты от несанкционированного вскрытия и оснащен аккумулятором, обеспечивающим до 35 часов работы без внешнего питания.

Ретранслятор работает только с хабами Ajax!
Подключение к uartBridge и ocBridge Plus не предусмотрено.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ReX увеличивает зону покрытия радиосвязи системы безопасности, позволяя устанавливать устройства Ajax на большем расстоянии от хаба.



Дальность связи между ReX и устройством ограничена дальностью радиосигнала устройства.

ReX принимает сигналы хаба и передает подключенным к нему устройствам, а также передает сигналы устройств хабу. Ретранслятор опрашивается хабом с периодом 12-300 секунд (по умолчанию: 36 секунд), при этом тревоги доставляются не более чем за 0,3 секунды.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ReX подключается к хабу и настраивается через приложение Ajax.

К хабу с версией прошивки Malevich 2.7 можно подключить только один ReX.

1. Расположите ReX в зоне радиопокрытия хаба.
2. Сместите вниз панель SmartBracket и подключите кабель питания.
3. Нажмите **Добавить устройство** в приложении Ajax. Назовите устройство, отсканируйте или же введите вручную QR код (размещен на корпусе и упаковке), выберите комнату размещения. Нажмите **Добавить**.
4. После начала обратного отсчета, включите ReX, нажав кнопку включения на 3 секунды — логотип изменит свой цвет с красного (отсутствует связь с хабом) на белый (есть связь с хабом) в течение 30 секунд после включения.

Запрос на подключение к хабу передается только в момент включения устройства. Если подключение к хабу не удалось, выключите ретранслятор, нажав кнопку включения на 3 секунды, и повторите попытку добавления через 5 секунд.

Подключенный к хабу ReX появится в списке устройств хаба в приложении. Обновление статусов устройств в списке зависит от установленного в настройках хаба времени опроса, значение по умолчанию — 36 секунд.

Ретранслятору можно назначить любое привязанное к хабу устройство Ajax — независимо от типа. Для назначения устройств ReX, перейдите в меню **Сопряжение с устройством** в настройках ReX и выберите необходимые устройства.

У подключенных через ретранслятор устройств в мобильном приложении появляется иконка:

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Количество подключаемых устройств	
Hub + ReX	До 99
Hub Plus + ReX	До 149

ReX не увеличивает количество подключаемых к хабу устройств.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ И МОНТАЖ

В месте установки должна быть надежная связь с хабом и всеми подключенными устройствами Ajax. До монтажа устройства шурупами, протестируйте уровень сигнала в приложении Ajax на протяжении не менее минуты. Тест покажет качество соединения ReX с хабом и подтвердит правильность выбора места установки.

Статус индикатора	Уровень сигнала
Горит, прерываясь раз в 1,5 секунды	Отличный уровень сигнала
Мигает 5 раз в секунду	Хороший уровень сигнала
Мигает 2 раза в секунду	Плохой уровень сигнала
Кратковременно загорается раз в 1,5 секунды	Нет сигнала

Не размещайте ReX:

1. За пределами помещения (на улице).
2. Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его.
3. В местах с высоким уровнем радиопомех.
4. В помещениях с влажностью и температурой, выходящими за пределы допустимых.

Монтаж устройства:

1. Смонтируйте панель SmartBracket на поверхности шурупами или другими не менее надежными средствами крепежа.
2. Наденьте ретранслятор на крепежную панель.
3. Для большей надежности, зафиксируйте ReX на панели SmartBracket комплектными шурупами.

При монтаже и эксплуатации ретранслятора придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности.

Категорически запрещается разбирать устройство под напряжением и использовать с поврежденным шнуром питания!

Запрещается разбирать и модифицировать ReX или отдельные его части. Это может помешать нормальной работе устройства или привести к выходу его из строя.

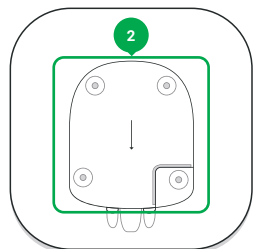
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на устройства Ajax действует на протяжении двух лет с даты покупки и не распространяется на комплектный аккумулятор. Если устройство работает ненадлежащим образом, рекомендуем вначале обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

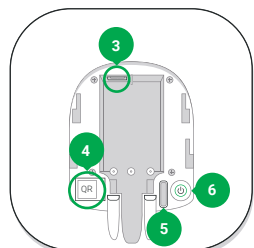
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1 - Логотип со световым индикатором



2 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать ReX от поверхности)



3 - Разъем подключения кабеля питания
4 - QR код
5 - Кнопка тампера
6 - Кнопка включения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум подключаемых устройств	Hub 99, Hub Plus 149
Питание	110 – 240 В AC, 50 / 60 Гц
Аккумулятор	Li-Ion 2 Ачч (до 35 часов автономной работы)
Защита тампером	Есть
Диапазон частот	868,0–868,6 МГц или 868,7–869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	До 25 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1800 м (при отсутствии преград)
Рабочая влажность	До 75%
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Габариты	163 x 163 x 36 мм
Вес	330 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. ReX
2. Кабель питания
3. Монтажный комплект
4. Краткая инструкция