

# ReX 2 Jeweller

Ретранслятор радиосигнала с поддержкой фотоверификации.

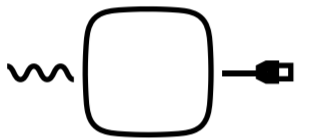
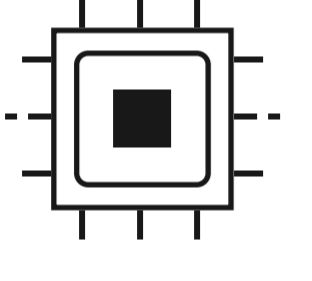
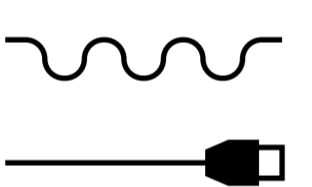

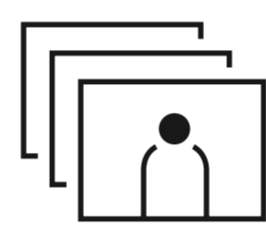

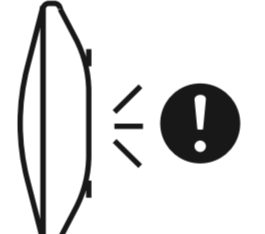
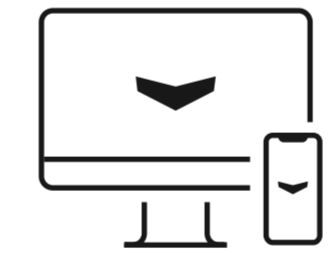


Для работы устройства необходим хаб Ajax. Подробная информация об устройстве по ссылке:

 <https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



## Ключевые возможности

-  Два канала передачи на хаб событий и фото от подключенных устройств: Ethernet и радиоканал
-  Обновление прошивки ретранслятора по воздуху
-  Радиочастотный хоппинг и передача всех данных по Ethernet при попытке глушения
-  Быстрое добавление в систему безопасности по QR-коду
-  Передача снимков, сделанных датчиками серии MotionCam
-  До 38 часов работы от аккумулятора в случае пропажи питания
-  Защита корпуса тампером
-  Удаленное управление и настройка в приложениях Ajax

## Фотоверификация для больших и сложных объектов

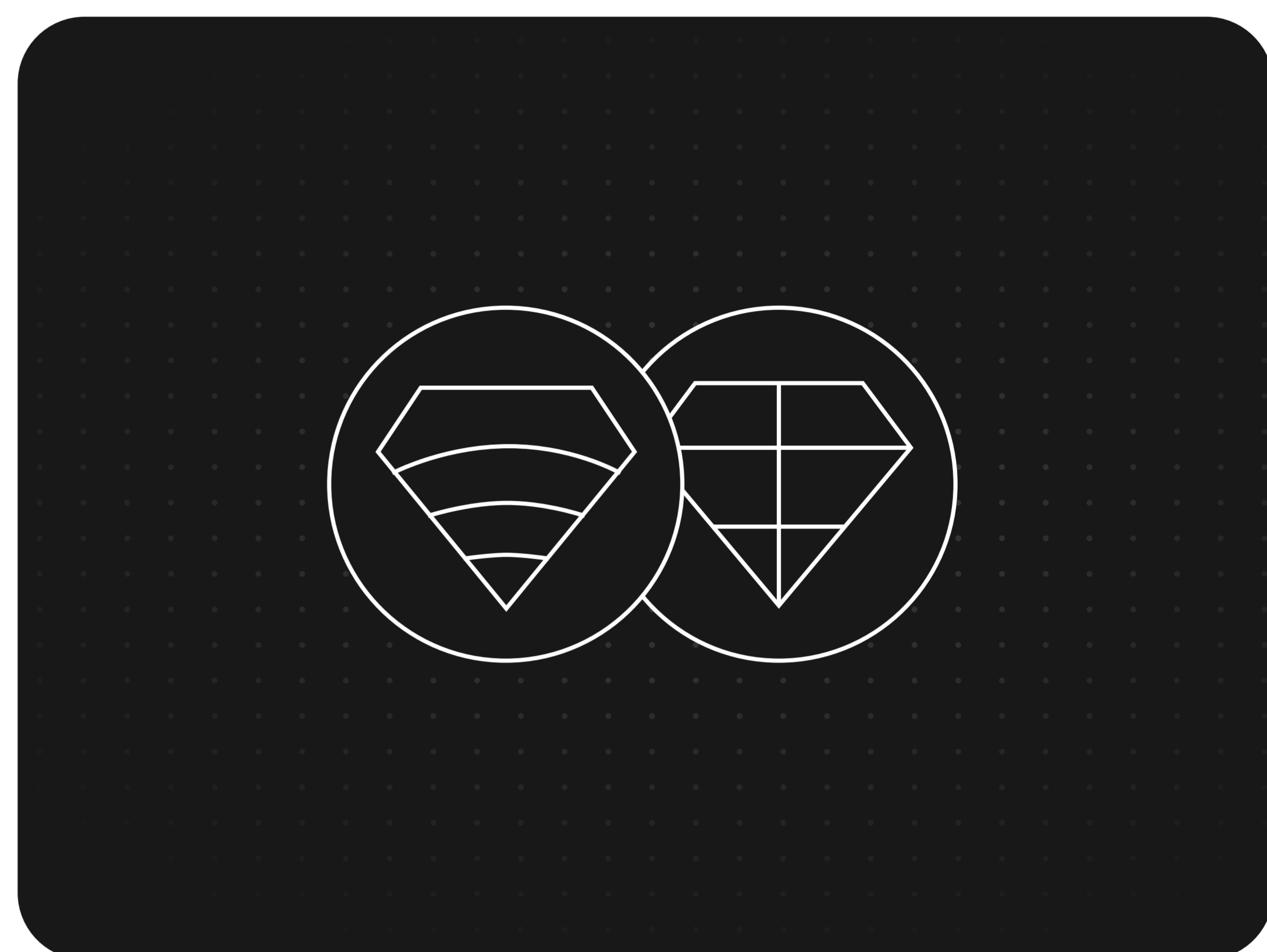
Предельная дальность радиосвязи с подключенными устройствами — 1700 метров при отсутствии преград. К системе безопасности Ajax можно подключить до 5 ретрансляторов, что позволяет использовать ее для защиты масштабных объектов. Независимо от количества подключенных к ретранслятору устройств, тревоги доставляются за 0,3 секунды, а первый снимок с датчиков серии MotionCam — за 10 секунд (точное время зависит от параметров системы).



## Гарантированная доставка тревог и фото

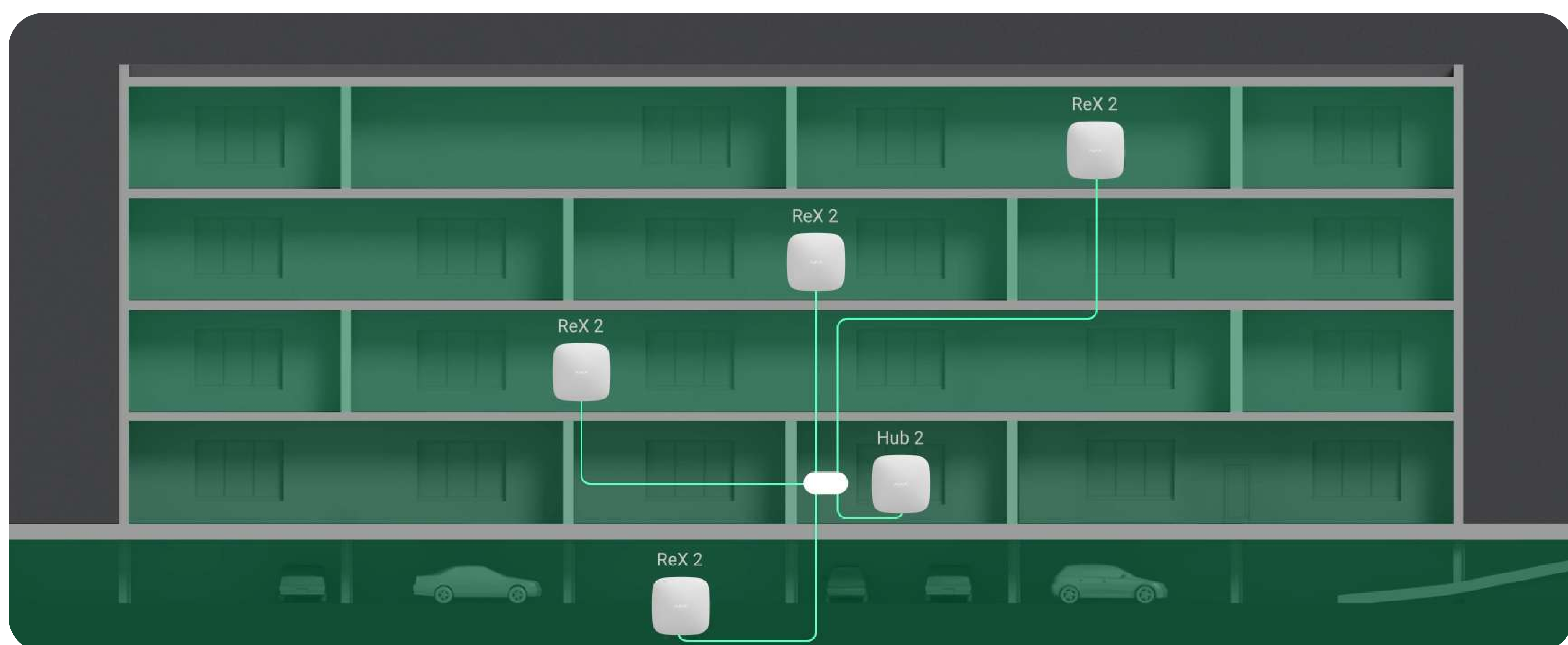
ReX 2 оснащен четырьмя антеннами и поддерживает два радиопrotocola: **Jeweller** и **Wings**. Предельная дальность радиосвязи каждого протокола – 1700 метров при отсутствии преград.

**Jeweller** отвечает за передачу команд, событий и тревог. **Wings** обеспечивает пакетную передачу снимков – даже когда уровень сигнала нестабилен, а связь с перебоями. Это возможно благодаря встроенным алгоритмам проверки и дозагрузки пакетов данных.

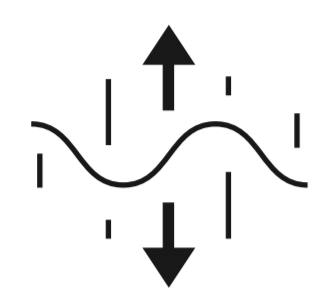


Двусторонняя радиосвязь Ajax использует фреймы для синхронизации сеансов связи устройств, аутентификацию для исключения подлога и шифрование для защиты от кражи данных.

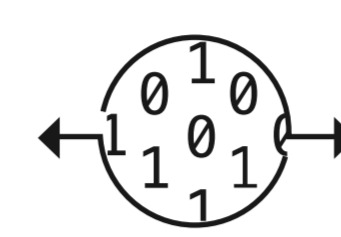
## Связь сквозь сталь и бетон



ReX 2 с прошивкой **OS Malevich 2.13** может передавать данные на хаб не только по радиосвязи, но и с помощью кабеля Ethernet. Кабель можно использовать как единственный или дополнительный канал связи. Для этого хаб и ретранслятор подключаются к одной сети через маршрутизатор. Система безопасности Ajax не ограничивает длину кабеля. Это позволяет покрыть одной системой такой объект, как офисный центр с подземным паркингом, металлический секционный ангар или складской комплекс, состоящий из нескольких зданий.



Автоматическое переключение между каналами в случае потери связи с одним из них




Защита передачи данных шифрованием

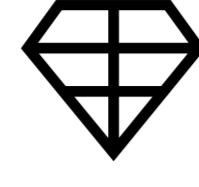
## Быстрый монтаж

Простота подключения и настройки ReX 2 экономит время инженера монтажа. Чтобы добавить ретранслятор в систему, достаточно отсканировать QR-код в приложении Ajax, присвоить устройству имя и комнату. При необходимости ретранслятор можно отключить или перенастроить без выезда на объект.



## Технические характеристики

<p>Соответствие стандартам</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p>	<p>Совместимость</p> <p><b>Хабы</b> Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Устройства</b> Все беспроводные устройства Ajax</p> <p><b>Ретрансляторы</b> ReX 2 не подключается к другим ретрансляторам</p>
<p>Каналы связи</p> <p> <b>Технология связи Jeweller</b></p>	<p>Передача данных</p> <p><b>Скорость доставки тревог</b> 0,3 с</p>

<p>Каналы связи</p>	<p> <b>Технология связи Wings</b></p> <p><b>Ethernet</b> Разъем 8P8C До 100 Мб/с</p> <p><b>Диапазоны радиочастот</b> 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 Зависит от региона продаж</p> <p><b>Максимальная эффективная излучаемая мощность (ERP)</b> ≤ 20 мВт</p> <p><b>Дальность радиосвязи</b> до 1700 м При отсутствии преград</p> <p><b>Период опроса</b> 12–300 с Настраивается PRO или пользователем с правами администратора в приложениях Ajax</p> <p><b>Защита от подлога</b> Аутентификация устройства</p> <p><b>Защита от глушения</b> Радиочастотный хоппинг Автоматическое переключение канала связи при потере соединения</p>	<p>Передача данных</p>	<p><b>Скорость доставки фото по каналу Wings</b> до 18 с Зависит от параметров системы</p> <p><b>Скорость доставки фото по Ethernet</b> до 10 с Зависит от параметров системы</p>
---------------------	--	------------------------	---

<p>Питание</p> <p><b>Основной блок питания</b> 100–240 В, 50/60 Гц</p> <p><b>Резервное питание</b> Li-Ion емкостью 2 А·ч До 38 часов без подключения по Ethernet До 12 часов работы с активным Ethernet</p>	<p>Установка</p> <p><b>Диапазон рабочих температур</b> от –10°С до +40°С</p> <p><b>Допустимая влажность</b> до 75%</p> <p><b>Класс защиты</b> IP20</p>
<p>Корпус</p> <p><b>Цвет</b> белый, черный</p> <p><b>Размеры</b> 163 × 163 × 36 мм</p> <p><b>Вес</b> 410 г</p> <p><b>Тампер против взлома корпуса</b></p>	<p>Комплектация</p> <p>ReX 2 Jeweller Крепежная панель SmartBracket Кабель питания Кабель Ethernet Монтажный комплект Краткая инструкция</p>