

ReX

Ретранслятор радиосигнала устройств системы безопасности Ajax, использующих протокол связи Jeweller.



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

 <http://ajax.systems/support/devices/rex>



Ключевые возможности



Частотный хоппинг против глушения радиосигнала



Защита корпуса тампером



До 35 часов работы от резервного аккумулятора при потере питания



Обновление прошивки ретранслятора по воздуху



Быстрое добавление в систему безопасности по QR-коду



Удаленное управление и настройка в приложениях Ajax

Безопасность 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.

Защищённая двусторонняя связь

Jeweller – радиопrotocol для быстрой и надёжной двусторонней связи между хабом и ReX, а также между ReX и подключенными к нему устройствами. Protocol обеспечивает мгновенную передачу информативных уведомлений о тревогах и событиях: охранные компании и пользователи знают, какое устройство сработало, когда и где это произошло.

Jeweller поддерживает **шифрование** и **аутентификацию** для защиты от подлога, а также **опросы** для мониторинга состояния подключенных устройств. С дальностью беспроводной связи **до 1800 м**, система готова защищать объекты и обеспечивать **лучший пользовательский опыт** и клиентам, и профессионалам.



ReX подключается к хабу. Подключение к другому ретранслятору не предусмотрено.

1800

Дальность связи до 1800 м



Доставка тревог и событий за 0,3 с

Быстрый монтаж

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



Технические характеристики

Соответствие стандартам	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Совместимость	Хабы Все хабы Ajax Ретрансляторы Подключение к другому ретранслятору не предусмотрено
-------------------------	------------------------------------	---------------	--

Связь с централью

 **Технология связи**
Jeweller

Диапазоны частот

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

**Максимальная
эффективная
излучаемая мощность
(ERP)**

до 20 мВт

Дальность связи

до 1800 м

При отсутствии преград

Период опроса

12–300 с

Настраивается PRO или
пользователем с
правами
администратора в
приложении Ajax

**Скорость доставки
тревог и событий**

0,3 с

Защита от подлога

Аутентификация
устройства

Защита от глушения

Радиочастотный
хоппинг

Питание

Основное питание

110–240 В~, 50/60 Гц

Резервный аккумулятор

Li-Ion (литий-ионный), 2
А·ч

До 35 часов автономной
работы

<p>Установка</p> <p>Диапазон рабочих температур от -10°C до +40°C</p> <p>Допустимая влажность до 75%</p> <p>Класс защиты IP50</p>	<p>Корпус</p> <p>Цвета белый, черный</p> <p>Размеры 163 × 163 × 36 мм</p> <p>Вес 330 г</p> <p>Тампер против вскрытия</p>
<p>Комплектация</p> <p>ReX Jeweller Крепёжная панель SmartBracket Кабель питания Монтажный комплект Краткая инструкция</p>	