ReX

Увеличивает дальность действия всех устройств системы безопасности Ajax

Безопасность больших объектов

ReX расширяет границы охраняемой зоны. Ретранслятор управляет подключенными к нему устройствами системы, позволяя разместить их на значительном удалении от хаба: в многоэтажном офисе, в отдельно стоящем гараже или на большом производстве. С ReX площадь покрытия радиосети Ajax может быть увеличена до 16 км².

- Увеличивает площадь покрытия системы до 16 км²
- Передает тревоги за 0,3 секунды
- Подключается к системе за 2 минуты

Увеличивает гибкость экосистемы Ajax

ReX выступает надежным связующим звеном между хабом и устройствами Ajax. По необходимости через интеллектуальный ретранслятор могут работать все датчики или только их часть. При этом количество подключенных к ReX устройств не влияет на скорость доставки тревог.

- Hub + ReX + 99 устройств
- Hub Plus + Rex + 149 устройств
- Дальность работы ReX — до 1800 метров

Усиливает систему безопасности

В то время как обычные ретрансляторы являются слабым звеном систем безопасности, повышая риск потери сигнала тревоги при передаче, ReX поднимает надежность и отказоустойчивость Ajax на новый уровень. Это второй после хаба центр принятия решений. ReX объединяет датчики в автономную группу внутри системы. Если по какой-то причине радиосвязь с хабом прервется, ReX возьмет управление на себя: получит сигнал тревоги от датчика и активирует сирену. Чтобы привлечь внимание к инциденту и отпугнуть грабителя.

Умный, как Hub

ReX работает под управлением интеллектуальной OS Malevich. Эта операционная система уже доказала свою надежность — она используется в хабах Ajax, обеспечивающих безопасность сотен тысяч объектов по всему миру. ReX знает то же, что и централь Ajax, руководит подключенными устройствами системы, молниеносно принимает решения, всегда на страже. Возможности и роль ReX в системе

безопасности будут расти с обновлениями OS Malevich — бесплатными для всех пользователей.

- Мощный ARM-процессор для решения критически важных задач
- Протокол Cargo для непрерывной синхронизации данных с хабом
- Репликация информации о системе для моментальной реакции на события
- Обновления прошивки по воздуху для получения новых функций

Готов противостоять злоумышленникам

ReX защищен от атак на программном и аппаратном уровнях. Операционная система OS Malevich, под управлением которой работает ReX, невосприимчива к вирусам и эксплойтам, что исключает сбои в работе из-за вмешательств в код прошивки. ReX не получится взломать, перехватив сигнал, — устройство получает и передает информацию в зашифрованном виде. Внезапное отключение электропитания не станет проблемой — у ReX мощный аккумулятор, который не даст ослабеть защите объекта.

- Работает до 35 часов после пропажи электричества
- Все данные защищены блочным шифрованием с динамическим ключом
- Сообщает о глушении и несанкционированном вскрытии корпуса

Устанавливается за 2 минуты

Чтобы подключить ReX к системе, необходимо считать QR-код, назвать устройство и включить его. После этого остается только выбрать устройства Ajax, которые будут работать через ретранслятор. Для монтажа не нужно разбирать ReX — ретранслятор крепится на SmartBracket одним простым движением.

- Простое подключение по QR-коду
- Крепление SmartBracket для быстрого монтажа
- Мобильное приложение для настройки и тестов

Технические характеристики

Классификация	Ретранслятор радиоканальный
Тип устройства	Беспроводной
Способ установки	Внутри помещений

Совместимость	Работает с Hub и Hub Plus на OS Malevich 2.7.1 и выше
Время доставки сигнала тревоги	0,3 секунды
Максимум подключенных устройств	Hub — до 99 Hub Plus — до 149
Количество ReX, подключаемых к хабу	1
Питание	Питание от сети: 110 — 240 В Резервный аккумулятор: Li-Ion 2 А·ч До 35 часов автономной работы
Радиопротокол Jeweller	Дальность связи с датчиками — до 1800 м на открытом пространстве Двусторонняя связь между устройствами Рабочие частоты — 868,0–868,6 МГц Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 25 мВт Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES Период опроса датчиков — 12-300 секунд Частотный хоппинг Узнайте больше о Jeweller >
Диапазон рабочих температур	От −10°C до +40°C
Допустимая влажность	До 75%
Антисаботаж	Защита от подлога Оповещение о глушении Тампер на открытие и отрыв
Размеры	163 x 163 x 36 мм
Вес	330 г
Гарантия	В течение 24 месяцев с даты продажи
Комплектация	Интеллектуальный ретранслятор ReX Кабель питания Монтажный комплект

	Краткая инструкция