

MultiTransmitter

Модуль для интеграции сторонних проводных датчиков с системой безопасности Ajax

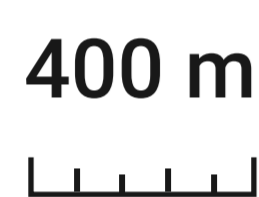


Для работы необходим хаб. Подробная информация об устройстве доступна по ссылке:

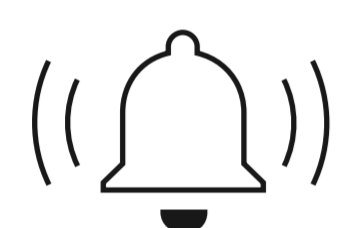
 <https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter/>



18 входов для сторонних проводных устройств



Длина кабеля между датчиками и MultiTransmitter — до 400 м



9 типов тревог для каждого подключенного устройства

Вторая жизнь старой проводной сигнализации

MultiTransmitter открывает новые рынки и помогает построить современную комплексную безопасность на основе проводного оборудования, установленного на объекте.

Пользователи системы безопасности Ajax получают управление охраной в приложении, информативные уведомления и сценарии с этим модулем интеграции и старыми сторонними проводными устройствами.

Инсталлятор может менять настройки системы или устройства в PRO-приложении — как находясь на объекте, так и удаленно.



Максимальная совместимость с новой прошивкой

MultiTransmitter позволяет подключать широкий спектр проводных датчиков. Модуль интеграции с прошивкой версии 2.13.0 и выше поддерживает типы подключения NC, NO, EOL, 2EOL и 3EOL. Сопротивление EOL определяется автоматически в PRO приложении Ajax.

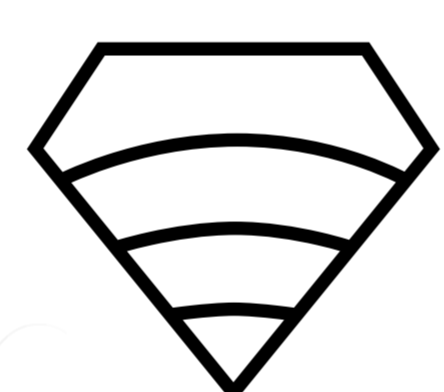
Устройство поддерживает EOL с сопротивлением от 1 кОм до 15 кОм, суммарное сопротивление всех резисторов — до 30 кОм. Для усиления защиты от саботажа в одном сенсоре могут использоваться EOL с разным сопротивлением. Рекомендованное соотношение сопротивлений EOL резисторов: $R1 = R$, $R2 = 2 \cdot R$, $R3 = 3 \cdot R$.

MultiTransmitter имеет четыре выхода питания 12 В $\overline{=}$ для проводных датчиков и устройств от сторонних производителей: один для пожарных датчиков и три для остальных устройств.



Мы прекратим поставку старых версий MultiTransmitter, заменив их новой. Во избежание путаницы новые устройства будут иметь другую упаковку с пометкой 3EOL. Подбирайте и устанавливайте оборудование, которое точно соответствует потребностям клиента.

Зашифрованная двусторонняя связь



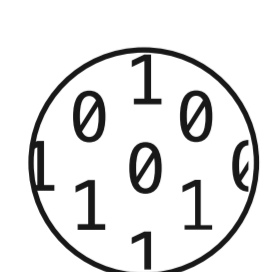
Jeweller

ТЕХНОЛОГИЯ СВЯЗИ

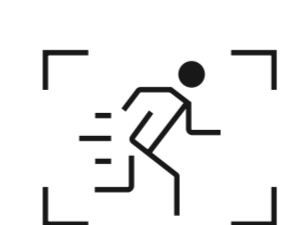


Jeweller — это двухсторонний радиопrotocol для передачи данных, обеспечивающий быструю и надежную связь между хабом и устройствами. Радиопrotocol мгновенно отправляет информативные уведомления: охранные компании и пользователи узнают, какое устройство сработало, когда и где это произошло.

Протокол поддерживает **шифрование и аутентификацию** для защиты от подлога, а также **опрос устройств** для мониторинга их состояния в режиме реального времени. Jeweller поддерживает дальность беспроводной связи **до 2000 м**, обеспечивая безопасность объектов и **лучший пользовательский опыт** как конечным пользователям, так и инсталляторам.




Дальность двусторонней зашифрованной связи — до 2000 м



Доставка тревог — за 0,15 с

Технические характеристики

Соответствие стандартам	EN 50131 (класс 2) PD 6662:2017	Совместимость	Хабы Все хаб Ajax ¹ Ретрансляторы все ретрансляторы радиосигнала Ajax
Связь с центральной	 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 В зависимости от региона продаж Максимальная эффективная излучаемая мощность (ERP) ≤ 25 мВт Дальность связи до 2000 м в зоне прямой видимости Интервал опроса 12–300 с Задается администратором в приложении	Подключенные устройства	Количество зон 18 <i>По одному проводному устройству на зону</i> Типы подключения NO, NC, EOL С версией прошивки MultiTransmitter до 2.13.0 NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL С версией прошивки MultiTransmitter 2.13.0 и выше Сопrotивление EOL от 1 кОм до 7,5 кОм с шагом 100 Ом С версией прошивки MultiTransmitter ниже 2.13.0 от 1 кОм до 15 кОм, суммарное сопротивление всех резисторов — до 30 кОм С версией прошивки MultiTransmitter ниже 2.13.0, соопределяется автоматически в PRO приложениях Ajax Типы тревог импульсный, бистабильный

<p>Корпус</p> <p>Цвет белый, черный</p> <p>Размеры 196 × 238 × 100 мм</p> <p>Вес 805 г</p> <p>Тампер Два тампера для уведомления при попытке открыть крышку или отрыве от поверхности</p>	<p>Подключенные устройства</p> <p>Длина кабеля между датчиками и MultiTransmitter до 400 м При использовании сигнального кабеля: проводник — омеднённый алюминий, сечение — 0,22 мм²</p> <p>Блок питания для подключенных устройств Выход основного питания: 10,5–15 В⁼⁼, до 1 А</p> <p>4 выхода питания: 10,5–15 В⁼⁼, суммарный ток — до 1 А Один выход для пожарных датчиков, и три — для остальных устройств</p>
<p>Питание</p> <p>Основное питание 100–240 В, 50/60 Гц</p> <p>Резервное питание Свинцово-кислотный аккумулятор на 12 В⁼⁼ емкостью до 7 А·ч с циклом полной зарядки до 30 часов Резервный аккумулятор не входит в комплект</p>	<p>Установка</p> <p>Диапазон рабочих температур от –10°C до +40°C</p> <p>Рабочая влажность до 75%</p> <p>Защита от пыли и влаги IP50</p>
<p>Комплектация</p> <p>MultiTransmitter Кабель питания Кабель подключения аккумулятора 12 В⁼⁼</p> <p>Корпус Монтажный комплект Краткая инструкция</p>	

¹ — Hub не поддерживает тип подключения 2EOL/3EOL.