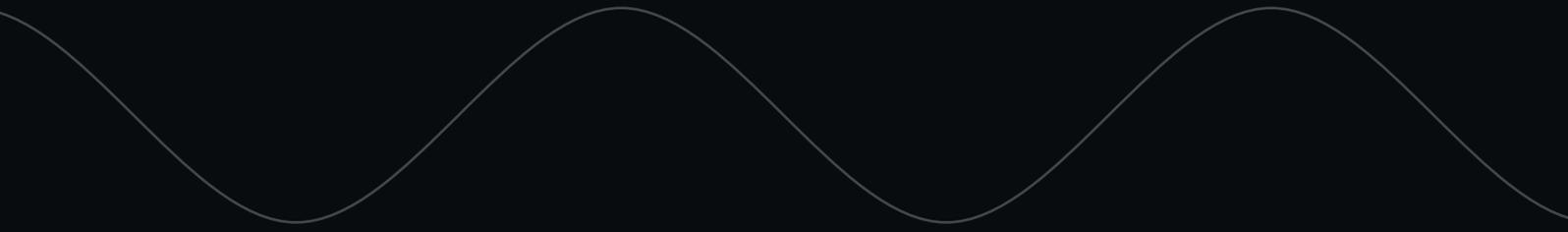


AJAX

Jeweller[®]





Люди доверяют тому, что понимают.

Проводная сигнализация нам хорошо понятна: вот провода, по ним идет сигнал. Но такая защита иллюзорна. Проводные системы безопасности — это клубок проблем.

Они отнимают много сил в процессе установки и нервов во время эксплуатации.



Представляем Jeweller.

Без проводов — без слабых мест.

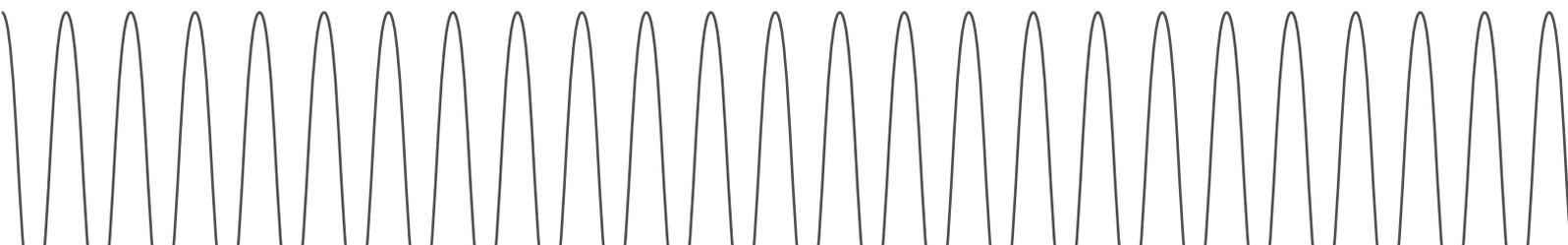
Мы стремились сделать Ajax идеальной охранной системой. Поэтому провода со всеми их недостатками заменили собственной радиотехнологией Jeweller — неприступной, безотказной, энергоэффективной. Она задумывалась, чтобы не уступать проводам в надежности. А получилась даже лучше.

01

Jeweller - это

Дальность.

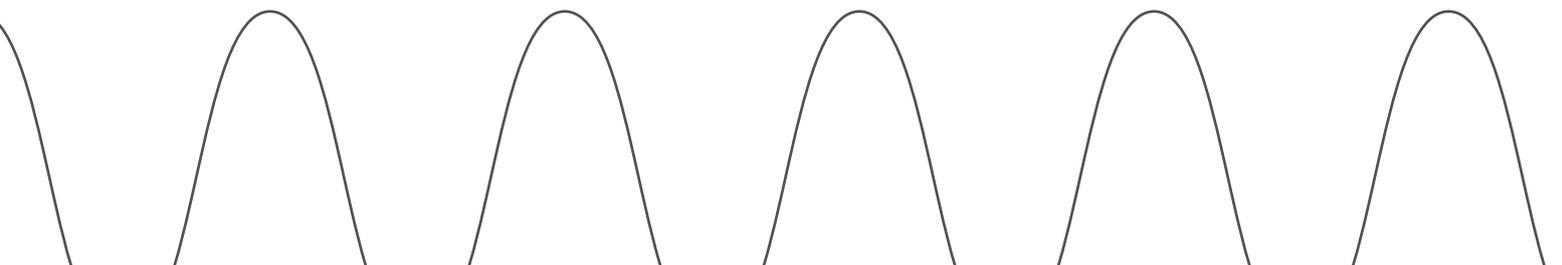
Датчики Ajax работают на расстоянии до 2000 метров открытого пространства от хаба. В помещениях эта дальность гарантирует, что смена планировки или перестановка мебели не смогут нарушить связь. Сигнал все равно будет доставлен к хабу.



Jeweller - это

Сверхвыносливость.

Создать мощную систему несложно. Труднее обеспечить ее бесперебойную работу. Технология Jeweller поддерживает минимально необходимый уровень выходной мощности и экономит батареи. Благодаря этому датчики Ajax стабильно работают до 7 лет.

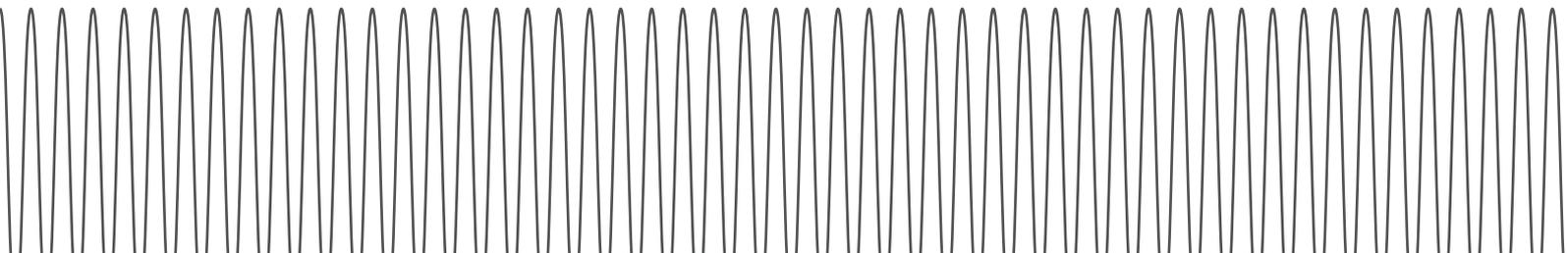


03

Jeweller - это

Точность.

Ajax Hub всегда знает, на связи датчик или нет. Двусторонняя связь, адресность и проверка устройств с интервалами от 12 секунд гарантируют целостность системы. Если один из датчиков выйдет из строя или будет взломан, Ajax мгновенно сообщит о неполадке и ее причине.

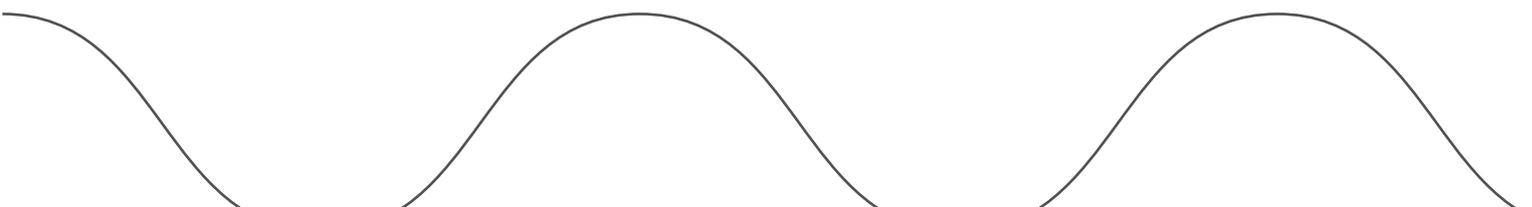


04

Jeweller - это

Стабильность.

Чтобы избежать глушения датчиков от наложения их радиоволн, мы встроили в корпус хаба две антенны. Ajax Hub в реальном времени анализирует уровень сигналов и принимает лучший. Так связь с датчиками поддерживается даже в экстремальных радиоусловиях.

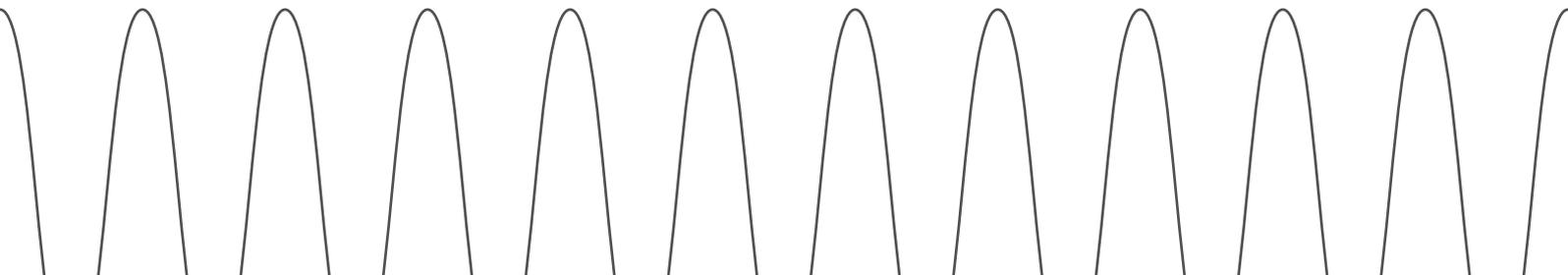


05

Jeweller - это

Надежность.

Датчики и хабы Ajax оснащены многоуровневой защитой от вскрытия, глушения и сбоев. В случае вмешательства извне система точно определяет атакованный датчик и тип саботажа, мгновенно оповещает владельца и охранную компанию.



Jeweller - это

Гибкость.

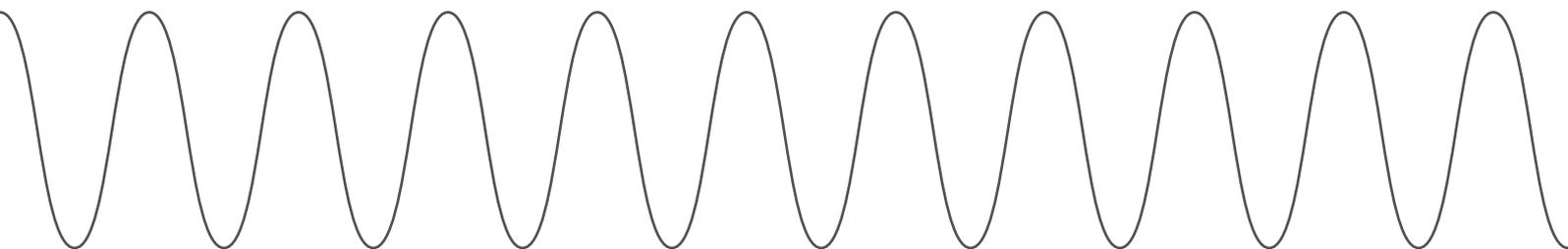
Использование одной частоты в работе беспроводной системы безопасности недостаточно надежно. Поэтому Ajax работает на нескольких. В случае глушения алгоритм переключает систему на чистую частоту. Если заглушена вся полоса, хаб поднимет тревогу.



Jeweller - это

Превосходство.

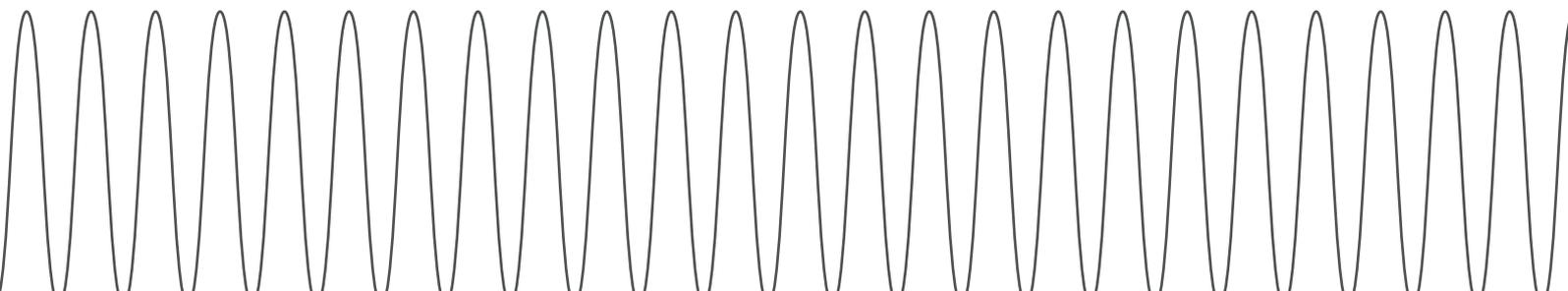
По возможности люди предпочитают жить в просторных домах с многочисленными окнами. Хаб Ajax контролирует до 100 устройств одновременно и поэтому может защитить даже самое большое помещение. То есть, установить датчики можно будет на каждую дверь и окно.



Jeweller - это

АВТОНОМНОСТЬ.

Система безопасности Ajax самодостаточна. Хаб отслеживает появление новой версии программного обеспечения, автоматически загружает и устанавливает обновления. Инсталлятору не нужно выезжать на объект, настройка возможна из любой точки на Земле.



Jeweller - это

Неприступность.

При передаче от хаба к устройству и от устройства к облаку все данные упаковываются в микропакеты и шифруются с помощью собственного алгоритма на основе стандарта AES. На взлом уйдет астрономически много времени.



10

Технические параметры

Мощность радиосигнала	—	До 25 мВт (саморегулируемая)
Тип связи	—	Двусторонняя
Рабочие частоты	—	868.0-868.6
Тип шифрования	—	Блочное, основанное на алгоритме AES
Дальность связи с датчиками	—	До 2000 м на открытом пространстве
Период опроса датчиков	—	От 12 секунд
Макс. кол-во подключенных устройств	—	100
Срок работы датчиков при ежеминутных пингах	—	До 7 лет
Время доставки сигнала тревоги	—	Мгновенно
TDMA	—	Есть
Защита от глушения	—	Есть
Защита от вскрытия датчиков	—	Есть
Защита от подлога	—	Есть
Защита от сбоев	—	Есть
Удаленная настройка	—	Есть



AJAX

Подробнее на нашем сайте
www.ajax.systems