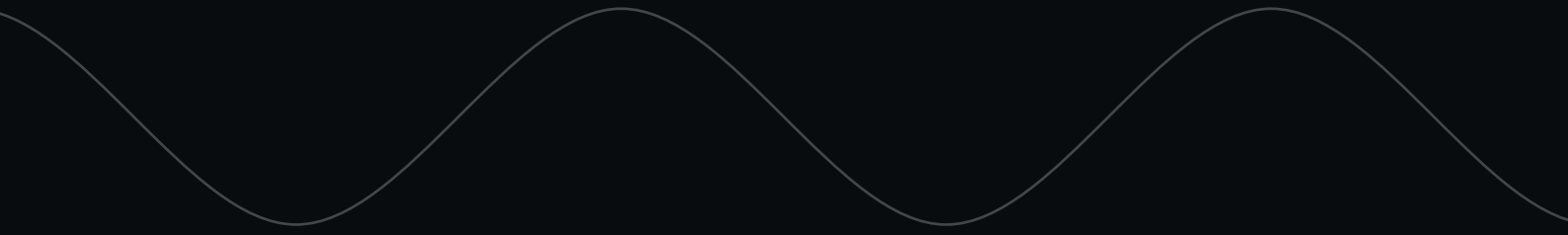


AJAX

Jeweller[®]





Люди довіряють тому, що розуміють.

Дротова сигналізація нам добре зрозуміла: ось дроти, по них іде сигнал. Але такий захист радше ілюзорний. Дротові системи безпеки — це клубок проблем. Вони забирають багато сил у процесі установки та нервів під час експлуатації.



Представляємо Jeweller.

Без дротів — без вразливостей.

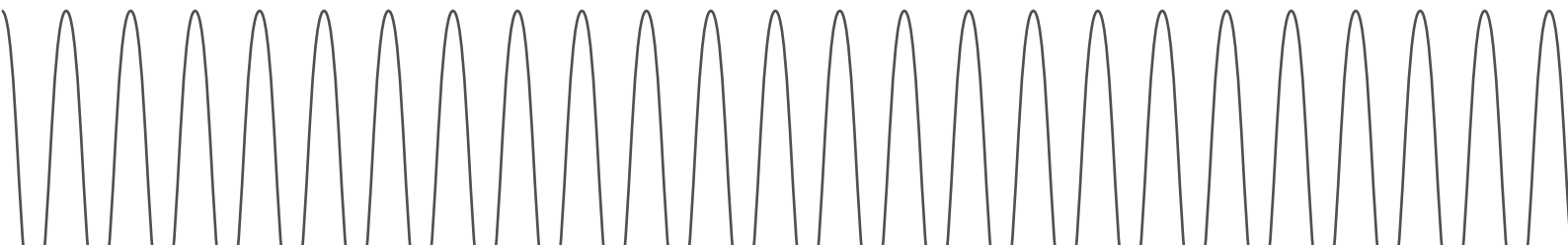
Ми прагнули зробити Ajax ідеальною охоронною системою. Тому дроти з усіма їхніми недоліками замінили власною радіотехнологією Jeweller — неприступною, стабільною, енергоефективною. Ми хотіли, щоб вона не поступалася дротам у надійності. Та результат перевершив наші розрахунки.

01

Jeweller - це

Дальність.

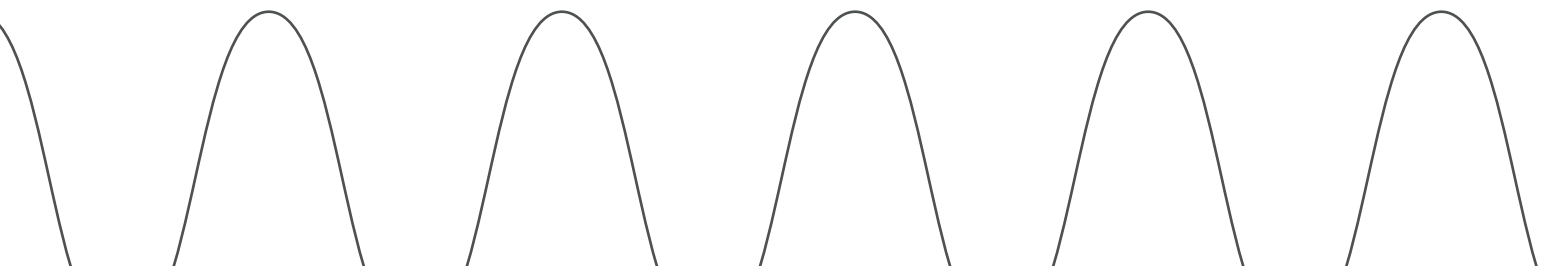
Датчики Ajax працюють на відстані до 2000 метрів відкритого простору від хаба. У приміщеннях ця дальність гарантує, що зміна планування або перестановка меблів не зможуть порушити зв'язок. Сигнал все одно буде доставлено до хаба.



Jeweller - це

Надвитривалість.

Створити потужну систему нескладно. Важче забезпечити її безперебійну роботу. Технологія Jeweller підтримує мінімально необхідний рівень вихідної потужності і економить батареї. Завдяки цьому датчики Ajax стабільно працюють до 7 років.

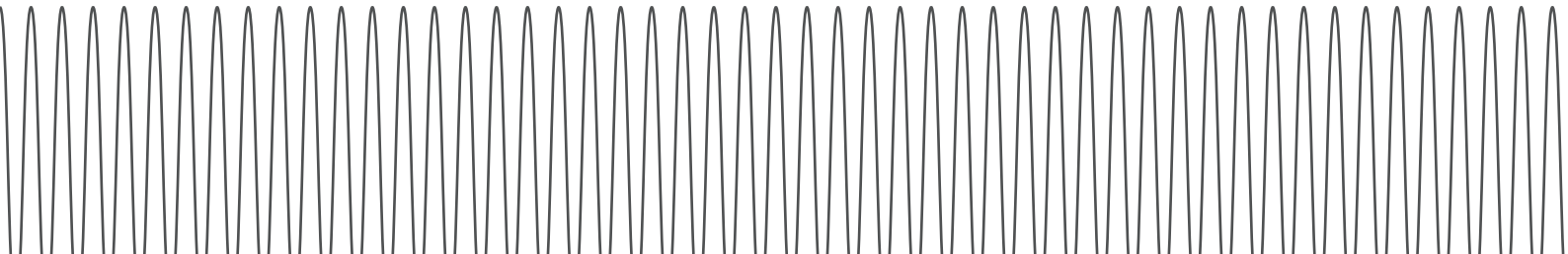


03

Jeweller - це

Точність.

Ajax Hub завжди знає, на зв'язку датчик чи ні. Двосторонній зв'язок, адресність і перевірка пристроїв з інтервалами від 12 секунд гарантують цілісність системи. Якщо один з датчиків вийде з ладу або буде зламаний, Ajax миттєво повідомить про несправність та її причини.

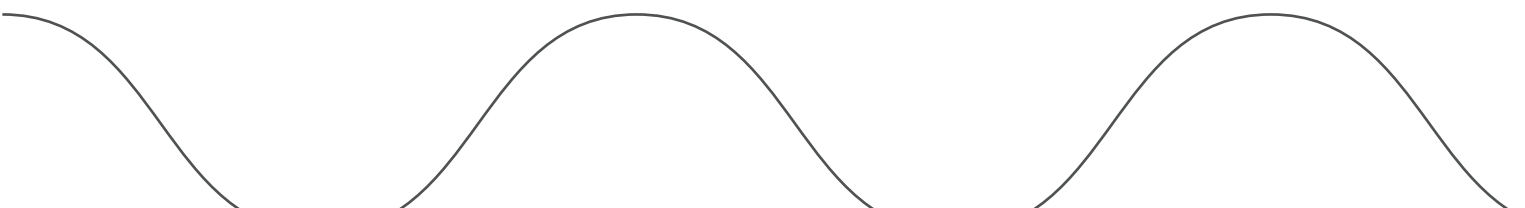


04

Jeweller - це

Стабільність.

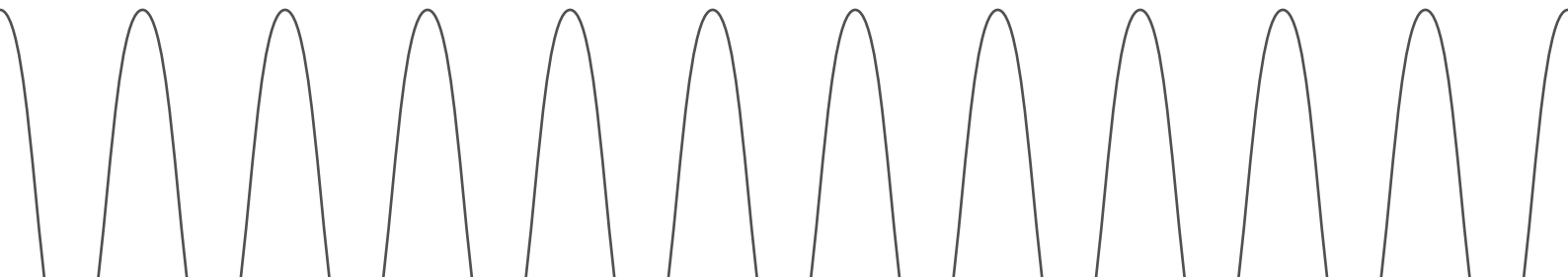
Щоб уникнути глушіння датчиків від накладення їхніх радіохвиль, ми встановили в корпус хаба дві антени. Ажах Hub в реальному часі аналізує рівень сигналів і приймає той, який кращий. Так зв'язок з датчиками підтримується навіть в екстремальних радіоумовах.



Jeweller - це

Надійність.

Датчики та хаби Ajax оснащено багаторівневим захистом від зламу, глушіння та збоїв. У разі втручання ззовні система точно визначає атакований датчик і тип саботажу, миттєво сповіщає власника та охоронну компанію.



Jeweller - це

Гнучкість.

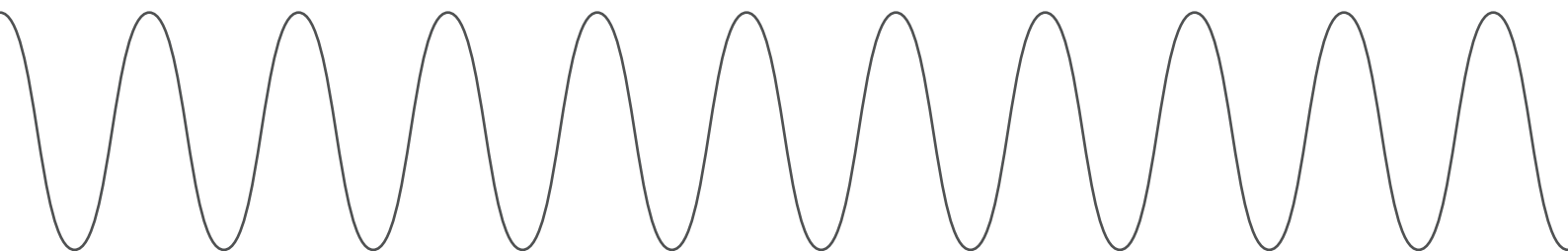
Використання однієї частоти в роботі бездротової системи безпеки недостатньо надійно. Тому Ajax працює на кількох. У разі глушіння алгоритм перемикає систему на чисту частоту. Якщо заглушено всю смугу, хаб підніме тривогу.



Jeweller - це

Перевага.

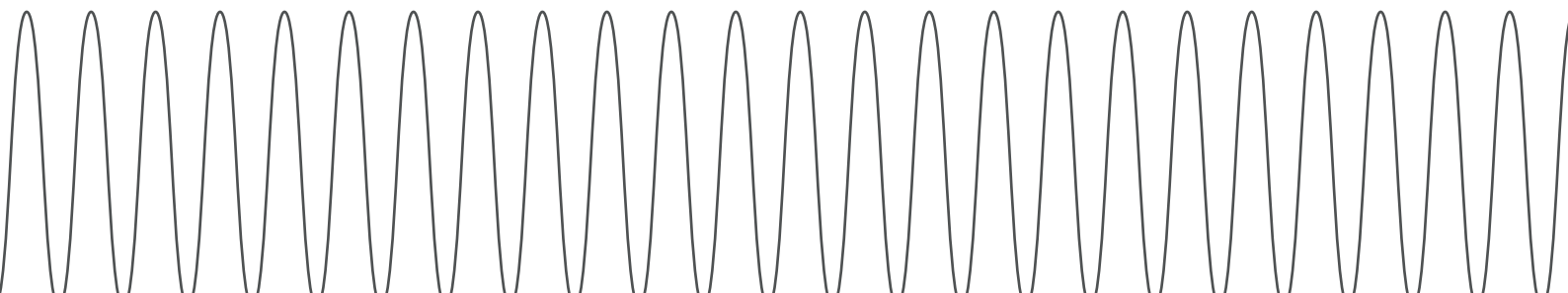
По можливості люди вважають за краще жити в просторих будинках з численними вікнами. Хаб Аґах контролює до 100 пристроїв одночасно і тому може захистити навіть найбільше приміщення. Тобто встановити датчики можна буде на кожні двері та вікно.



Jeweller - це

АВТОНОМНІСТЬ.


Система безпеки Ajax самодостатня. Хаб відстежує появу нової версії програмного забезпечення, автоматично завантажує та встановлює оновлення. Інсталлятору не потрібно виїжджати на об'єкт, налаштування можливе з будь-якої точки на Землі.



Jeweller - це

Неприступність.

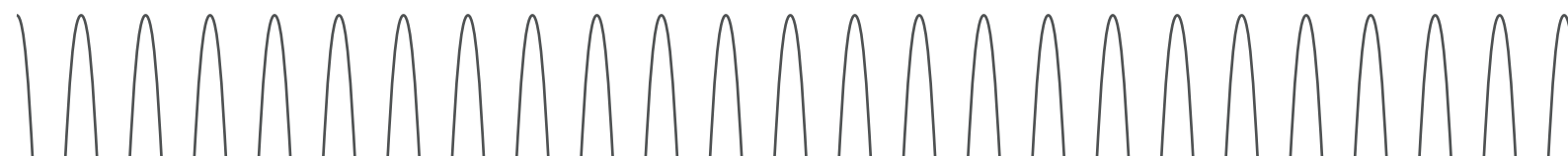
При передачі від хаба до пристрою та від пристрою до хмари всі дані запаковуються в мікропакети та шифруються за допомогою власного алгоритму на основі стандарту AES. На його злам піде астрономічно багато часу.



10

Технічні параметри

Потужність радіосигналу	—	До 25 мВт (саморегульована)
Тип зв'язку	—	Двосторонній
Робочі частоти	—	868.0-868.6
Тип шифрування	—	Блочне, засноване на алгоритмі AES
Дальність зв'язку з датчиками	—	До 2000 м на відкритому просторі
Період опитування датчиків	—	Від 12 секунд
Макс. кіл-ть підключених пристроїв	—	100
Термін роботи датчиків під час щохвилинних пінгів	—	До 7 років Є
Термін доставки сигналу тривоги	—	Миттєво
TDMA	—	Є
Захист від глушіння	—	Є
Захист від взламу датчиків	—	Є
Захист від підміни	—	Є
Захист від збоїв	—	Є
Віддалене налаштування	—	Є



AJAX

Детальніше на нашому сайті
www.ajax.systems