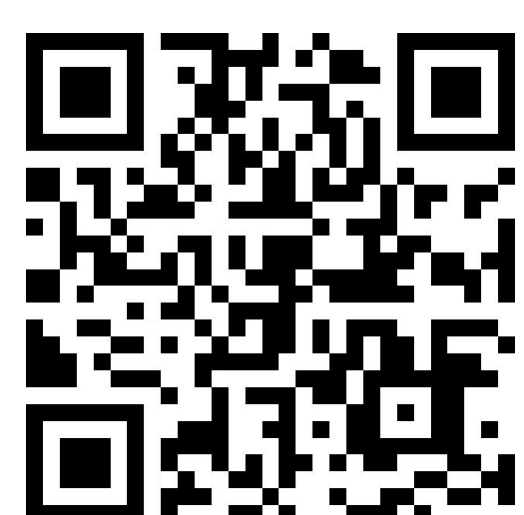
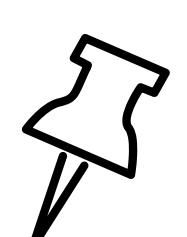


Hub 2 Plus Jeweller

Централь системы безопасности с поддержкой фотоверификации.
Совместима со всеми беспроводными устройствами Ajax в линейке продукции Jeweller¹.



Подробная информация об устройстве доступна по QR-коду или по ссылке:

 <http://ajax.systems/support/devices/hub-2-plus/>



2
GRADE
EN 50131

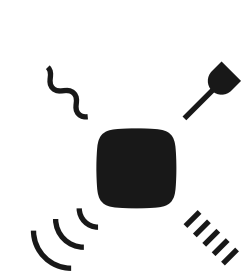
PD 6662
2017

NIST
AES-128
Approved

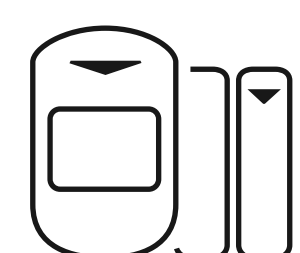
SIA
CP-01

UL®
LISTED

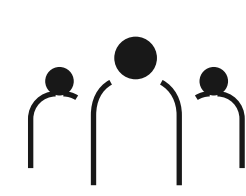
Ключевые возможности



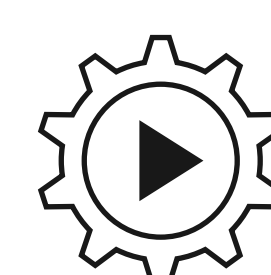
4 канала связи: Ethernet, Wi-Fi и две сим-карты (2G/3G/4G)



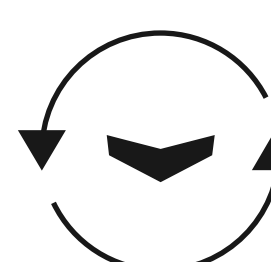
До 200 устройств



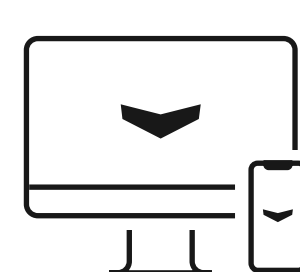
До 200 пользователей



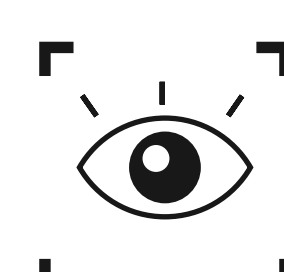
До 64 сценариев



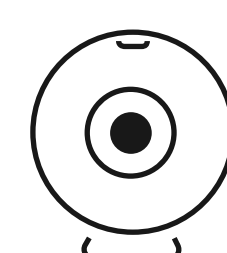
Бесплатные обновления ПО



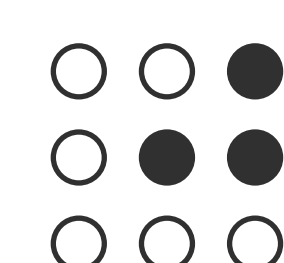
Дистанционное управление и настройка в приложении



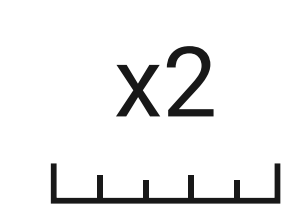
Датчики с поддержкой фотоверификации



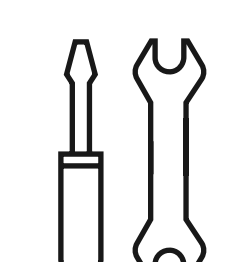
До 100 камер или видеорегистраторов



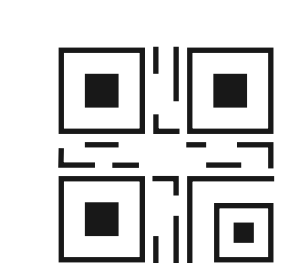
До 25 групп безопасности



До 5 ретрансляторов



Монтаж и обслуживание без лишних усилий



Подключение через QR-код

Всегда онлайн

Чтобы гарантировать оперативную передачу тревоги на пульт мониторинга и пользователям, Hub 2 Plus может быть подключён к четырём интернет-провайдерам одновременно через Ethernet, Wi-Fi и две сим-карты (2G, 3G или LTE). Автоматическое переключение между каналами занимает секунды.

Hub 2 Plus снижает зависимость системы безопасности от условий на объекте. Централь оснащена резервной батареей, обеспечивающей до 15 часов работы в случае отключения электроэнергии. Система сообщит об отключении и восстановлении питания на ПЦН и всем пользователям.



Фотоверификация

Чтобы помочь операторам ПЦН и клиентам оценить ситуацию в случае тревоги, Hub 2 Plus поддерживает датчики MotionCam и MotionCam Outdoor. При срабатывании датчики делают серию фотографий с указанием причины тревоги. Визуальная проверка снижает количество напрасных выездов патрулей и бережёт нервы клиента.

Hub 2 Plus поддерживает до 200 датчиков с фотоверификацией и предоставляет фотографии пользователям и охранным компаниям за 9 секунд даже при использовании сим-карт. Это осуществляется благодаря поддержке LTE.



Централь также поддерживает датчики движения с функцией PhOD. Такие устройства делают фото по запросу, а также в случае срабатывания сигнализации.

Гарантированная доставка тревог и фото

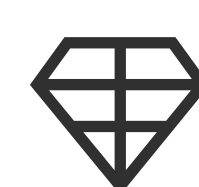
Для обеспечения надёжной связи с подключёнными устройствами Hub 2 Plus оснащён четырьмя антеннами и поддерживает два проприетарных радиопотокола: **Jeweller** и **Wings**. **Jeweller** отвечает за передачу команд, событий и сигналов тревоги, а **Wings** обеспечивает передачу фотографий. Двусторонняя радиосвязь Ajax использует фреймы для синхронизации сеансов связи устройств, аутентификацию для исключения подлога и шифрование для защиты от кражи данных.



Jeweller

дальность связи Jeweller **до 2000 м**

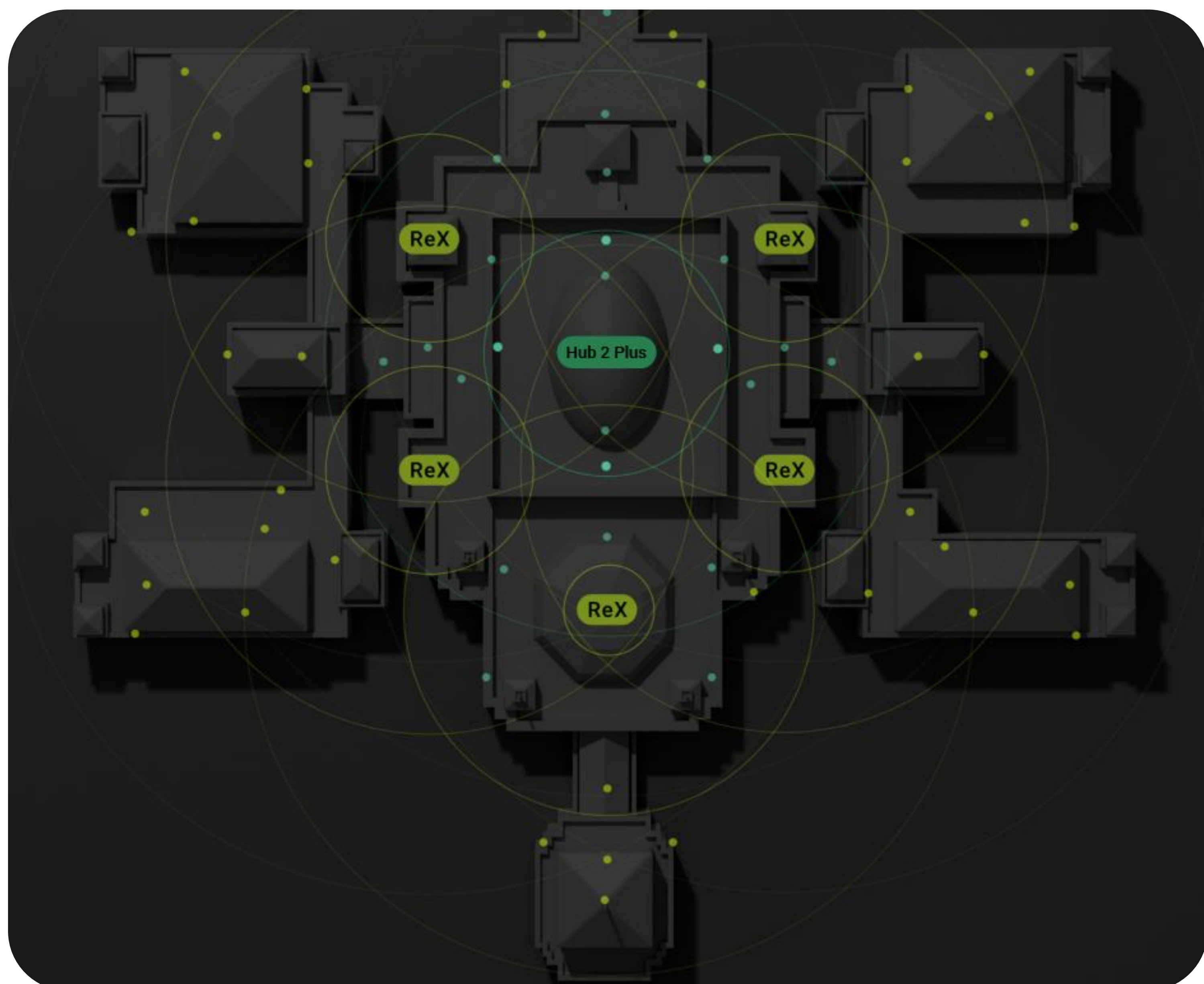
доставка сигнала тревоги за **0,3 с**



Wings

дальность связи Wings **до 1700 м**

доставка первой фотографии за **9 с**



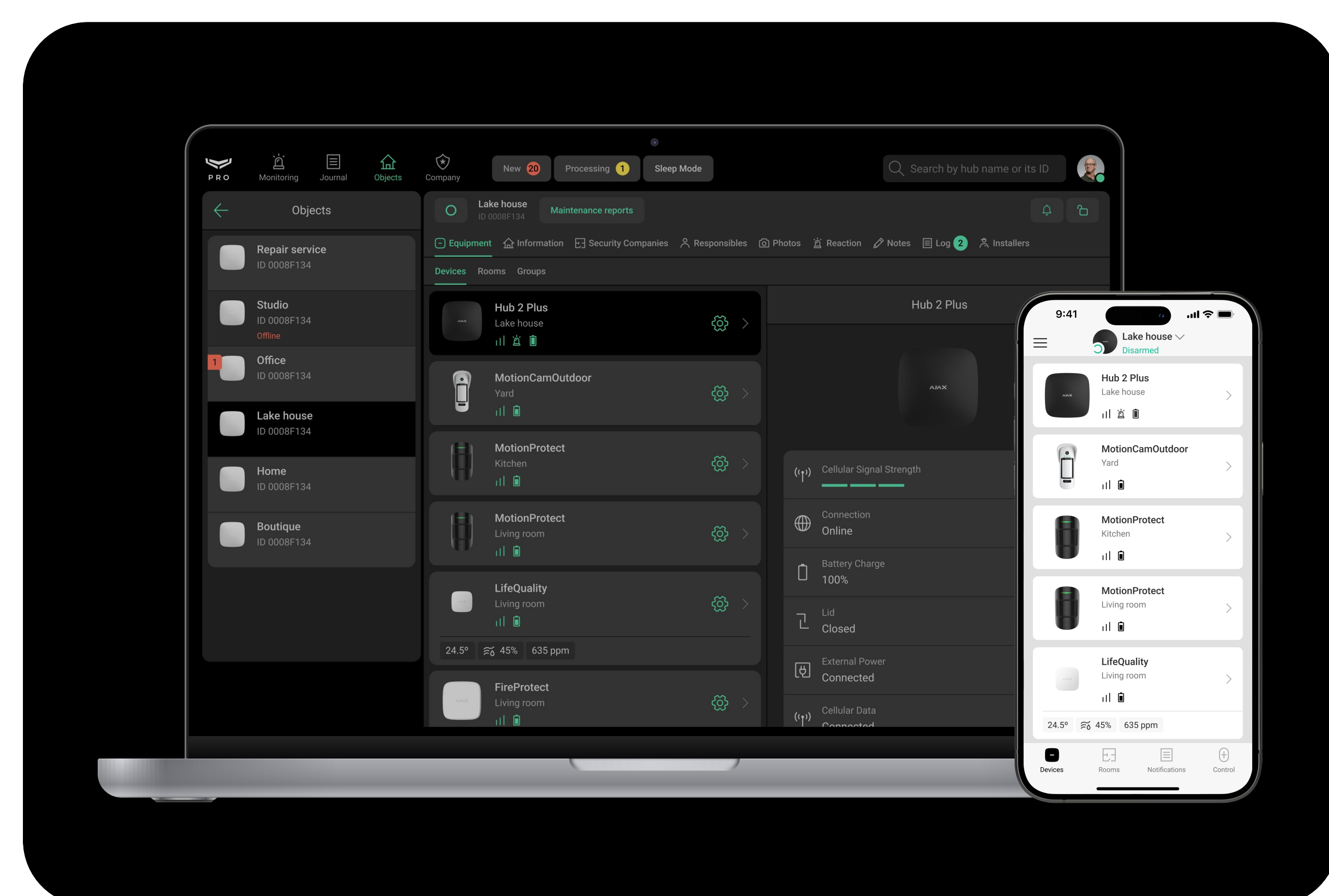
Охрана больших помещений

Бизнес-центры, фабрики и многоэтажные виллы с надворными постройками — Hub 2 Plus готов охранять даже самые сложные объекты. Этот хаб может контролировать до 200 устройств и управлять 25 группами безопасности с 200 пользователями. Это позволяет сотрудникам службы безопасности разделить большие помещения на зоны и организовать доступ персонала.

Hub 2 Plus поддерживает 64 сценария. Он может автоматически выполнять постановку и снятие с охраны всей системы безопасности или определённых групп по расписанию. С помощью устройств автоматизации Hub 2 Plus может управлять освещением, электрическими замками и рольставнями. Сценарии могут быть активированы в ответ на изменение режима безопасности, сигналы тревоги или команды от кнопки Button.

Управляется из приложения

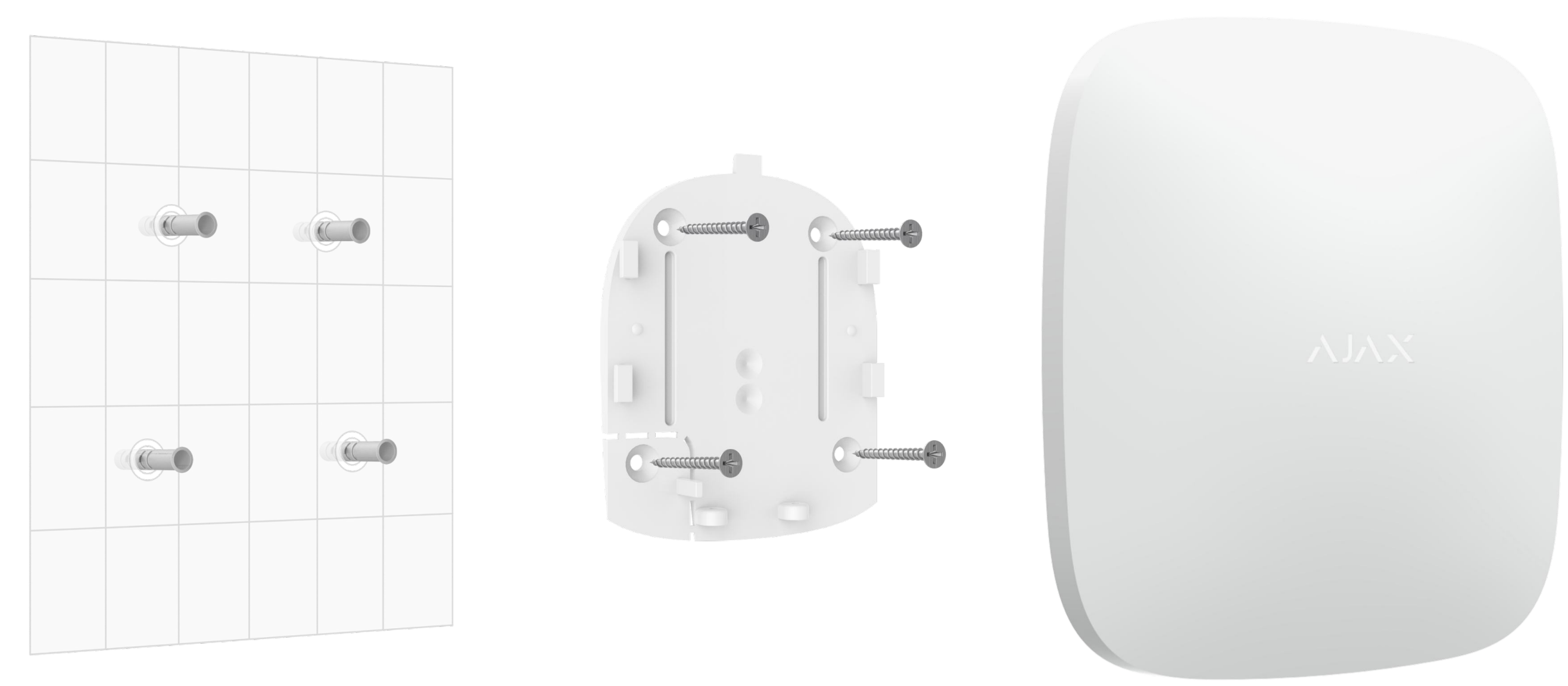
Мы разработали два типа приложений: для пользователей и для PRO. Пользовательские приложения предназначены для мониторинга сигналов тревог и управления безопасностью со смартфона. Приложения для PRO предназначены для управления системными настройками через ПК или смартфон.



Все типы приложений Ajax подключаются к хабу по защищённому каналу с помощью Ajax Cloud — нашего серверного решения, расположенного в нескольких дата-центрах AWS. Все настройки системы безопасности всегда доступны в приложении. Даже когда PRO находится далеко от объекта, он может подключить камеры видеонаблюдения, добавить пользователей, протестировать уровень радиосигнала, создать группы безопасности и сценарии или подключить хаб к пульту охранной компании.

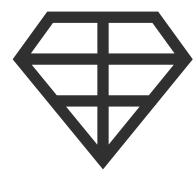
Быстрые подключение и установка

Hub 2 Plus готов к работе сразу после установки. Он поставляется с предустановленными модулями связи, блоком питания и резервной батареей.



Чтобы начать настройку системы, вам нужно включить устройство в сетевую розетку, подключить его к Интернету, вставить сим-карты и отсканировать QR-код с помощью приложения. Благодаря крепёжной панели SmartBracket инженерам монтажа не нужно разбирать централь для её установки.

Технические характеристики

Соответствие стандартам	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Подключение к ПЦН	SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Другие проприетарные протоколы
Подключённые устройства	до 200 беспроводных устройств В том числе до 5 ретрансляторов и до 10 сирен	Возможности	200 пользователей 100 камер или видеорегистраторов 64 сценария автоматизации 25 групп охраны
Каналы связи с устройствами Ajax	 Технология связи Jeweller  Технология связи Wings 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.	Внешние каналы связи	Ethernet Слот 8P8C До 100 Мб/с Wi-Fi 802.11 b/g/n Сотовая сеть 2 слота для мини-сим-карт

Каналы связи с устройствами Ajax	Максимальная эффективная излучаемая мощность (ERP) до 25 мВт Дальность связи Jeweller до 2000 м При отсутствии преград Дальность связи Wings до 1700 м При отсутствии преград	Внешние каналы связи	2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)
Питание	Основное питание 100–240 В~, 50/60 Гц Резервное питание Литий-ионная (Li-Ion) батарея ёмкостью 3 А·ч	Установка	Диапазон рабочих температур от –10°С до +40°С Допустимая влажность до 75% Класс защиты IP20
Корпус	Цвет белый, чёрный Размеры 163 × 163 × 36 мм Вес 351 г Защита тампером	Комплектация	Hub 2 Plus Jeweller Кабель питания Ethernet-кабель сим-карта Зависит от региона продаж. Монтажный комплект Краткая инструкция

¹ Хаб не может быть подключён к другому хабу. uartBridge или ocBridge Plus не могут быть подключены к хабам Ajax.