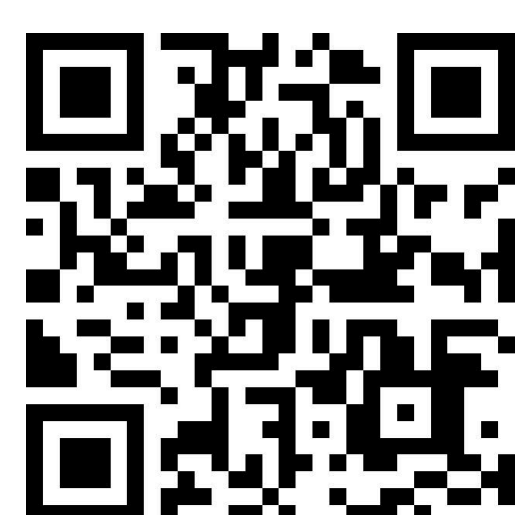
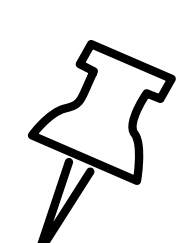


Hub 2 Plus Jeweller

Централь системи безпеки з підтримкою фотоверифікації. Сумісна з усіма бездротовими пристроями Ajax лінійки продукції Jeweller¹.



Детальна інформація про пристрій доступна за QR-кодом або за посиланням:



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



2
GRADE
EN 50131

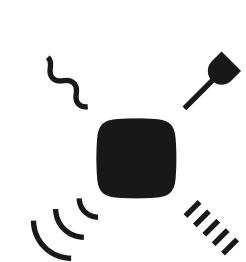
PD 6662
2017

NIST
AES-128
Approved

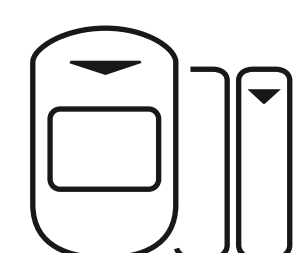
SIA
CP-01

UL®
LISTED

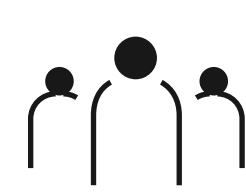
Ключові можливості



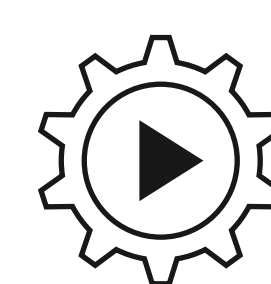
4 канали зв'язку: Ethernet, Wi-Fi та дві сім-картки (2G/3G/4G)



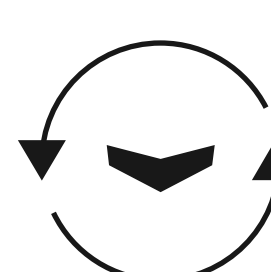
До 200 пристроїв



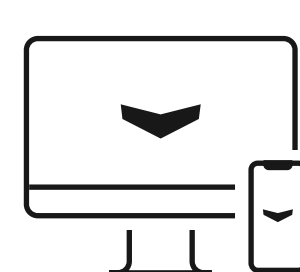
До 200 користувачів



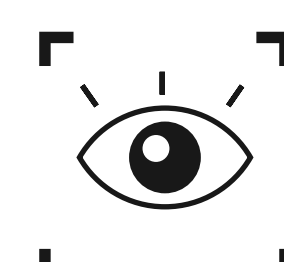
До 64 сценаріїв



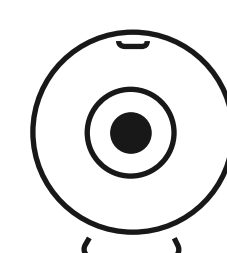
Безплатне оновлення програмного забезпечення



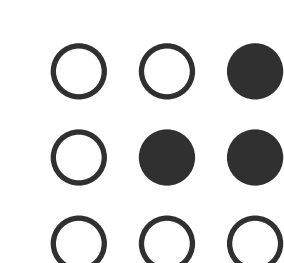
Дистанційне керування та налаштування в застосунку



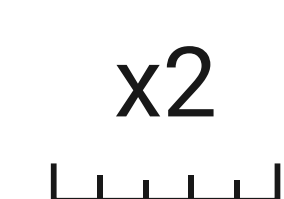
Датчики з підтримкою фотоверифікації



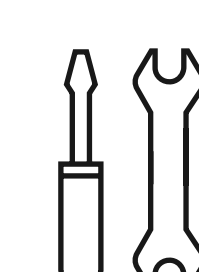
До 100 камер або відеореєстраторів



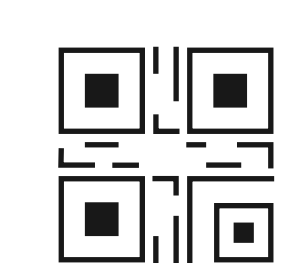
До 25 груп безпеки



До 5 ретрансляторів



Монтаж і обслуговування без зайвих зусиль



Підключення через QR-код

Завжди онлайн

Щоб гарантувати оперативне передавання тривоги на пульт моніторингу та користувачам, Hub 2 Plus може бути підключений до чотирьох інтернет-провайдерів одночасно через Ethernet, Wi-Fi та дві сім-картки (2G, 3G або LTE). Автоматичне перемикання між каналами займає секунди.

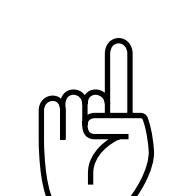
Hub 2 Plus знижує залежність системи безпеки від умов на об'єкті. Централь має резервну батарею, що забезпечує до 15 годин роботи в разі вимкнення електроенергії. Система повідомить про відключення та відновлення живлення на ПЦС і всіх користувачів.



Фотоверифікація

Щоб допомогти операторам ПЦС і клієнтам оцінити ситуацію в разі тривоги, Hub 2 Plus підтримує датчики MotionCam та MotionCam Outdoor. У разі спрацювання датчики роблять серію фотографій із зазначенням причини тривоги. Візуальна перевірка знижує кількість непотрібних патрулів і зберігає спокій клієнта.

Hub 2 Plus підтримує до 200 датчиків із фотоверифікацією і доставляє фотографії користувачам та охоронним компаніям за 9 секунд навіть у разі використання сім-карток. Це здійснюється завдяки підтримці LTE.



Централь також підтримує датчики руху із функцією PhOD. Такі пристрої роблять фото за запитом, а також у разі спрацювання сигналізації.

Гарантована доставка тривоги і фото

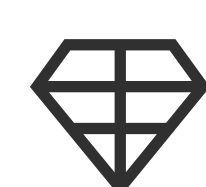
Для забезпечення надійного зв'язку з підключеними пристроями Hub 2 Plus оснащений чотирма антенами та підтримує два пропріетарні протоколи радіозв'язку: **Jeweller** і **Wings**. **Jeweller** відповідає за передачу команд, подій і сигналів тривоги, а **Wings** забезпечує передачу фотографій. Двосторонній радіозв'язок Ajax використовує фрейми для синхронізації сеансів зв'язку пристроїв, автентифікацію для виключення підміни, а також шифрування для захисту від крадіжки даних.



Jeweller

дальність зв'язку Jeweller **до 2000 м**

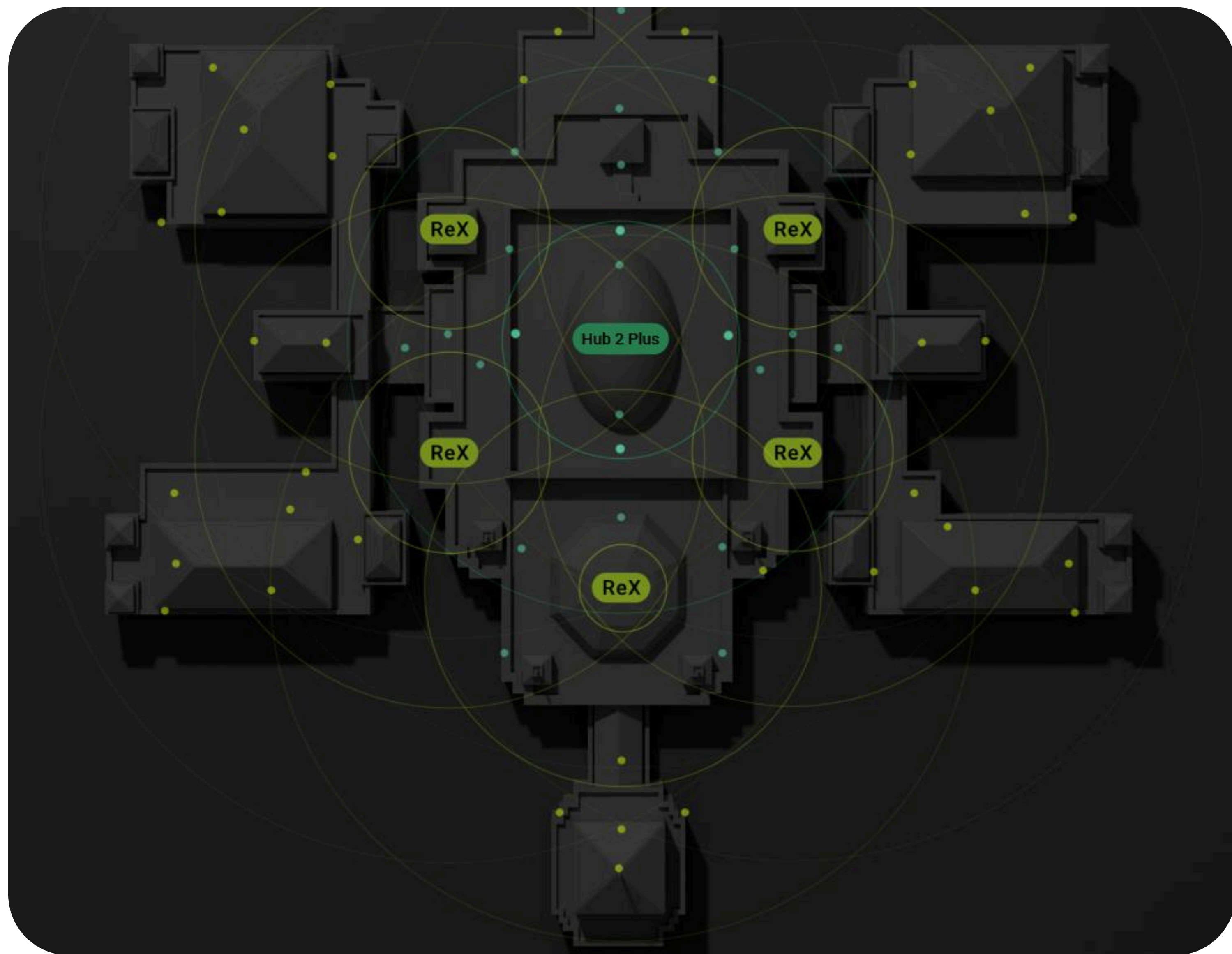
доставляння сигналу тривоги за **0,3 с**



Wings

дальність зв'язку Wings **до 1700 м**

доставляння першої фотографії за **9 с**



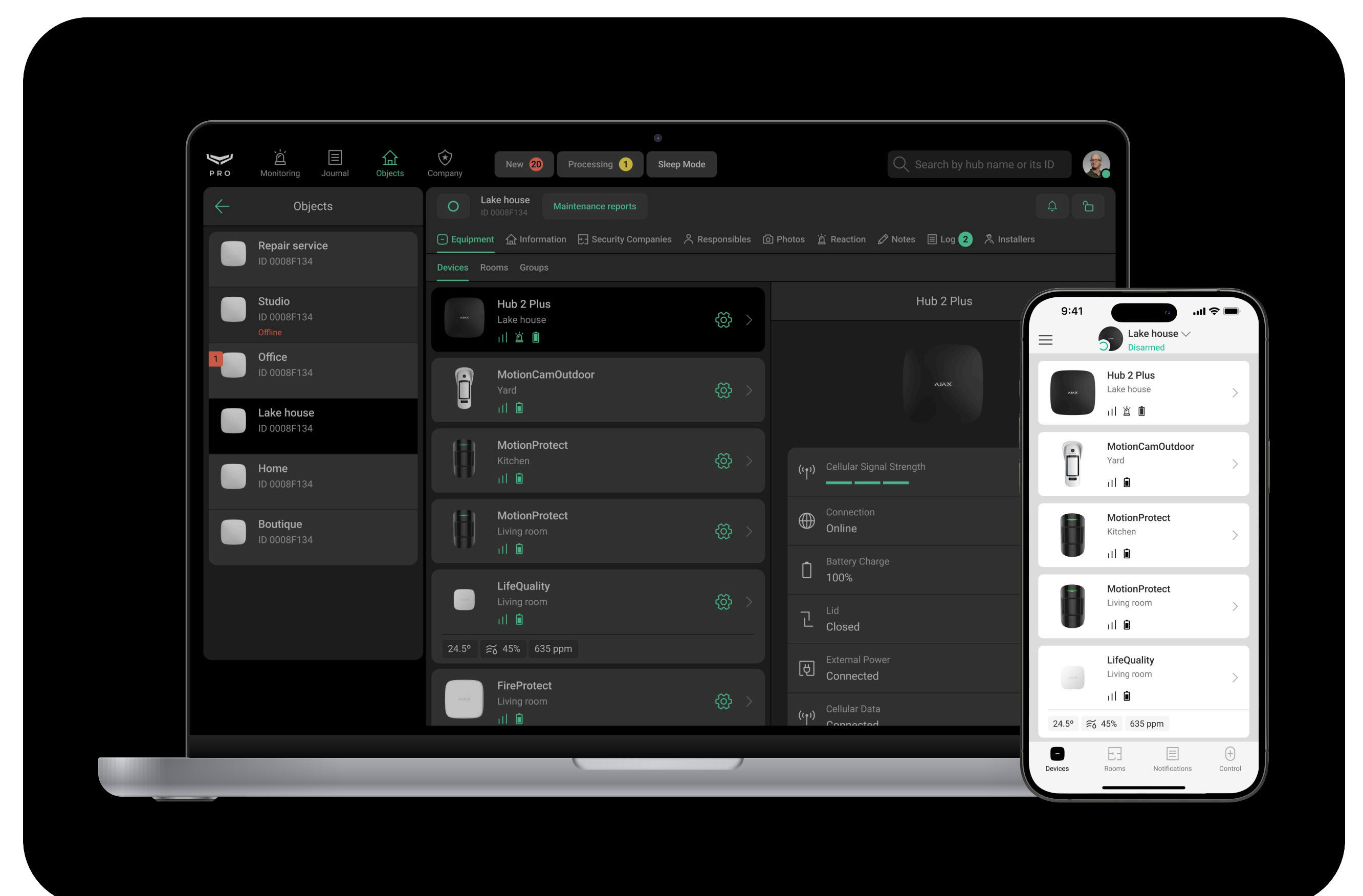
Охорона великих приміщень

Бізнес-центри, фабрики та багатоповерхові вілли з господарськими будівлями — Hub 2 Plus готовий охороняти навіть найскладніші об'єкти. Цей хаб може контролювати до 200 пристроїв і керувати 25 групами безпеки з 200 користувачами. Це дозволяє співробітникам служби безпеки поділити великі приміщення на зони та організувати доступ персоналу.

Hub 2 Plus підтримує 64 сценарії. Він може автоматично встановити та зняти з охорони всю систему безпеки або певні групи за розкладом. Використовуючи пристрої автоматизації, Hub 2 Plus може керувати освітленням, електричними замками та ролетами. Сценарії можуть бути активовані у відповідь на зміну режиму безпеки, сигнали тривоги або команди від кнопки Button.

Керування через застосунки

Ми розробили два типи застосунків: для користувачів і для PRO. Застосунки для користувачів призначені для моніторингу тривог та управління безпекою через смартфон. Застосунки для PRO призначені для керування налаштуваннями системи через ПК або смартфон.



Усі типи застосунків Ajax підключаються до хаба через захищений канал за допомогою Ajax Cloud — нашого серверного рішення, розташованого в кількох дата-центрах AWS. Усі налаштування системи безпеки завжди доступні в застосунку. Навіть коли PRO знаходиться далеко від об'єкта, він може підключити камери відеоспостереження, додати користувачів, протестувати рівень радіосигналу, створити групи безпеки та сценарії або приєднати хаб до пульта охоронної компанії.

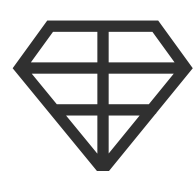
Швидкі під'єднання та встановлення

Hub 2 Plus готовий до роботи відразу після встановлення. Він поставляється з попередньо встановленими модулями зв'язку, блоком живлення та резервною батареєю.



Щоб розпочати налаштування системи, потрібно включити пристрій у мережеву розетку, під'єднати його до Інтернету, вставити сім-картки та просканувати QR-код за допомогою застосунку. Завдяки кріпильній панелі SmartBracket інженерам монтажу не потрібно розбирати централь для її встановлення.

Технічні характеристики

Відповідність стандартам	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Під'єднання до ПЦС	SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Інші пропріетарні протоколи
Під'єднані пристрої	до 200 бездротових пристроїв Зокрема до 5 ретрансляторів і до 10 сирен	Можливості	200 користувачів 100 камер або відеореєстраторів 64 сценарії автоматизації 25 груп охорони
Канали зв'язку з пристроями Ajax	 Технологія зв'язку Jeweller  Технологія зв'язку Wings Діапазони 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 Залежить від регіону продажу. Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) до 25 мВт	Зовнішні канали зв'язку	Ethernet Роз'єм 8P8C До 100 Мб/с Wi-Fi 802.11 b/g/n Стільникова мережа 2 слоти для міні сім-карток 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)

Канали зв'язку з пристроями Ajax	Дальність зв'язку Jeweller до 2000 м За відсутності перешкод Дальність зв'язку Wings до 1700 м За відсутності перешкод	Живлення	Основне живлення 100–240 В~, 50/60 Гц Резервне живлення Літій-іонна (Li-Ion) батарея ємністю 3 А·год
Встановлення	Діапазон робочих температур від –10°C до +40°C Допустима вологість до 75% Клас захисту IP20	Корпус	Колір білий, чорний Розміри 163 × 163 × 36 мм Вага 351 г Тампер проти злому
Комплектація	Hub 2 Plus Jeweller Кабель живлення Кабель Ethernet сім-картка Залежить від регіону продажу. Монтажний комплект Коротка інструкція		

¹ Хаб не може бути підключений до іншого хаба. uartBridge або ocBridge Plus не можуть бути підключені до хабів Ajax.