



Продуктова лінійка Baseline

Hub 2 (2G) Jeweller

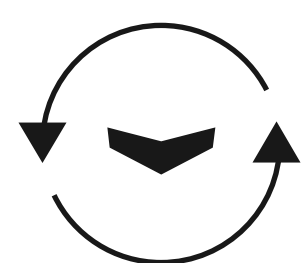
Централь системи безпеки з підтримкою фотоверифікації датчиків серії MotionCam. Має три канали зв'язку: Ethernet і дві SIM-карти (2G).



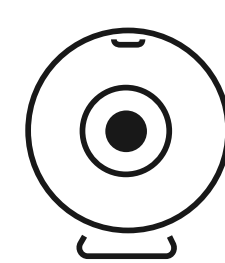
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

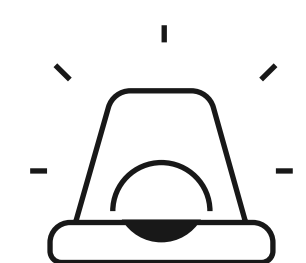
NIST
AES-128
Approved



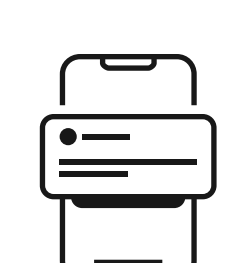
Безплатні оновлення прошивки «по повітрю»



Інтеграція з відеореєстраторами або камерами відеоспостереження інших виробників



Під'єднання до ПЦС

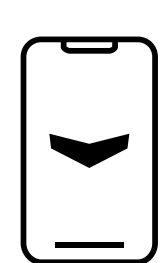


Інформування користувачів за допомогою пуш-сповіщень, дзвінків та SMS

Завжди на зв'язку

Hub 2 може бути одночасно під'єднано до трьох інтернет-провайдерів — через **Ethernet** і **дві SIM-карти з підтримкою стільникової мережі 2G**. Канали зв'язку працюють паралельно, а автоматичне перемикання між ними триває секунди. Це гарантує своєчасне сповіщення охоронної компанії та користувачів про тривоги.

У продуктовому портфоліо Ajax є версія Hub 2 з 4G модемом. Ця версія хаба підтримує стільникові мережі 2G, 3G та LTE. Зверніть увагу, що в деяких регіонах 2G/3G мережі не працюють або припинять працювати найближчим часом.



Керування та налаштування в застосунках

Хаб підтримує захищений зв'язок із застосунками Ajax, охоронними компаніями та користувачами через хмарний сервер Ajax Cloud. Фізично сервер розташований у кількох дата-центрах. Завдяки такій інфраструктурі доступність сервера становить 99,995%.

Із застосунками Ajax інженер монтажу отримує вичерпну інформацію про пристрої з будь-якого місця, де є Інтернет, на смартфоні чи ПК. Можливість дистанційного налаштування дає змогу без зайвих зусиль вчасно надавати послуги без потреби виїзду на об'єкт.

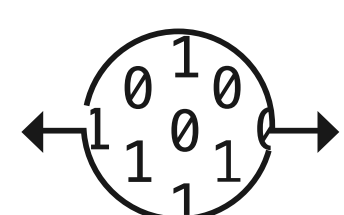


Стійкий до саботажу

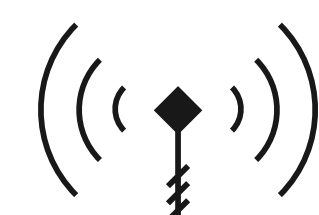
- До 16 годин автономної роботи від вбудованого резервного акумулятора
- Виявлення втрати зв'язку з Ajax Cloud за 1 хвилину
- Виявлення втрати зв'язку з пристроями за 36 секунд
- Тампер проти злому

Гарантоване доставляння тривоги і фото

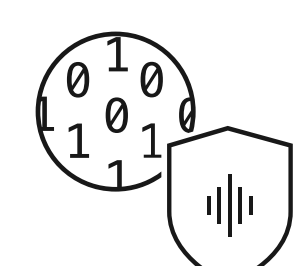
Система Ajax використовує захищений двосторонній радіозв'язок на основі власних протоколів **Jeweller** та **Wings**. Радіопротоколи працюють паралельно й кожен виконує свою функцію — дані доставляються миттєво навіть якщо сигнал слабкий, а у зв'язку перебої.



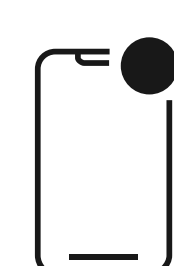
Зашифрований двосторонній зв'язок



Авторегулювання потужності радіопередавача



Радіочастотний гопінг проти завад і перехоплення сигналу



Сповіщення про втрату зв'язку та спробу глушіння

 Jeweller

передає тривоги, події та всі виміряні показники

- До 2000 метрів радіозв'язку за відсутності перешкод
- Шифрування та автентифікація пристрою для захисту від підміни
- Регулярні опитування для моніторингу поточного стану пристроїв

 Монтаж без зусиль

Хаб готовий до роботи прямо з коробки, а для його встановлення не потрібно розбирати корпус. Кріпильна панель SmartBracket дає змогу інженеру монтажу надійно зафіксувати пристрій на стіні або стелі. До комплектації хаба входять всі необхідні для монтажу кріплення.

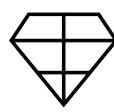
 Wings

передає фото та великі пакети даних

- До 1700 метрів радіозв'язку за відсутності перешкод
- Унікальний алгоритм дозавантаження даних та підтвердження доставляння
- Резервне копіювання даних та їх повторне надсилання у випадку перебоїв зв'язку

 Швидке під'єднання і налаштування

Все, що потрібно зробити — це увімкнути хаб в розетку та під'єднати його до інтернету через Ethernet та SIM-карти. Щоб додати хаб у застосунки Ajax, необхідно просканувати його QR-код або ввести ідентифікатор пристрою вручну. Інженеру монтажу потрібно лише дати хабу назву, після чого можна додавати інші пристрої в систему.

Відповідність стандартам EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)	Під'єднання пристроїв до 100 бездротових пристроїв Ajax Зокрема до 5 ретрансляторів радіосигналу та 10 сирен або клавіатур з вбудованою сиреною.	Підключення до ПЦС SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Та інші пропріетарні протоколи.	Можливості 50 користувачів 25 камер і відеореєстраторів 32 сценарії автоматизації 9 охоронних груп підтримка фотоверифкації
Зв'язок 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 Залежно від регіону продажу. Дальність зв'язку Jeweller до 2000 м За відсутності перешкод. Дальність зв'язку Wings до 1700 м За відсутності перешкод.	Завнішні канали зв'язку Ethernet 8P8C конектор До 100 Мб/с. Стільникова мережа 2 слоти для micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)). Корпус Розміри 163 × 163 × 36 мм Вага 362 г Колір білий чорний	Живлення Основне живлення 100–240 В~, 50/60 Гц Резервне живлення вбудований літій-іонний акумулятор, 2 А·год До 16 годин автономної роботи. Комплектація Hub 2 (2G) Jeweller Кабель живлення Кабель Ethernet SIM-карта Залежно від регіону продажу. Монтажний комплект Коротка інструкція	Встановлення Діапазон робочих температур від -10°C до +40°C Допустима вологість до 75% Клас захисту IP20