Характеристики

BASELINE

Hub 2 (2G) Jeweller

Бездротова централь з підтримкою фотоверифікації. Працює з Ethernet та двома SIM-картами (2G)



Можливості

Пристрої Ajax

до 100

Зокрема, до 10 сирен або клавіатур із вбудованою сиреною та 5 ретрансляторів радіосигналу.

Відеореєстратори Ajax

до 14

Камери Ajax

до 224 через відеореєстратори Ajax та до 200 автономних

IP-камери сторонніх виробників

до 25 за використання RTSP через SDK

до 224 за використання ONVIF через відеореєстратори Ajax

Користувачі

до 50

- Будь-яка кількість користувачів з правами адміністратора в межах ліміту хаба.
- PRO-акаунти для інженерів монтажу.
- PRO-акаунти для монтажних та моніторингових компаній.

- Керування доступами користувачів.

Сценарії автоматизації

до 32

- Реакції на тривоги.
- Заплановані дії.
- Реакції на зміну режиму охорони.
- Реакції на зміну температури.
- Реакції на зміну вологості.
- Реакції на зміну концентрації CO_2.
- Реакції на натискання Button.

Групи охорони

до 9

Кімнати

до 50

Журнал подій

до 1000 подій

Події зберігаються на енергонезалежній вбудованій флеш пам'яті.

Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання команд, тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax.

Діапазони радіочастот

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 20 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та радіозавад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 2000 м

Між хабом та підключеними пристроями за відсутності перешкод. Максимальна дальність залежить від характеристик підключеного пристрою.

Період опитування

від 12 до 300 с

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунках Ajax.

Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання фотоверифікації.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі збоїв під час передавання.
- Підтвердження доставлення фото.

Діапазони радіочастот

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 20 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та радіозавад.

Дальність радіозв’язку

до 1700 м

Між хабом та підключеними пристроями за відсутності перешкод. Максимальна дальність залежить від характеристик підключеного пристрою.

Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Рекомендації

Пристрій працює від мережі 110–240 В~.

Хаб призначений тільки для встановлення у приміщенні.

Канали зв’язку

Ethernet

1 роз’єм 8P8C

До 100 Мб/с.

Мобільний зв’язок

2 слоти для micro-SIM

Стільникові мережі

2G

GSM900/DCS1800 (B3/B8)

Автоматичне перемикання між каналами зв'язку

Перемикання між Ethernet і SIM-картою — миттєво.

Між SIM-картами — до 4 хвилин.

Пріоритет каналів зв'язку

1. Ethernet
2. Мобільний зв'язок

Для більшої надійності системи канали зв'язку працюють паралельно. Дані переважно передаються через Ethernet.

Категорії систем передачі тривог

SP2, SP5, DP3

Спосіб роботи хаба

Прохідний

Захист передавання сигналів

S2

Захист від підміни.

Захист інформації

I2





Сповіщення

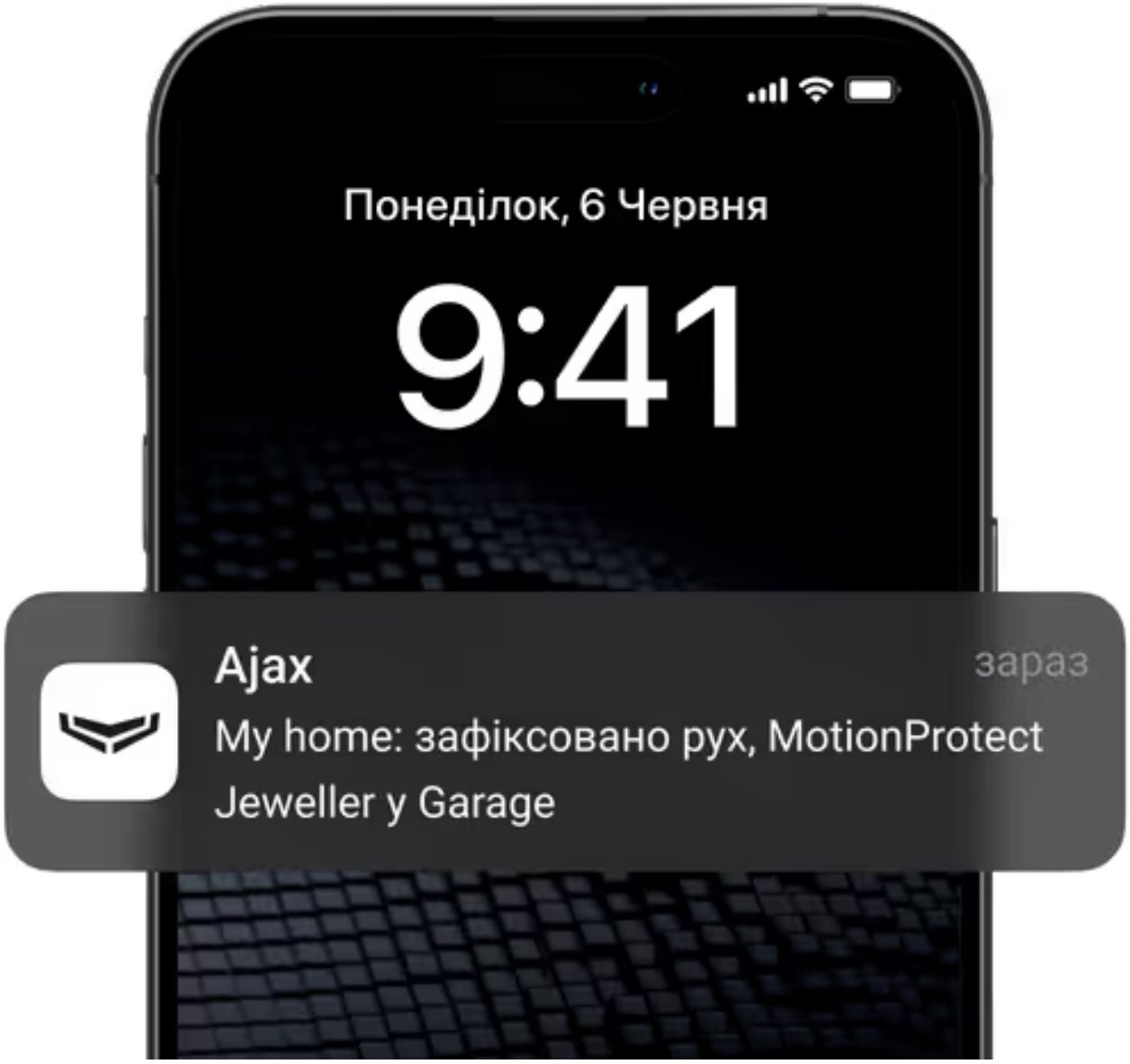
Типи сповіщень

- Пуш-сповіщення
- SMS
- Дзвінки

Типи подій

- Тривоги
- Несправності
- Зміна режиму охорони
- Системні

Типи сповіщень налаштовуються для кожного користувача. Сповіщення можна налаштувати для A–D схем відповідно до вимог стандарту EN 50131.



Фотоверифікація

Види фотоверифікацій

- Фото за тривогою
- Фото за сценарієм
- Фото за запитом
- Фото за розкладом

Функція **Фото за розкладом** доступна для хабів із версією прошивки OS Malevich 2.19 або вище.

Час доставлення фото

до 9 с

За початкових налаштувань.

Роздільна здатність фото

до 640 × 480 пікселів

Залежить від датчика.

Кількість фото у серії

від 1 до 5 знімків

Моніторинг

Підтримувані протоколи

- SIA (DC-09)
- SurGard (Contact ID)
- ADEMCO 685
- Інші пропрієтарні протоколи

Типи подій

- Тривоги та події системи
- Координати тривожної кнопки
- Фотоверифікація

Живлення

Тип основного джерела живлення

тип A

Діапазон робочої напруги змінного струму пристрою

110–240 В~, 50/60 Гц

До 10 Вт енергоспоживання від мережі.

Діапазон робочої напруги постійного струму пристрою

3,55–4,2 В⎓

Вбудований акумулятор Li-ion 2 А·год.

В хаб, виготовлений пізніше **7 жовтня 2022 року**, встановлено **3-контактний** акумулятор. Якщо хаб виготовлено раніше, акумулятор може бути **2-контактним** або **3-контактним**. Щоб дізнатися тип акумулятора, зверніться до служби технічної підтримки або перевірте вручну.

Автономна робота

до 15 годин

Коли підключення через Ethernet неактивно. Функція **Економія заряду батареї** дає змогу збільшити час роботи резервної батареї.

Альтернативне

6 В⎓

Реалізується за допомогою альтернативного блоку живлення 6V PSU (type A), який **продається окремо**.

12–24 В⎓

За допомогою альтернативного блока живлення 12–24V PSU (type A), який **продається окремо**.

Захист від саботажу

Тривога тампера

Сповіщення про спробу відірвати пристрій від поверхні або зняти з кріплення.

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Радіочастотний гопінг

Хаб надсилає сповіщення про глушіння або втрату зв’язку з пристроями всім користувачам охоронній компанії

Корпус

Розміри

163 × 163 × 36 мм

Вага

362 г

Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP20







36 мм

Кольори

Чорний



Білий

Комплектація

Hub 2 (2G) Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Кабель живлення

Кабель Ethernet

Монтажний комплект

SIM-карта (залежно від регіону продажу)

Інструкція з використання