Характеристики

BASELINE

Hub 2 (4G) Jeweller

Бездротова централь з підтримкою фотоверифікації. Працює з Ethernet та двома SIM-картами (2G/3G/LTE)



Можливості

Бездротові пристрої Ajax

до 100

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

Камери або відеореєстратори

до 25

- Безшовна інтеграція з IP-камерами та відеореєстраторами

- Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ, Uniview.
- Підтримка RTSP.

Користувачі

до 50

- Будь-яка кількість користувачів із 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 кнопки Button.

Групи охорони

до 9

Кімнати

до 50

Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передавання тривог та подій.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне налаштування у 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 радіосигналу

до 2000 м

Між хабом та під’єднаними пристроями за відсутності перешкод. Максимальна дальність залежить від характеристик під’єднаного пристрою.

Період опитування

від 12 до 300 с

Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора у застосунках Ajax.

Зашифрований зв’язок

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

Радіочастотний гопінг

Для захисту від радіозавад і перехоплення сигналу.

💎 Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна технологія бездротового зв'язку для передавання сигналів тривог з фотоверифікацією.

Ключові можливості::

- Двосторонній зв'язок.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Передовий захист від саботажу.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі помилки під час передавання даних.
- Перевірка 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 радіосигналу

до 1700 метрів

Між пристроями та хабом або ретранслятором сигналу за відсутності перешкод.

Зашифрований зв’язок

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

Радіочастотний гопінг

Для захисту від радіозавад і перехоплення сигналу

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)

3G

WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)

4G (LTE)

FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20

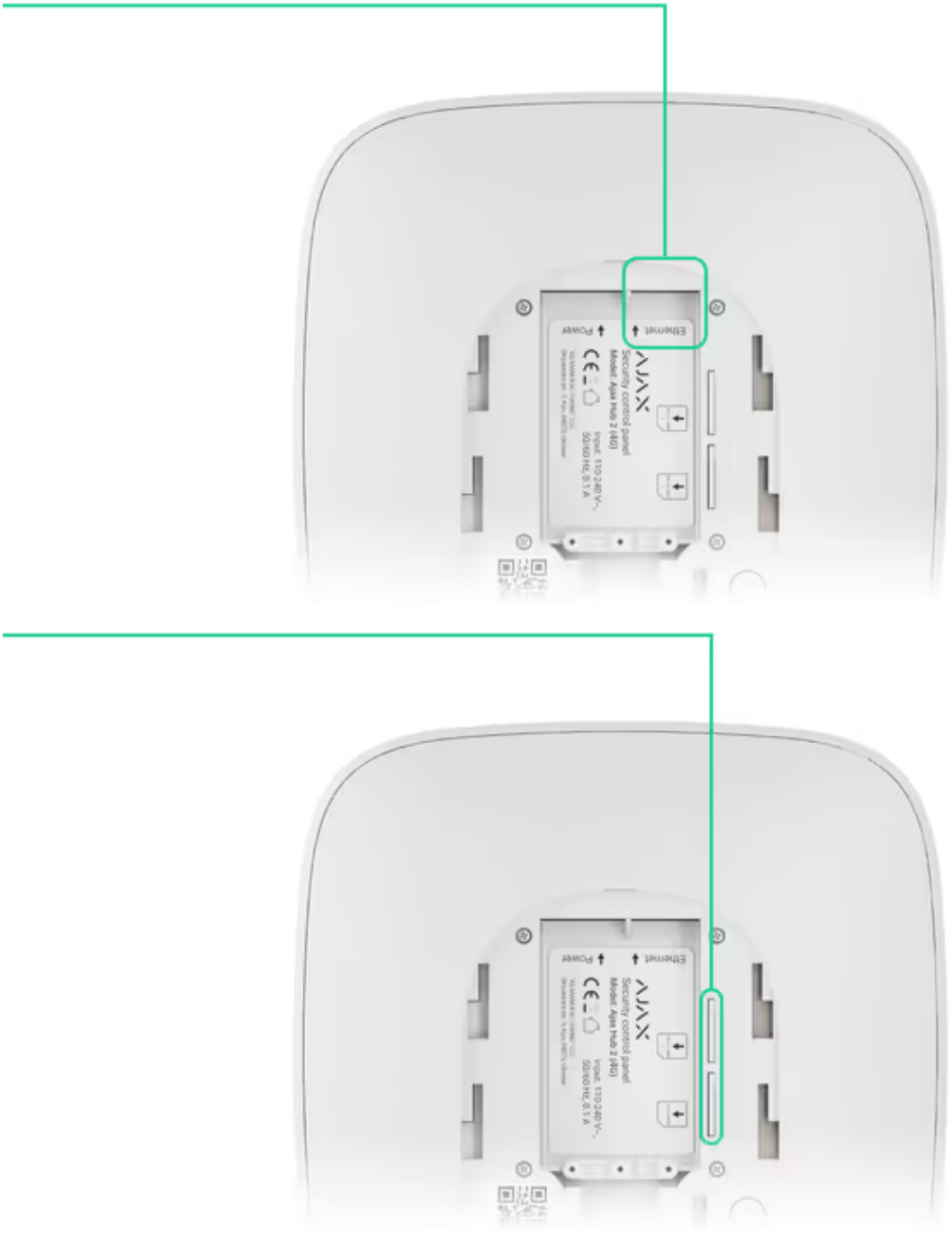
Автоматичне перемикання між каналами зв'язку

Перемикання між Ethernet та SIM-картами — миттєво.
Перемикання між 4G (LTE), 3G і 2G мережами на одній SIM-карті — миттєво.
Перемикання 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.



Сповіщення

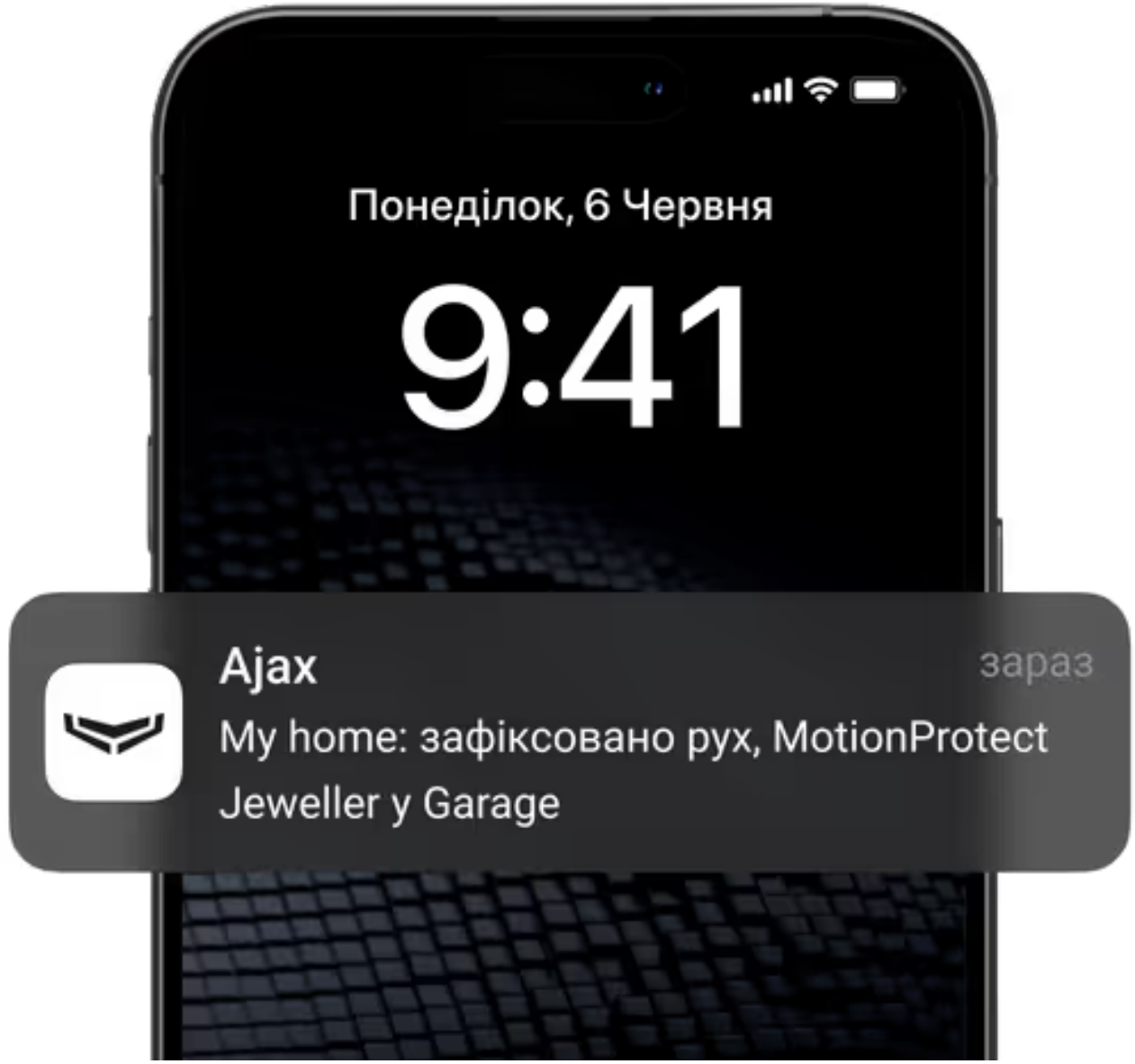
Типи сповіщень, що підтримуються

- Пуш-сповіщення
- SMS
- Дзвінки

Типи подій

- Тривоги
- Несправності
- Зміна режиму охорони
- Системні
- Неохоронні сповіщення
- Події пристроїв автоматизації

Типи сповіщень налаштовуються для кожного користувача.



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

Основне

110–240 В~, 50/60 Гц

До 10 Вт енергоспоживання від мережі.

Резервне

вбудований акумулятор Li-ion 3 А·год

До 15 годин автономної роботи (якщо підключення через Ethernet неактивно).
Функція **Економія заряду батареї** дає змогу збільшити час роботи резервної батареї.

›

У хабі встановлений **3-контактний** акумулятор. Щоб замінити акумулятор хаба, використовуйте такий самий.

›

Альтернативне

6 В⎓

За допомогою альтернативного блока живлення ~~6V PSU (type A)~~ (**продається окремо**).

12–24 В⎓

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

Захист від саботажу

Тампер проти злому

Система отримує сповіщення про спроби відірвати пристрій від поверхні або зняти його з кріплення.

Захист від підміни

автентифікація пристроїв

Радіочастотний гопінг

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



Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

Hub 2 (4G) Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Кабель живлення

Кабель Ethernet

Монтажний комплект

SIM-карта (залежно від регіону продажу)

Інструкція з використання