Характеристики

SUPERIOR

Superior Hub Hybrid (4G)

Гібридна централь з підтримкою фотоверифікації. Працює з пристроями Fibra та Jeweller. Підтримує Ethernet і дві SIM-карти (2G/3G/LTE)



Можливості

Пристрої Ajax

до 100

- Дротові та бездротові пристрої у будь-якій пропорції.
- До 5 ретрансляторів.
- До 10 сирен або клавіатур із вбудованою сиреною.

Камери або відеореєстратори

до 25

- Підтримка RTSP.
- Безшовна інтеграція з IP-камерами та відеореєстраторами
- Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ, Uniview.

Користувачі

до 50

- Будь-яка кількість користувачів з правами адміністратора в межах ліміту хабу.
- PRO-акаунти для інсталяторів та моніторингових компаній.
- Керування доступами звичайних 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 натиснення кнопки Button.

Групи охорони

до 9

Кімнати

до 50

Дротовий зв’язок

💎 Технологія зв'язку Fibra

Пропрієтарна дротова технологія зв'язку Fibra поєднує у собі надійність дротів та свободу радіозв'язку.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Миттєві сповіщення.
- Віддалене налаштування у застосунках Ajax.

Сумісний дріт

4–жильний кабель

Шинне з'єднання.

Кількість інтерфейсів

8 ліній (шин)

Сумісні тільки з пристроями Fibra.

Довжина лінії шини

до 2000 м

При використанні витої пари U/UTP cat.5.

Живлення пристроїв

до 14,4 Вт

Для усіх під’єднаних дротових пристроїв.

Максимальний вихідний струм

0,53 A

Діапазон вихідної напруги

23–25,1 В⎓

Топології

- Зірка
- Кільце

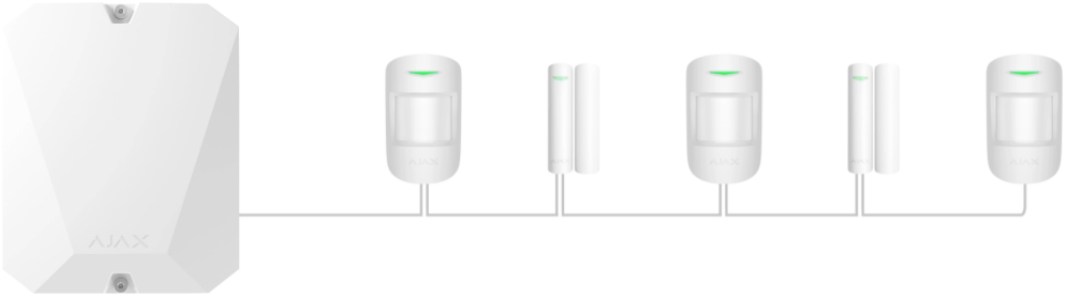
У разі обриву лінії кільце розбивається на два сегменти, пристрої продовжують працювати, а система повідомляє охоронній компанії та користувачам про інцидент.

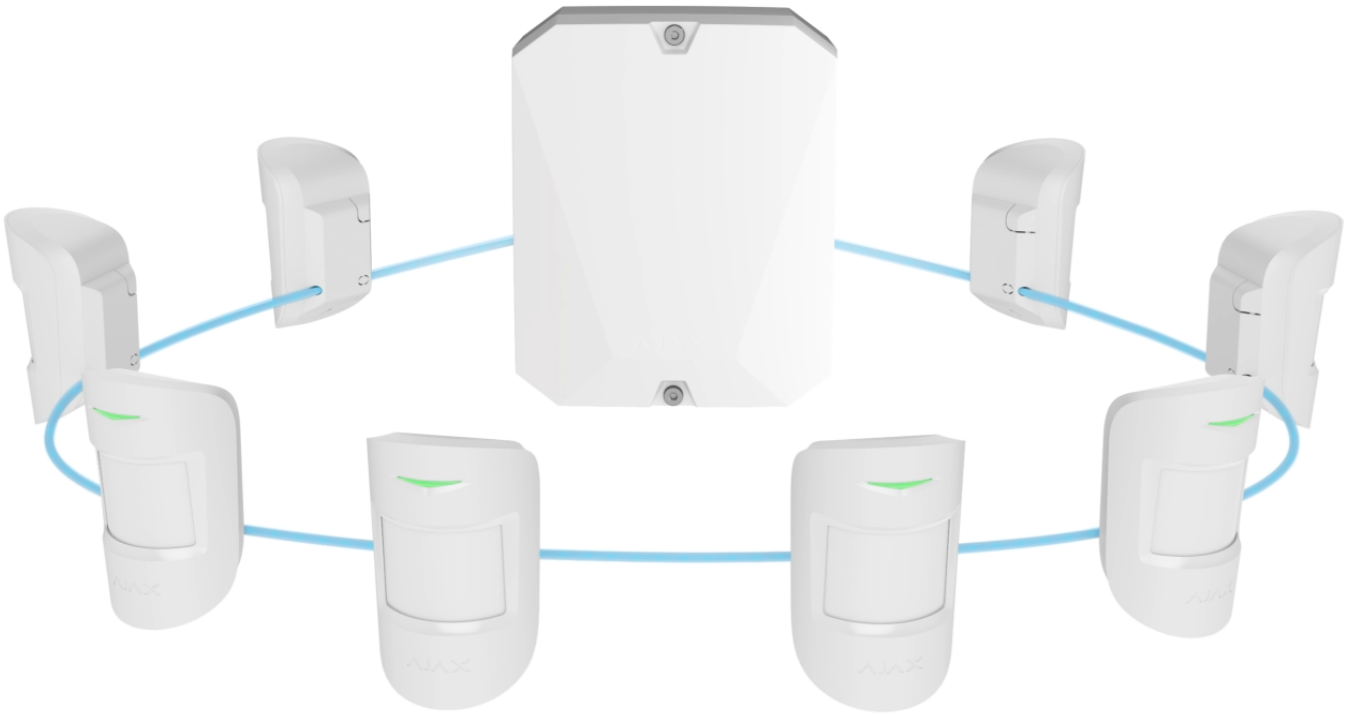
Період опитування пристроїв

від 12 до 300 с

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунку Ajax.

Зашифрований зв’язок





Бездротовий зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передачі сигналів тривоги та подій.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.

- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві повідомлення.
- Віддалене 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 завад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіосигналу

до 2000 м

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

Розрахувати дальність радіосигналу на об'єкті

Період опитування

від 12 до 300 с

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунку Ajax.

Зашифрований зв’язок

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

Радіочастотний гопінг

Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна технологія бездротового зв'язку для передачі сигналів тривог із фотоверифікацією.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Передовий захист від саботажу.
- Повторне завантаження пакетів 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.

Дальність радіосигналу

до 1700 м

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

Радіочастотний гопінг

Радіозв'язок використовує частотний гопінг для запобігання радіоперешкод і перехоплення радіосигналу.

Рекомендації

Електроживлення 100–240 В~. Тільки для використання у приміщенні.

Канали зв’язку

Ethernet

1 × роз’єм 8P8C

до 100 Мб/с.

Мобільний зв’язок

2 × слот 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)

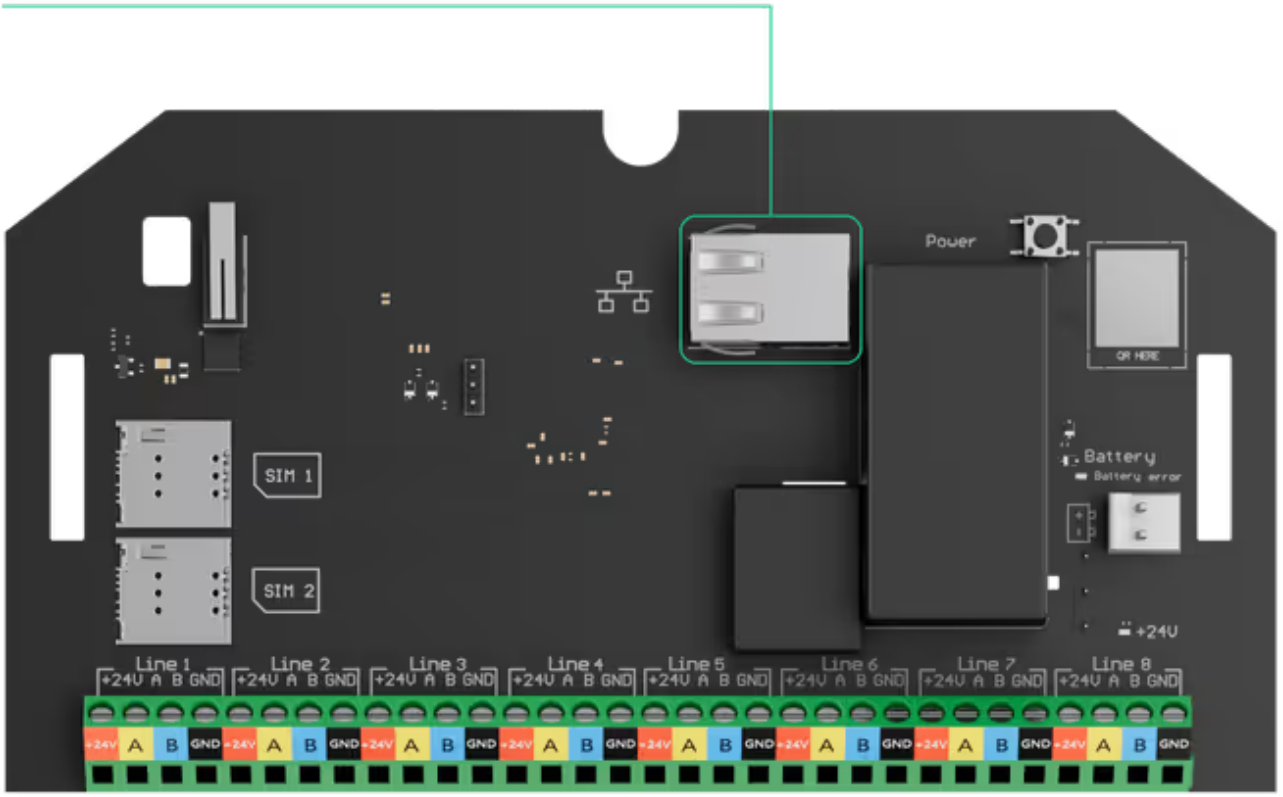
Автоматичне перемикання між каналами зв'язку

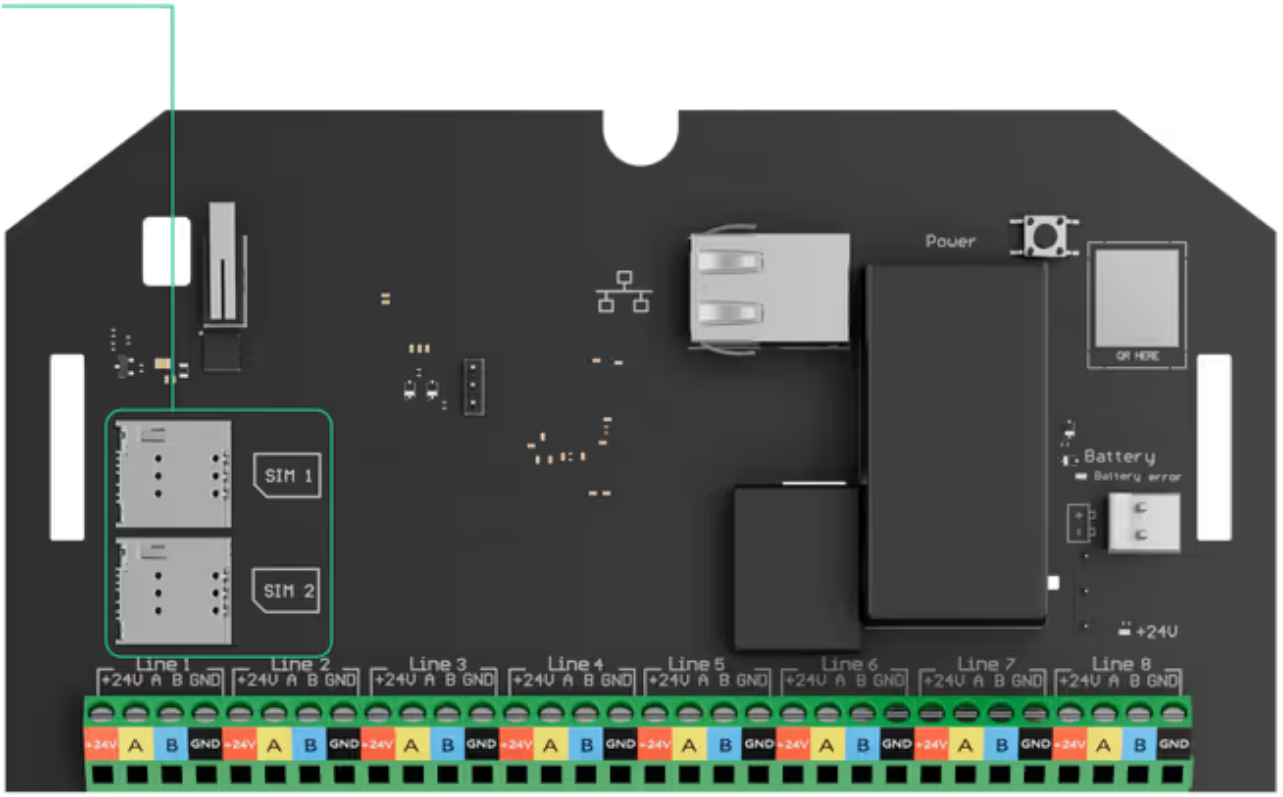
- Перемикання між SIM-картами — до 4 хвилин.
- Перемикання між 4G, 3G і 2G мережами на одній SIM-карті — миттєво.
- Перемикання між Ethernet і SIM — миттєво.

Пріоритет каналів зв'язку

1. Ethernet
2. Мобільний зв'язок

Для підвищення надійності системи канали зв'язку працюють паралельно. Більшість даних передається через Ethernet.


Power
QR HERE
Battery
Battery error
SIM 1
SIM 2
+24V
Line 1 +24V A B GND
Line 2 +24V A B GND
Line 3 +24V A B GND
Line 4 +24V A B GND
Line 5 +24V A B GND
Line 6 +24V A B GND
Line 7 +24V A B GND
Line 8 +24V A B GND
+24V A B GND


Power
QR HERE
Battery
Battery error
SIM 1
SIM 2
+24V
Line 1 +24V A B GND
Line 2 +24V A B GND
Line 3 +24V A B GND
Line 4 +24V A B GND
Line 5 +24V A B GND
Line 6 +24V A B GND
Line 7 +24V A B GND
Line 8 +24V A B GND
+24V A B GND

Сповіщення

Типи повідомлень, що підтримуються

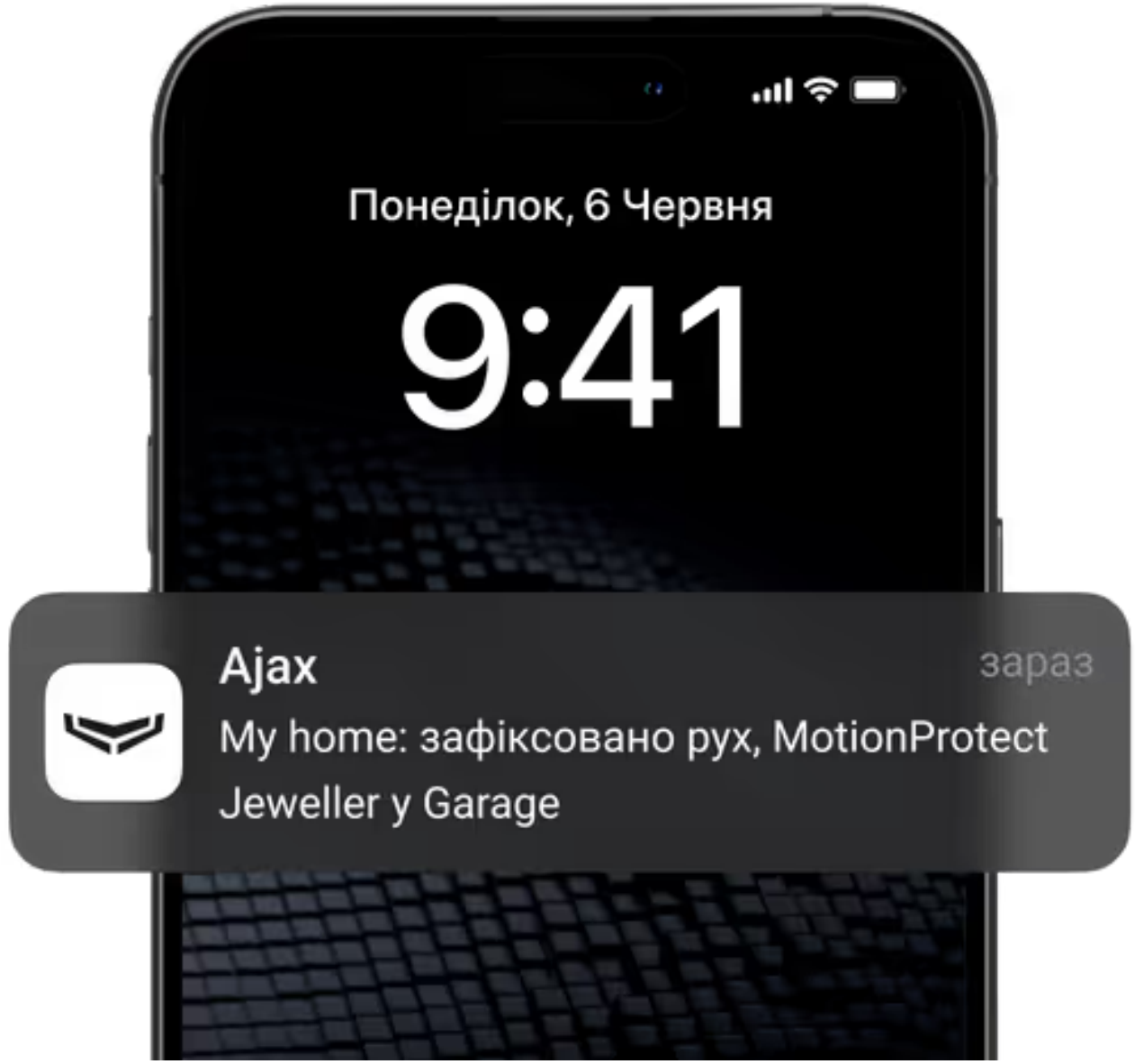
- Пуш–сповіщення
- SMS
- Дзвінки

Дізнатися більше ›

Типи подій

- Тривоги
- Несправності
- Події
- Зміна режиму охорони

Типи повідомлень 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 з версією прошивки OS Malevich 2.19 або вище.

Час доставлення фото

до 9 с

За початкових налаштувань.

Роздільна здатність фото

��о 640 × 480 пікселів

Залежить від датчика.

Кількість фото в серії

від 1 до 5 знімків

Моніторинг

Підтримувані протоколи

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

Типи подій

- Тривоги та події системи
- Фотоверифікація
- Координати тривожної кнопки

Живлення

Основне

100–240 В~, 50/60 Гц

До 10 Вт енергоспоживання від мережі.

Резервне

12 В⎓ батарея (не входить до комплекту)

Місце в корпусі та рейки для встановлення акумуляторів ємністю 4, 7 або 9 А·год.

Автономна робота

до 60 годин

Superior Hub Hybrid з резервним акумулятором ємністю 7 А·год може живити систему з 30 дротових пристроїв до 60 годин.

Функція **Економія заряду батареї** дає змогу збільшити час роботи резервної батареї.

Корпус

Розміри

192 × 238 × 100 мм

Вага білого пристрою

837 г

Вага чорного пристрою

765 г

Діапазон робочих температур

від −10°C до +40°C

Допустима вологість

до 75%

Клас захисту

IP30, IK06


238 мм
192 мм



Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

Superior Hub Hybrid (4G)

Кабель живлення

Кабель для під’єднання акумулятора

Кабель Ethernet

Корпус

Монтажний комплект

8 термінуючих резисторів (120 Ом)

Коротка інструкція