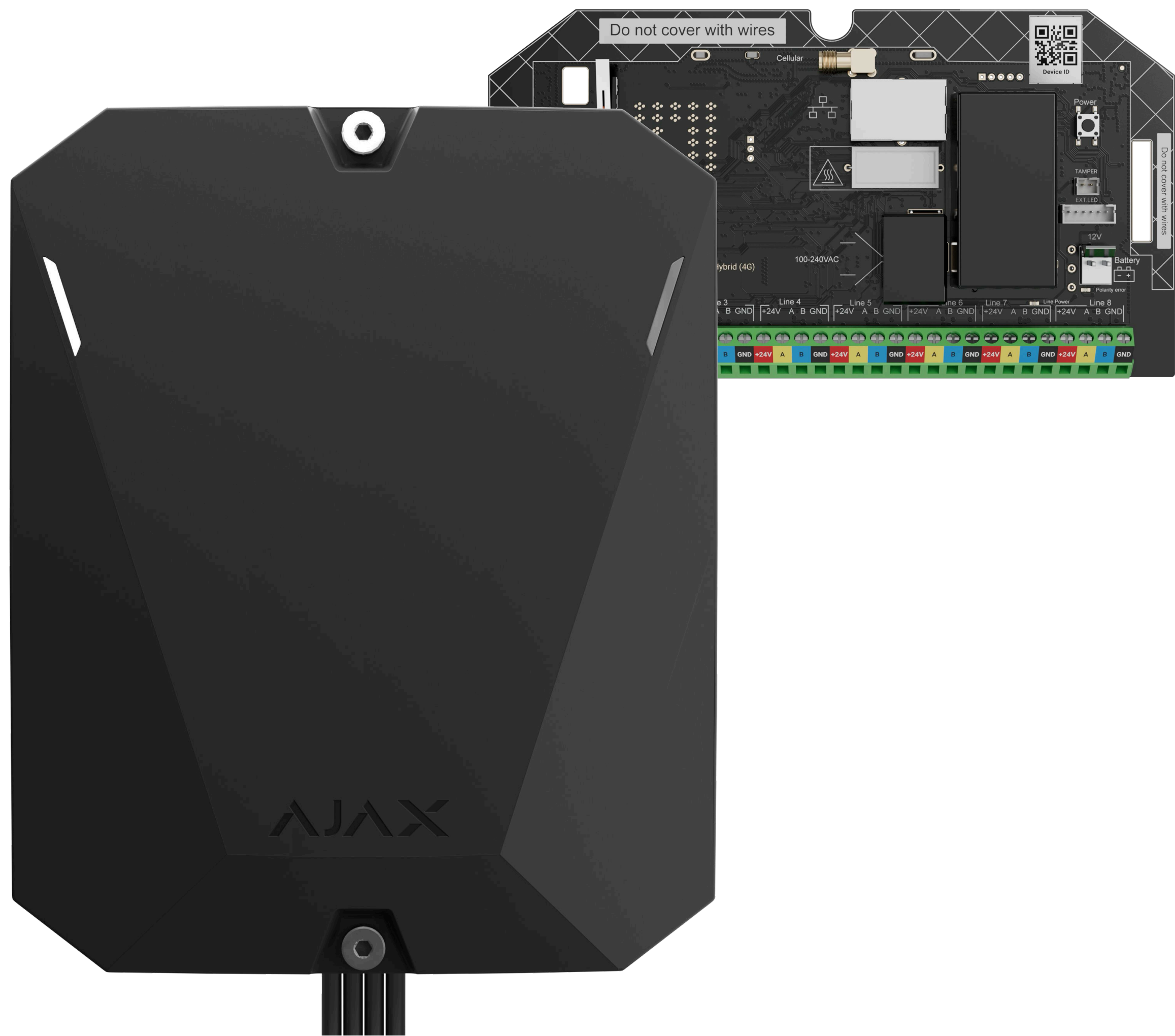


Superior Hub Hybrid

Гібридна централь з підтримкою фотоверифікації. Працює з пристроями Fibra та Jeweller. Підтримує Ethernet і дві SIM-карти.



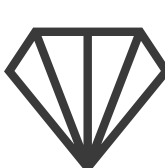
Це пристрій з лінійки продуктів Superior. Тільки акредитовані партнери Ajax Systems можуть продавати, встановлювати й адмініструвати продукти Superior.

Версії продукту

Superior Hub Hybrid (2G)	Superior Hub Hybrid (4G)	Superior Hub Hybrid (4G) (without casing)
Постачається в стандартному корпусі	Постачається в стандартному корпусі	Постачається у вигляді плати для встановлення в корпус Case D (430)
Підтримка 2G	Підтримка 2G, 3G та 4G/LTE	Підтримка 2G, 3G та 4G/LTE
Вбудовані антени для стільникового та радіозв'язку	Вбудовані антени для стільникового та радіозв'язку	Вбудовані антени для стільникового та радіозв'язку, а також можливість під'єднати антену ExternalAntenna для роботи хаба в складних умовах
Вбудований тампер	Вбудований тампер	Вбудований тампер і можливість під'єднати зовнішній тампер
Вбудований світлодіод	Вбудований світлодіод	До комплекту входить зовнішня LED-плата

Синергія кількох технологій зв'язку

Системи Ajax використовують власні протоколи, що забезпечують захищений двосторонній зв'язок із дротовими та бездротовими пристроями Ajax на відстані до 2000 м (6550 футів) без подовжувачів лінії та ретрансляторів радіосигналу¹. Завдяки регулярним опитуванням усіх пристроїв системи в застосунках Ajax можна дізнатися про актуальний стан кожного пристрою, а також тривоги, події та інші показники. Усі протоколи застосовують блокове шифрування та автентифікацію пристроїв під час кожного сеансу зв'язку з хабом, щоб запобігти саботажу, підміні та крадіжці даних.



FIBRA

Дротовий протокол

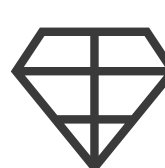
Протокол передає тривоги та події, а також підтримує фотоверифікацію. Лінії Fibra універсальні, тому до однієї лінії можна під'єднати пристрої різних типів.



JEWELLER

Бездротовий протокол

Протокол передає тривоги та події. Задля енергоефективності протокол використовує авторегулювання потужності, а для стабільного зв'язку застосовує менш зашумлені радіочастоти. Завдяки радіочастотному гопінгу система автоматично змінює частоту та інформує про спробу глушіння або перехоплення сигналу.



WINGS

Бездротовий протокол

Протокол призначений для передавання фото та великих пакетів даних. Якщо зв'язок із пристроєм втрачено, Wings робить резервні копії даних та надсилає їх хабу щойно зв'язок відновлюється.

Захист від саботажу

- Тривога тампера
- Виявлення короткого замикання
- Миттєве виявлення обриву лінії
- Автентифікація пристрою для захисту від підміни
- Топологія Кільце: у разі обриву на кільці утворюються дві лінії, що продовжують працювати у звичайному режимі

Швидке встановлення та налаштування

- Додавання в систему за допомогою QR-коду
- Налаштування й тестування дистанційно та на об'єкті
- Автоматичне сканування ліній дає змогу додати до 100 фізично під'єднаних пристроїв за 10 хвилин
- Стрес-тест енергоспоживання
- Автоматична синхронізація з ПЦС

