

## Hub Plus

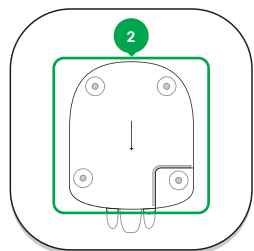
Інтелектуальна централь системи безпеки з Wi-Fi, 3G та підтримкою двох SIM-карт

Hub Plus координує роботу системи безпеки Ajax та підтримує приєднання до 150 пристроїв через бездротовий протокол Jeweller (дальність зв'язку 2000 м за відсутності перешкод). Управління хабом здійснюється через мобільний додаток з будь-якої точки світу, тому потребує підключення до інтернету. Для надійності використовується одразу три канали зв'язку – Wi-Fi, Ethernet та 2G/3G мережі мобільних операторів (дві SIM-карти). Станеться лихо, ви негайно будете повідомлені, як і охоронна компанія. Хаб оснащений акумулятором, що забезпечує до 16 годин роботи.

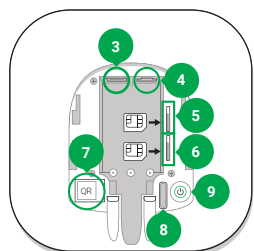
## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ



1 - Логотип зі світловим індикатором



2 - Кріпильна панель SmartBracket



3 - Роз'єм підключення кабелю живлення

4 - Роз'єм підключення кабелю Ethernet

5 - Слот 2: резервна SIM-карта (формату Micro-SIM)

6 - Слот 1: основна SIM-карта (формату Micro-SIM)

7 - QR код

8 - Кнопка тампера

9 - Кнопка увімкнення / вимкнення

## ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА МОНТАЖ

В місці встановлення повинен бути надійний зв'язок з приєднаними до хабу охоронними пристроями Ajax, а також доступ в інтернет – по Wi-Fi (Ethernet) та/або через мережі 2G/3G. Бажано, щоб хаб був схований від сторонніх очей.

## Hub Plus не можна розміщувати:

1. За межами приміщення (на вулиці).
2. Поблизу металевих предметів і дзеркал, які викликають загасання радіосигналу або які екранують його.
3. В місцях з високим рівнем радіоперешкод.
4. В приміщеннях з вологістю і температурою, які виходять за межі допустимих.

Панель SmartBracket монтується на поверхні шурупами або іншими не менш надійними засобами кріплення. Хаб необхідно зафіксувати на панелі комплектними шурупами.

При монтажі та експлуатації Hub Plus дотримуйтесь загальних правил електробезпеки при використанні електроприладів, а також вимог нормативно-правових актів щодо електробезпеки. Категорично забороняється розбирати пристрій під напругою і використовувати з пошкодженим шнуром живлення!

Забороняється розбирати та модифікувати Hub Plus або окремі його частини. Це може зашкодити нормальній роботі пристрою чи призвести до виходу його з ладу.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Hub Plus.
2. Кабель живлення.
3. Кабель Ethernet.
4. Монтажний комплект.
5. Стартовий пакет GSM.\*\*
6. Коротка інструкція.

\*\* Наявний не в усіх країнах

## ПРИЄДНАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ

1. Змістивши вниз панель SmartBracket, приєднайте кабель живлення, і забезпечте пристрою доступ до інтернету – підключивши кабель Ethernet та/або встановивши SIM-карту стільникового оператора із вимкненим запитом PIN-коду у слот 1.
2. Увімкніть хаб, затиснувши кнопку на 2 секунди, і почекайте хвилину – логотип змінить колір на зелений (активний один за каналів зв'язку) або білий (є підключення до серверу по Ethernet та 2/3G мережі). Якщо логотип продовжує світитися червоним кольором, необхідно вжити заходів згідно з рекомендаціями Посібника користувача.
3. Встановіть мобільний додаток **Ajax Security System**:



4. Створіть обліковий запис Ajax. Дотримуючись підказок, додайте хаб у додаток – він з'явиться в переліку пристроїв і через хвилину актуалізує системну інформацію.
5. В налаштуваннях Hub Plus можете налаштувати Wi-Fi підключення до роутера. У разі необхідності скорегуйте параметри Ethernet та протоколу Jeweller.
6. Додайте користувачів системи безпеки. Визначте їх права та типи сповіщень: Push-нотифікації, SMS та дзвінки.
7. Якщо потрібно встановлювати та знімати з-під охорони певні приміщення та датчики, увімкніть та налаштуйте групи.

## ПРИЄДНАННЯ AJAX ДО ПУЛЬТУ ОХОРОНИ

Приєднання до пульта централізованого спостереження (ПЦС) здійснюється через протокол Contact ID. Перелік організацій, які підтримують систему Ajax, доступний в меню «Охоронні компанії» налаштувань.

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія на пристрої Ajax діє протягом двох років від дати покупки і не поширюється на комплектний акумулятор. Якщо пристрій не працює належним чином, рекомендуємо спочатку звернутися в службу підтримки – в половині випадків технічні питання можуть бути вирішені віддалено!

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум приєднаних пристроїв	150
Максимум груп	25
Максимум користувачів хабу	99
Живлення	110 – 250 В
Акумулятор	Li-Ion 2 Ач (до 16 годин автономної роботи*)
Захист тампером	Наявний
Діапазон частот	868.0–868.6 МГц
Максимальна потужність радіосигналу	До 25 мВт
Модуляція	GFSK
Радіосигнал	До 2000 м (за відсутності перешкод)
Канали зв'язку	2G (GSM900/DCS1800), 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1)), Wi-Fi (802.11 b/g/n), Ethernet
Діапазон робочих температур	Від 0°C до +50°C
Габарити	162.7 x 162.7 x 35.9 мм
Вага	330 г

\* при неактивних Ethernet і Wi-Fi підключеннях



UA.TR.028

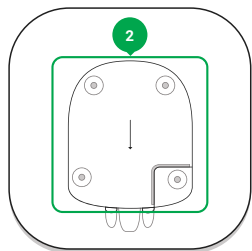
**Hub Plus**

Интеллектуальная централь системы безопасности с Wi-Fi, 3G и поддержкой двух SIM-карт

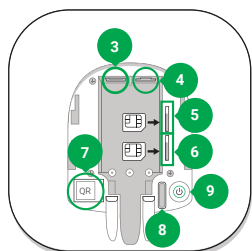
Hub Plus координирует работу системы безопасности Ajax, поддерживающую подключение до 100 устройств по беспроводному протоколу Jeweller. Дальность связи — 2000 м при отсутствии преград. Управляется Hub Plus через мобильное приложение из любой точки мира, потому требует подключения к интернету. У хаба три канала связи — Wi-Fi, Ethernet и 2G/3G сети мобильных операторов (две SIM-карты). Случись беда, вы тотчас будете уведомлены, как и охранная компания. Хаб оснащен резервным аккумулятором, обеспечивающим до 16 часов

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

1 - Логотип со световым индикатором



2 - Крепежная панель SmartBracket (чтобы открыть, сместите вниз)



3 - Разъем подключения кабеля питания

4 - Разъем подключения кабеля Ethernet

5 - Slot 2: резервная SIM-карта (формата Micro-SIM)

6 - Slot 1: основная SIM-карта (формата Micro-SIM)

7 - QR код

8 - Кнопка тампера

9 - Кнопка включения / выключения

**ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ И МОНТАЖ**

В месте установки должна быть надежная связь с подключенными к хабу охранными устройствами Ajax, а также доступ в интернет — по Wi-Fi (Ethernet) и/или сетям 2G/3G. Желательно, чтобы хаб был скрыт от посторонних глаз.

**Hub Plus нельзя размещать:**

1. За пределами помещения (на улице).
2. Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его.
3. В местах с высоким уровнем радиопомех.
4. В помещениях с влажностью и температурой, выходящими за пределы допустимых.

Панель SmartBracket монтируется на поверхности шурупами или другими не менее надежными средствами крепежа.

При монтаже и эксплуатации Hub Plus придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности. Категорически запрещается разбирать устройство под напряжением и использовать с поврежденным шнуром питания!

Запрещается разбирать или модифицировать устройство или отдельные его части, т.к. это может помешать нормальной работе Hub или привести к его выходу из строя.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Hub Plus.
2. Кабель питания.
3. Кабель Ethernet.
4. Монтажный комплект.
5. Стартовый пакет GSM.\*\*
6. Краткая инструкция.

\*\* Присутствует не во всех странах

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА**

1. Сместив вниз панель SmartBracket, подключите кабель питания, а затем обеспечьте устройству доступ в интернет — подключив кабель Ethernet и/или установив SIM-карту сотового оператора с отключенным запросом PIN-кода в слот 1.
2. Включите хаб, зажав кнопку на 2 секунды, и подождите минуту — логотип изменит цвет на зеленый (активен один из каналов связи) или белый (подключен к серверу по Ethernet и 2G/3G сети). Если логотип продолжает светиться красным, примите меры согласно рекомендациям Руководства пользователя.
3. Установите мобильное приложение **Ajax Security System**:



4. Создайте учетную запись Ajax. Следуя подсказкам, добавьте Hub Plus в приложение — он появится в списке устройств и спустя минуту актуализирует системную информацию.
5. В настройках Hub Plus можете настроить Wi-Fi подключение к роутеру. При необходимости скорректируйте параметры Ethernet и протокола Jeweller.
6. Добавьте пользователей системы безопасности. Определите их права и задайте типы уведомлений: Push-нотификации, SMS и звонки.
7. Если нужно ставить и снимать с охраны отдельные помещения или определенные датчики, включите и настройте группы.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ AJAX К ОХРАННОЙ КОМПАНИИ**

Подключение к пульту централизованного наблюдения (ПЦН) осуществляется по протоколу Contact ID. Список организаций, поддерживающих систему Ajax, доступен в меню «Охранные компании» настроек Hub Plus.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия на устройства Ajax действует на протяжении двух лет с даты покупки и не распространяется на комплектную аккумулятор. Если устройство работает ненадлежащим образом, рекомендуем вначале обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Максимум подключенных устройств	150
Максимум групп	25
Максимум пользователей хаба	99
Питание	110 – 250 В
Аккумулятор	Li-Ion 2 Ач (до 16 часов автономной работы *)
Защита тампером	Есть
Диапазон частот	868,0–868,6 МГц или 868,7–869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	До 25 мВт
Модуляция	GFSK
Дальность связи с устройствами Ajax	До 2000 м при отсутствии преград
Каналы связи	2G (GSM900/DCS1800), 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1)), WiFi (802.11 b/g/n), Ethernet
Диапазон рабочих температур	От 0°С до +50°С
Габариты	162.7 x 162.7 x 35.9 мм
Вес	340 г

\* При неактивных Ethernet и Wi-Fi подключениях