

Інструкція з використання KeyPad Plus

Оновлено 29 Серпня, 2024



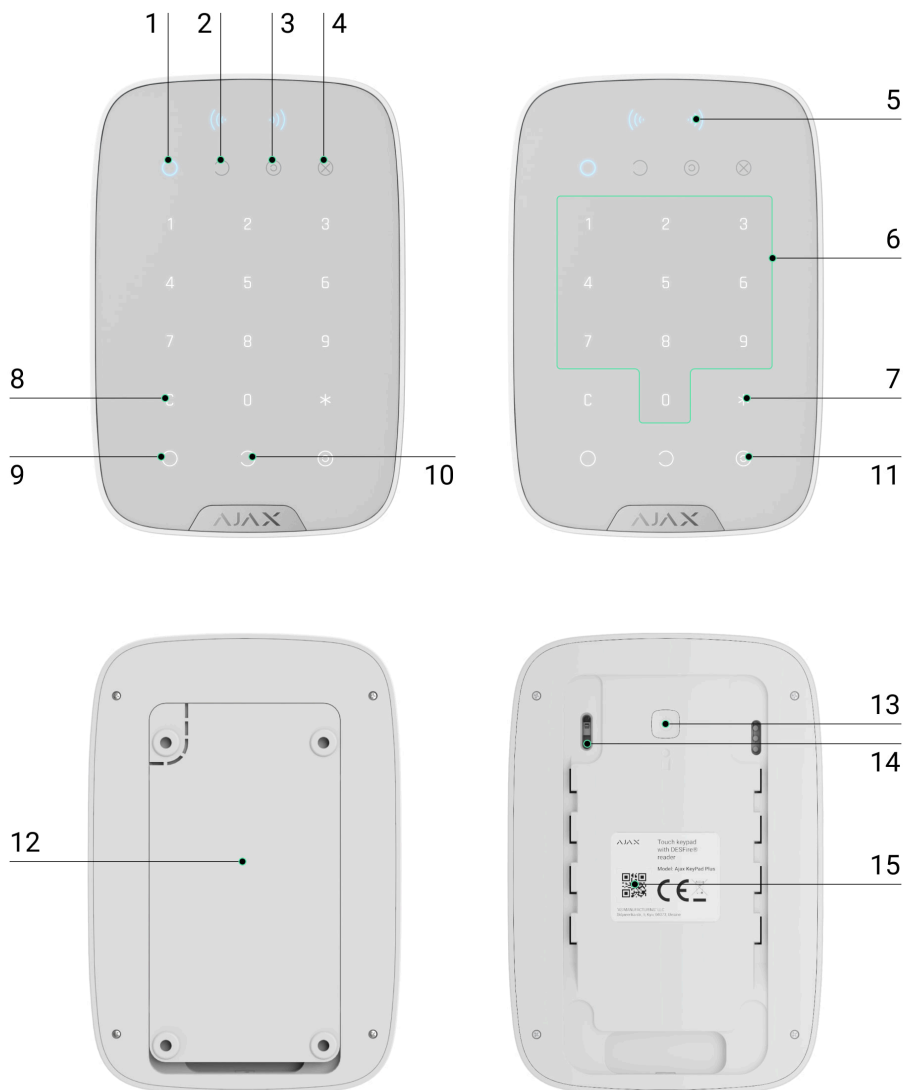
KeyPad Plus – бездротова сенсорна клавіатура для керування системою Ajax за допомогою захищених безконтактних карток та брелоків. Встановлюється всередині приміщень. Підтримує «тиху тривогу» в разі введення коду примусу. Повідомляє світловою індикацією про поточний режим охорони.






Клавіатура працює лише з Hub (4G) Jeweller, Hub Plus Jeweller, Hub 2 Jeweller, Hub Hybrid і Hub 2 Plus Jeweller з версією прошивки OS Malevich 2.11 та вище. Підключення до Hub (2G) Jeweller і модулів інтеграції ocBridge Plus та uartBridge не передбачене.

Клавіатура працює у складі системи Ajax, зв'язуючись з хабом через захищений радіопротокол Jeweller. Дальність зв'язку за відсутності перешкод – до 1700 метрів. Попередньо встановлені батареї забезпечують живлення пристрою до 4,5 років.

Функціональні елементи



1. Індикатор **Під охороною**
2. Індикатор **Знято з-під охорони**
3. Індикатор **Нічний режим**
4. Індикатор **Несправність**
5. **Зчитувач карток/брелоків**
6. Цифровий блок сенсорних кнопок
7. Кнопка «**Функція**»
8. Кнопка **Скидання**

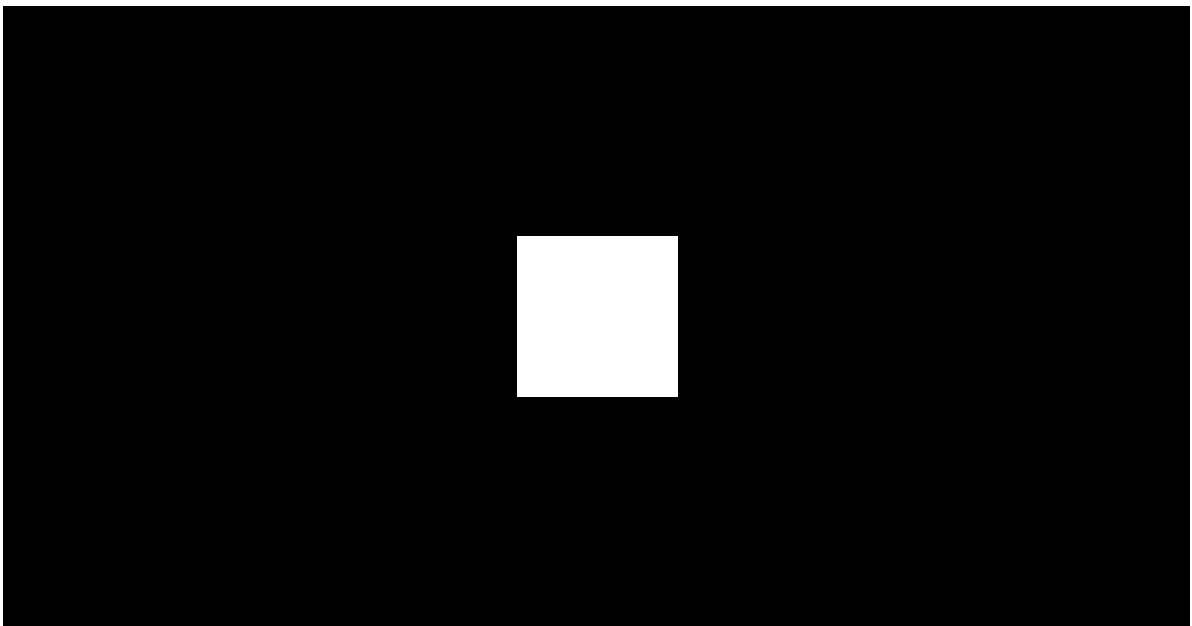
9. Кнопка **встановлення під охорону** 
10. Кнопка **зняття з-під охорони** 
11. Кнопка увімкнення **Нічного режиму** 
12. Кріпильна панель SmartBracket (щоб зняти панель, посуньте її вниз)



Не відривайте перфоровану частину кріплення. Вона необхідна для спрацьовування тампера за спроби відірвати клавіатуру від поверхні.

13. Кнопка увімкнення
14. Кнопка тампера
15. QR-код клавіатури

Принцип роботи



00:00

00:04

KeyPad Plus вмикає і вимикає охорону всього об'єкта або окремих груп, а також дозволяє активувати **Нічний режим**. Керувати режимами охорони з KeyPad Plus можна за допомогою:

- 1. Кодів.** Клавіатура підтримує загальний і персональні коди, а також активацію охорони без введення коду.
- 2. Карток або брелоків.** До системи можна підключити брелоки Tag та картки Pass. Для швидкої й захищеної ідентифікації користувачів KeyPad Plus використовує технологію DESFire®. DESFire® базується на міжнародному стандарті ISO 14443 та поєднує в собі комплексне 128-бітне шифрування і захист від копіювання.

KeyPad Plus підтримує такі види кодів:

- **Код клавіатури** – загальний код, задається для клавіатури. У разі використання всі події надходять до застосунку Ajax від імені клавіатури.
- **Код користувача** – персональний код, задається для зареєстрованого і доданого на хаб користувача. У разі використання всі події надходять у застосунок Ajax від імені користувача.
- **Код доступу клавіатури** – налаштовується для незареєстрованої в системі людини. У разі використання події надходять до застосунку Ajax з ім'ям, прив'язаним до цього коду.
- **Код для ГШР** – код доступу для групи швидкого реагування (ГШР), який активується після тривоги та дійсний обмежений час. При активації та використанні коду події надходять до застосунку Ajax із назвою, прив'язаною до цього коду.



Кількість персональних кодів, кодів доступу та кодів для ГШР залежить від моделі хаба.

Коди доступу не підтримуються централлю Hub (2G) Jeweller.

Перед введенням коду або використанням Tag/Pass необхідно активувати («розбудити») KeyPad Plus, провівши рукою по сенсорній панелі зверху донизу. Під час активації вмикається підсвічування кнопок, а клавіатура видає відповідний звуковий сигнал.



Функція **Автоматичне пробудження під час затримки на вхід** дає змогу автоматично активувати клавіатуру, коли налаштовано [затримку на вхід](#). Цю функцію підтримують клавіатури KeyPad Plus Jeweller із прошивкою 5.60.7.0 і вище, а також хаби з прошивкою [OS Malevich 2.19](#) і вище.

KeyPad Plus оснащений світлодіодними індикаторами, які показують поточний режим охорони та несправності клавіатури (якщо такі є). Стан охорони відображається лише коли клавіатура активна (увімкнене підсвічування пристрою).




Використовувати KeyPad Plus можна без зовнішнього освітлення — клавіатура має підсвічування. Натискання кнопок супроводжується звуковим сигналом. Яскравість підсвічування та гучність клавіатури регулюються у налаштуваннях. Якщо не торкатися клавіатури 4 секунди, KeyPad Plus знизить яскравість підсвічування, а ще через 8 секунд перейде в режим енергозбереження та вимкне індикацію.



У разі розрядження батарей підсвічування вмикається на мінімальному рівні незалежно від налаштувань.

Кнопка «Функція»

Клавіатура KeyPad Plus має кнопку «Функція», яка може працювати в 3 режимах:

- **Без дії** — кнопка вимкнена і після її натискання нічого не відбувається.
- **Тривога** — після натискання на кнопку «Функція» система надсилає тривогу на пульт охоронної компанії та всім користувачам.
- **Глушити синхронну тривогу пожежних датчиків** — після натискання на кнопку «Функція» система заглушає тривогу пожежних датчиків Ajax. Опція працює лише якщо увімкнено Синхронна тривога пожежних датчиків (Хаб → Налаштування  → Сервісні → Налаштування пожежних датчиків).

[Дізнатися більше](#)

Код примусу

KeyPad Plus підтримує код під примусом. Він дозволяє імітувати вимкнення сигналізації. Вас не викриють застосунок Ajax і встановлені на об'єкті сирени, але система попередить охоронну компанію та інших користувачів системи безпеки про інцидент.

[Дізнатися більше](#)

Встановлення у два етапи

KeyPad Plus може брати участь у встановленні під охорону у два етапи, але не може бути завершальним пристроєм. Процес встановлення під охорону у два етапи за допомогою Tag чи Pass аналогічний встановленню за допомогою персонального або загального коду клавіатури.

[Дізнатися більше](#)

Передавання подій на пульт

Система Ajax може підключатися до ПЦС і передавати події та тривоги на пульт охоронної компанії у форматах протоколу **SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685** та інших пропрієтарних протоколів. Повний перелік протоколів, які підтримуються, [доступний за посиланням](#). Ідентифікатор пристрою та номер шлейфу (зони) можна дізнатися в [його станах](#).

Підключення



KeyPad Plus несумісний з хабом Hub (2G) Jeweller, сторонніми охоронними центральними та модулями інтеграції ocBridge Plus і uartBridge.

Перш ніж почати підключення

1. Встановіть застосунок Ajax і [створіть обліковий запис](#). Додайте хаб і створіть хоча б одну кімнату.
2. Переконайтеся, що хаб увімкнений і має доступ до інтернету (через Ethernet-кабель, Wi-Fi і/або мобільну мережу). Зробити це можна, відкривши застосунок Ajax або подивившись на логотип хаба на лицьовій панелі – світиться білим або зеленим, якщо хаб підключений до мережі.
3. Переконайтеся, що хаб не під охороною і не оновлюється, перевіривши його стан у застосунку Ajax.



Додати пристрій до хаба може лише користувач або PRO з повними правами адміністратора.

Щоб підключити KeyPad Plus

1. Відкрийте застосунок Ajax. Якщо ваш обліковий запис має доступ до кількох хабів, виберіть той, до якого хочете підключити KeyPad Plus.

2. Перейдіть в меню **Пристрої**  та натисніть **Додати пристрій**.
3. Назвіть клавіатуру, відскануйте або впишіть QR-код (розміщений на пакованні та під кріпленням SmartBracket) і оберіть кімнату.
4. Натисніть **Додати** — почнеться зворотний відлік.
5. Увімкніть клавіатуру, затиснувши кнопку увімкнення на 3 секунди. Після підключення KeyPad Plus з'явиться у списку пристроїв хаба в застосунку. Для підключення клавіатура повинна знаходитися на одному з системою об'єкті, що охороняється (в зоні дії радіомережі хаба). Якщо підключення не вдалося — спробуйте ще раз через 10 секунд.






Клавіатура працює лише з одним хабом. Після підключення до нового хаба пристрій припиняє передавати команди на старий хаб. Після додавання на новий хаб KeyPad Plus не видаляється з переліку пристроїв старого хаба. Це треба зробити вручну через застосунок Ajax.







KeyPad Plus вимикається автоматично через 6 секунд після увімкнення, якщо клавіатурі не вдалося підключитись до хаба. Тому для другої спроби з'єднання не потрібно вимикати пристрій.

Оновлення статусів пристроїв у переліку залежить від налаштувань Jeweller, значення за замовчуванням — 36 секунд.

Значки


Значки відображають деякі зі станів KeyPad Plus. Побачити їх можна в застосунку Ajax на вкладці **Пристрої** .

| Значок | Значення |
|---|--|
|  | Рівень сигналу Jeweller — відображає рівень сигналу між хабом або ретранслятором радіосигналу та KeyPad Plus |
|  | Рівень заряду батарей KeyPad Plus |

| | |
|---|--|
|  | KeyPad Plus працює через ретранслятор радіосигналу |
|  | У KeyPad Plus вимкнені сповіщення про стан корпусу Дізнатися більше |
|  | KeyPad Plus виключено з роботи системи Дізнатися більше |
|  | У налаштуваннях KeyPad Plus увімкнено Зчитування карток/брелоків |
|  | У налаштуваннях KeyPad Plus вимкнено Зчитування карток/брелоків |
|  | Пристрій не було перенесено на новий хаб. Дізнатися більше |



Стани

Стани містять інформацію про пристрій та його робочі параметри. Про стани KeyPad Plus можна дізнатись у застосунку Ajax:

1. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть KeyPad Plus у переліку.

| Параметр | Значення |
|--------------|---|
| Несправність | Після натискання на  відкривається перелік несправностей KeyPad Plus. Поле відображається лише тоді, коли виявлена несправність. |
| Температура | Температура клавіатури. Вимірюється на процесорі та змінюється поступово. |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Допустима похибка між значенням у застосунку та температурою приміщення – 2°C.</p> <p>Значення оновлюється, щойно пристрій фіксує зміну температури хоча б на 2°C.</p> <p>Ви можете налаштувати сценарій за температурою для керування пристроями автоматизації.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p> |
| Рівень сигналу Jeweller | <p>Рівень сигналу Jeweller між хабом / ретранслятором радіосигналу і клавіатурою.</p> <p>Рекомендовані значення – 2–3 поділки.</p> |
| З'єднання за каналом Jeweller | <p>Стан з'єднання між хабом або ретранслятором і клавіатурою:</p> <ul style="list-style-type: none">• В мережі – клавіатура на зв'язку.• Не в мережі – немає зв'язку з клавіатурою. |
| Заряд батареї | <p>Рівень заряду батареї пристрою. Є два стани:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОК.• Розряджена. <p>У разі розрядження батарей у застосунк Аҗах і на пульт охоронної компанії надійдуть відповідні сповіщення.</p> <p>Після надсилання сповіщення про розрядження батарей клавіатура зможе пропрацювати до 2 місяців.</p> <p><u>Як відображається заряд батареї в застосунках Аҗах</u></p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Корпус | <p>Стан тампера пристрою, який реагує на відривання або порушення цілісності корпусу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Відкрито. • Зачинено. <p><u>Що таке тампер</u></p> |
| Працює через *ім'я ретранслятора* | <p>Показує статус використання ретранслятора ReX Jeweller.</p> <p>Поле не відображається, якщо клавіатура працює безпосередньо з хабом</p> |
| Зчитування карток/брелоків | <p>Показує, чи увімкнено зчитувач карток та брелоків</p> |
| Легке керування охороною групи | <p>Показує, чи дозволено керування режимами охорони за допомогою Pass і Tag без підтвердження дії натисканням кнопок керування </p> |
| Легке керування охороною | <div data-bbox="820 1301 1374 1644" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Це налаштування замінює Легке керування охороною групи на KeyPad Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.7.0 і вище, що працює з хабами з <u>OS Malevich 2.19</u> і вище.</p> </div> <p>Показує налаштування функції Легке керування охороною:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вимкнено — кожне встановлення/зняття з охорони має бути підтверджене введенням пароля чи прикладанням пристрою доступу. • Встановлення/зняття з охорони пристроями доступу без додаткового |

підтвердження – дає змогу змінювати режим охорони системи пристроями доступу без підтвердження дії кнопками клавіатури.

- **Зняття з охорони без підтвердження кнопками** – вся система чи її групи, охороною яких керують за допомогою паролю чи пристроїв доступу, будуть зняті з охорони без підтвердження дії кнопками клавіатури.



Фіксовану довжину пароля необхідно задати в налаштуваннях хаба в PRO-застосунку Ajax.

Примусове вимкнення

Показує статус роботи пристрою:

- **Ні** – пристрій працює у штатному режимі й передає всі події.
- **Лише корпус** – адміністратор хаба вимкнув сповіщення про спрацьовування корпусу.
- **Повністю** – адміністратор хаба повністю виключив клавіатуру з роботи системи. Пристрій не виконує команди системи й не повідомляє про тривоги чи інші події.

[Дізнатися більше](#)

Вимкнення до зняття з охорони



Показує статус налаштування вимкнення пристрою до зняття з охорони:

- **Ні** – пристрій працює у звичайному режимі.

| | |
|---------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Тільки корпус – сповіщення про тривогу тампера вимкнені до першого зняття з охорони. • Повністю – пристрій повністю виключений із роботи системи до першого зняття з охорони. Пристрій не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. <p><u>Дізнатися більше</u></p> |
| Прошивка | Версія прошивки KeyPad Plus |
| Ідентифікатор | Ідентифікатор пристрою |
| Пристрій № | Номер шлейфу (зони) пристрою |


Налаштування


KeyPad Plus налаштовується у застосунку Ajax:

1. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть KeyPad Plus у переліку.
3. Перейдіть у **Налаштування**, натиснувши на значок шестерні .



Щоб налаштування були застосовані після зміни, необхідно натиснути кнопку **Назад**.

| Параметр | Значення |
|----------|---|
| Ім'я | <p>Ім'я пристрою. Зазначається в переліку пристроїв хаба, тексті SMS і сповіщень у стрічці подій.</p> <p>Щоб змінити ім'я пристрою, натисніть на значок олівця .</p> |

| | |
|--------------------------|---|
| | Ім'я може містити до 12 символів кирилицею або до 24 латиницею. |
| Кімната | Вибір віртуальної кімнати, до якої приписаний KeyPad Plus. Назва кімнати відображається у тексті SMS і сповіщень у стрічці подій. |
| Керування охороною групи | Вибір охоронної групи, якою керує пристрій. Можна вибрати всі групи або лише одну. Поле відображається, якщо <u>режим груп</u> увімкнено |
| Параметри доступу | Вибір способу встановлення/зняття з-під охорони: <ul style="list-style-type: none"> • Лише коди клавіатур. • Лише коди користувача. • Коди клавіатур та користувача. <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Для активації Кодів доступу клавіатур, встановлених для людей, які не зареєстровані в системі, варто вибирати опції на клавіатурі: Лише коди клавіатур або Коди клавіатур та користувача.</p> </div> |
| Код клавіатури | Вибір загального коду для керування охороною. Може містити від 4 до 6 цифр. |
| Код примусу | Вибір загального коду примусу (тиха тривога). Може містити від 4 до 6 цифр. <u>Дізнатися більше</u> |

| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>Кнопка «Функція»</p> | <p>Вибір функції кнопки * (кнопки «Функція»):</p> <ul style="list-style-type: none">• Вимкнено — кнопка «Функція» вимкнена і не виконує жодних команд у разі натискання.• Тривога — після натискання на кнопку «Функція» система надсилає тривогу на пульт охоронної компанії та всім користувачам.• Глушити пожежну тривогу — після натискання заглушає тривогу пожежних датчиків Ajax. Опція працює, лише якщо увімкнено Синхронна тривога пожежних датчиків. <p><u>Дізнатися більше</u></p> |
| <p>Блокування в разі спроб злому</p> | <p>Коли опція активна, клавіатура блокується на заданий у налаштуваннях час після введення неправильного коду або використання картки/брелока без доступу більше 3 разів протягом 1 хвилини.</p> <p>У цей час зняти систему з клавіатури неможливо. Розблокувати клавіатуру можна через застосунок Ajax.</p> |
| <p>Період блокування, хв.</p> | <p>Вибір періоду блокування клавіатури при спробі підібрати код:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 хвилини.• 5 хвилин.• 10 хвилин.• 20 хвилин.• 30 хвилин.• 60 хвилин. |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 90 хвилин. • 180 хвилин. |
| Яскравість | <p>Вибір яскравості підсвічування кнопок клавіатури. Підсвічування працює, лише коли клавіатура активна.</p> <p>Опція не впливає на рівень яскравості індикаторів зчитувача карток/брелоків і режимів охорони.</p> |
| Гучність кнопок | Вибір рівня гучності кнопок клавіатури під час натискання. |
| Зчитування карток/брелоків | Коли опція активна, режимами охорони можна керувати за допомогою пристроїв доступу Pass та Tag. |
| Підтвердження авторизації за допомогою коду | <p>Якщо опція активна, авторизація в систему за допомогою пристроїв доступу вимагає підтвердження дії кодом клавіатури чи користувача. Доступна, якщо ввімкнено опцію Зчитування карток/брелоків.</p> <p>Цю функцію підтримують клавіатури KeyPad Plus Jeweller, що додані на хаби з версією прошивки <u>OS Malevich 2.20</u> і вище.</p> |
| Час для підтвердження кодом | <p>Вибір максимального часу для підтвердження авторизації паролем після авторизації за допомогою пристроїв доступу. Доступний, якщо ввімкнено опцію Підтвердження авторизації за допомогою коду.</p> <p>Цю функцію підтримують клавіатури KeyPad Plus Jeweller, що додані на хаби з версією прошивки <u>OS Malevich 2.21</u> і вище.</p> |
| Легке керування охороною групи | Коли опція активна, зміна режиму охорони за допомогою Tag і Pass не вимагає підтвердження натисканням на кнопку встановлення, зняття або Нічного |

режиму. Режим охорони автоматично змінюється на протилежний.

Опція стає доступною, якщо в налаштування клавіатури увімкнено **зчитування карток/брелоків.**

Якщо в системі увімкнено **режим груп,** опція стає доступною, коли в налаштування клавіатури в полі **Керування охороною групи** зазначено одну групу.

[Дізнатися більше](#)

Легке керування охороною







Це налаштування заміняє **Легке керування охороною групи** на KeyPad Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.7.0 і вище, що працює з хабами з [OS Malevich 2.19](#) і вище.

Дає змогу користувачам змінювати режим охорони системи без підтвердження дій кнопками клавіатури.

Доступні три опції:

- **Вимкнено** — кожне встановлення/зняття з охорони має бути підтвержене введенням пароля чи прикладанням пристрою доступу.
- **Встановлення/зняття з охорони пристроями доступу без додаткового підтвердження** — дає змогу змінювати режим охорони системи пристроями доступу без підтвердження дії кнопками клавіатури.
- **Зняття з охорони без підтвердження кнопками** — вся система чи її групи,

| | |
|--|--|
| | <p>охороною яких керують за допомогою паролю чи пристроїв доступу, будуть зняті з охорони без підтвердження дії кнопками клавіатури.</p> <div data-bbox="818 353 1374 577" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;">  <p>Фіксовану довжину пароля необхідно задати в налаштуваннях хаба в PRO-застосунку Ajax.</p> </div> |
| <p>Під охорону без введення коду</p> | <p>Опція дає змогу ввімкнути режим охорони без введення коду. Для цього натисніть на кнопку  Встановлення під охорону або  Нічний режим.</p> |
| <p>Автоматичне пробудження під час затримки на вхід</p> | <div data-bbox="818 1010 1374 1272" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;">  <p>Функція доступна на KeyPad Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.7.0 і вище, що працює з хабами з <u>OS Malevich 2.19</u> і вище.</p> </div> <p>Клавіатура активується на час, поки триває <u>затримка на вхід</u> будь-якого охоронного пристрою.</p> <p>Функція автопробудження може скоротити час роботи клавіатури від батарей.</p> |
| <p>Активувати сирену, якщо натиснуто тривожну кнопку</p> | <p>Поле відображається, якщо для кнопки «Функція» обрана опція Тривога. Коли опція увімкнена, підключені до системи безпеки сирени сигналізують про натискання кнопки * (кнопки «Функція»).</p> |
| <p>Тест рівня сигналу Jeweller</p> | <p>Переводить клавіатуру в режим тесту рівня сигналу Jeweller. <u>Дізнатися більше</u></p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| Тест згасання сигналу | Переводить клавіатуру в режим тесту згасання сигналу. Дізнатися більше |
| Форматування карток/брелоків | Дозволяє видалити з пам'яті всі прив'язані до Tag або Pass хаби. Дізнатися більше |
| Інструкція користувача | Відкриває інструкцію з використання KeyPad Plus Jeweller у застосунку Ajax |
| Примусове вимкнення | <p>Дає змогу вимкнути пристрій, не видаляючи його із системи. Доступні три опції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ні – пристрій працює у штатному режимі та передає всі події. • Повністю – пристрій не виконує команди системи та не бере участі у сценаріях автоматизації, а система ігнорує тривоги й інші сповіщення пристрою. • Лише корпус – система ігнорує лише сповіщення про спрацювання кнопки тампера пристрою. <p>Дізнатися більше</p> |
| Вимкнення до зняття з охорони | <p>Дає змогу користувачеві вимкнути пристрій до зняття з охорони. Доступні три опції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ні – пристрій працює у звичайному режимі. • Тільки корпус – сповіщення про тривогу тампера вимкнено до першого зняття з охорони. • Повністю – пристрій повністю виключений із роботи системи до першого зняття з охорони. Пристрій не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. |

| | |
|-------------------|---|
| | Дізнатися більше |
| Видалити пристрій | Відключає KeyPad Plus від хаба та видаляє його налаштування |



Затримки на вхід і вихід встановлюються у налаштуваннях відповідних датчиків, а не в налаштуваннях клавіатури.

[Дізнатися більше про затримки на вхід і вихід](#)

Налаштування кодів

Система Аїах дозволяє задати код клавіатури, а також персональні коди для доданих на хаб користувачів.

З оновленням [OS Malevich 2.13.1](#) ми також додали можливість створювати коди для людей, які не зареєстровані в системі. Це зручно, наприклад, для надання клінінговій компанії доступу до керування охороною.

З оновленням **OS Malevich 2.17** стали доступні коди для груп швидкого реагування. Вони активуються лише після тривоги та дійсні обмежений час. Нижче наведено, як встановити та використовувати кожен із кодів.

Щоб встановити код клавіатури

1. Зайдіть у налаштування клавіатури.
2. Виберіть **Код клавіатури**.
3. Встановіть потрібний код клавіатури.


Щоб встановити код примусу для клавіатури

1. Зайдіть у налаштування клавіатури.

2. Виберіть Код примусу.

3. Встановіть потрібний код примусу для клавіатури.

Щоб встановити персональний код у застосунку Ajax

1. Зайдіть у налаштування профілю (**Хаб** → **Налаштування**  → **Користувачі** → **Налаштування вашого профілю**).

2. Виберіть **Налаштування кодів доступу** (в цьому меню також можна побачити ідентифікатор користувача).

3. Встановіть **Код користувача** і **Код під примусом**.



Кожен користувач встановлює собі персональний код індивідуально. Адміністратор не може встановити коди для всіх користувачів.

Щоб встановити код доступу для незареєстрованої в системі людини

1. Зайдіть у налаштування хаба (**Хаб** → **Налаштування** .

2. Виберіть пункт **Коди доступу клавіатур**.

3. Задайте **Ім'я користувача** та **Код доступу**.

Якщо ви бажаєте встановити код примусу, змінити налаштування доступу до груп, Нічного режиму, ідентифікатор коду, тимчасово вимкнути або видалити цей код – виберіть його в списку і внесіть зміни.



Встановити код доступу або змінити його налаштування може PRO або користувач із правами адміністратора. Функція підтримується хабами з прошивкою OS Malevich 2.13.1 та вище. Коди доступу не підтримуються централлю Hub (2G) Jeweller.

Щоб встановити код для ГШР

Створювати та редагувати коди для ГШР може виключно PRO-користувач із доступом до налаштування системи в [PRO-застосунках Ajax](#). Детальніше про налаштування кодів для ГШР читайте в [цій статті](#).



Коди для ГШР підтримують хаби (окрім моделі Hub (2G) Jeweller) з прошивкою OS Malevich 2.17 та вище.

Додавання карток та брелоків

KeyPad Plus може працювати з [брелоками Tag](#), [картками Pass](#) та сторонніми пристроями, які використовують технологію DESFire®.



Перед додаванням сторонніх пристроїв із підтримкою DESFire® переконайтеся, що на них достатньо вільної пам'яті для роботи з новою клавіатурою. Бажано, щоб сторонній пристрій було попередньо відформатовано.

Максимальна кількість підключених карток/брелоків залежить від моделі хаба. Водночас прив'язані картки/брелоки не впливають на загальний ліміт пристроїв на хабі.

| Модель хаба | Кількість Tag і Pass |
|---------------------|----------------------|
| Hub (4G) Jeweller | 50 |
| Hub Plus Jeweller | 99 |
| Hub 2 Jeweller | 50 |
| Hub 2 Plus Jeweller | 200 |
| Hub Hybrid | 50 |

Процедура підключення Tag, Pass і сторонніх карток/брелоків однакова. Інструкцію з підключення [можна знайти за посиланням](#).

Керування охороною за допомогою кодів

Керувати **Нічним режимом**, охороною всього об'єкта чи окремих груп можна за допомогою загального або персонального кодів, кодів для ГШР, а також за допомогою кодів доступу (налаштовуються PRO або користувачем з правами адміністратора). Клавіатура дозволяє використовувати коди довжиною від 4 до 6 цифр. Помилково введені цифри скидаються кнопкою **C**.

Обмеження довжини пароля



Якщо використовується персональний код або код доступу – у стрічці подій хаба, а також у сповіщеннях зазначається ім'я користувача, який зняв або встановив систему під охорону. Якщо використовується загальний код – ім'я користувача, який змінив режим охорони, не зазначається.

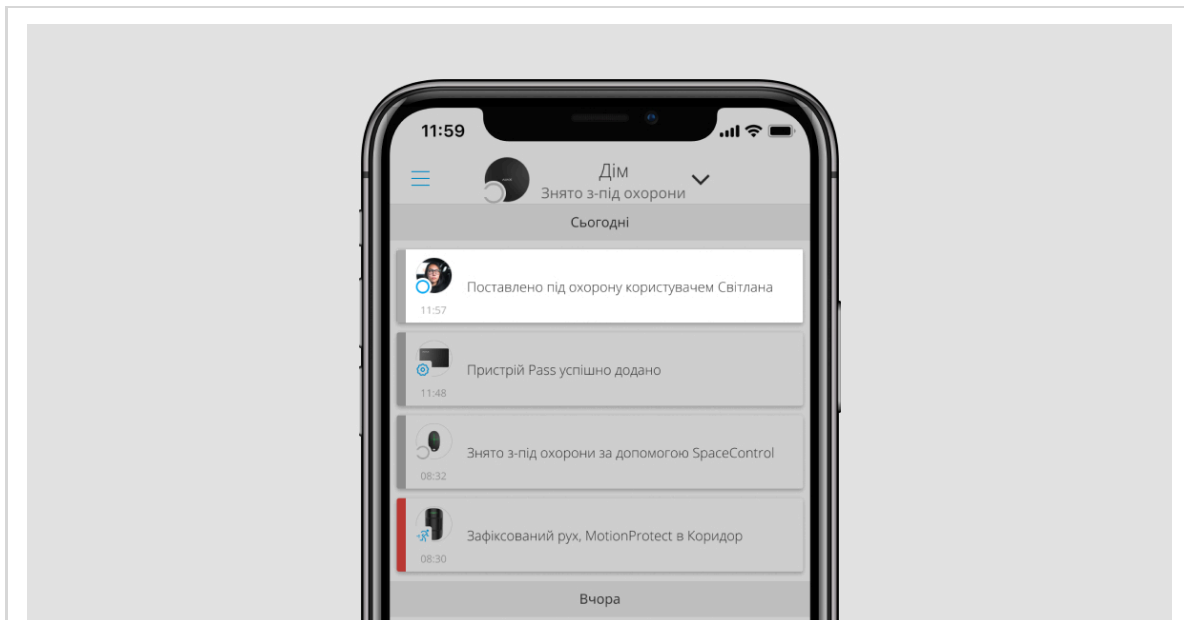


Коди доступу клавіатур підтримують хаби (окрім моделі [Hub \(2G\) Jeweller](#)) з прошивкою OS Malevich 2.13.1 та вище.

Коди для ГШР підтримують хаби (окрім моделі [Hub \(2G\) Jeweller](#)) з прошивкою OS Malevich 2.17 та вище.

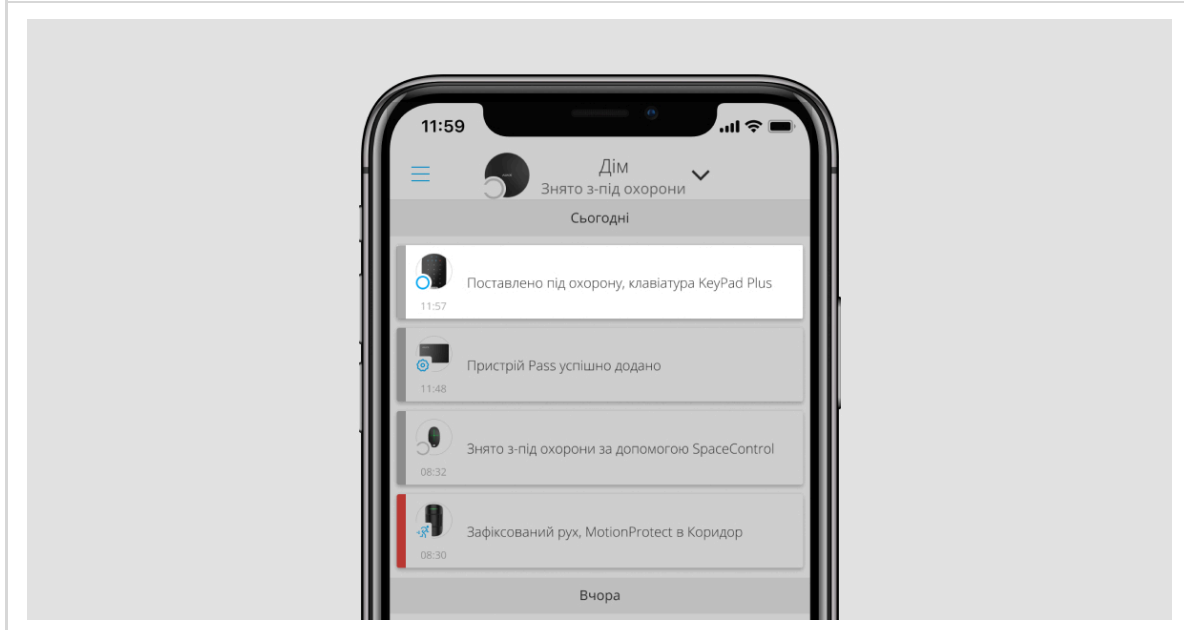
Встановлення персональним кодом

У сповіщеннях і стрічці подій зазначається
ім'я користувача






Встановлення загальним кодом


У сповіщеннях і стрічці подій зазначається
ім'я пристрою





KeyPad Plus блокується на заданий у налаштуваннях час, якщо протягом 1 хвилини тричі ввести неправильний код. Відповідні сповіщення надсилаються користувачам і на пульт охоронної компанії. Розблокувати клавіатуру може адміністратор хаба або PRO з правами адміністратора у застосунку Ajax.


Керування охороною об'єкта загальним кодом

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
2. Введіть **загальний код**.
3. Натисніть клавішу **встановлення**  / **зняття**  / **Нічного режиму** .

Наприклад: 1234 → 

Керування охороною групи загальним кодом

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
2. Введіть **загальний код**.
3. Натисніть * (кнопка «**Функція**»).
4. Введіть **ідентифікатор групи**.
5. Натисніть клавішу **встановлення**  / **зняття**  / **Нічного режиму** .

Наприклад: 1234 → * → 2 → 

Що таке ідентифікатор групи




Якщо для KeyPad Plus призначено певну групу охорони (в полі Керування охороною групи у налаштуваннях клавіатури) – вводити ідентифікатор групи не потрібно. Для керування охороною цієї групи досить ввести загальний чи персональний код.




Якщо для KeyPad Plus призначено групу – ви не зможете керувати **Нічним режимом** за допомогою загального коду. У такому разі керувати **Нічним режимом** можна лише за допомогою персонального коду, якщо у користувача є відповідні права.

[Права у системі Ajax](#)

Керування охороною об'єкта персональним кодом

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
2. Введіть **ідентифікатор користувача**.
3. Натисніть * (кнопка «**Функція**»).
4. Введіть **персональний код**.
5. Натисніть клавішу **встановлення**  / **зняття**  / **Нічного режиму** .


Наприклад: 2 → * → 1234 → 

Що таке ідентифікатор користувача

Керування охороною групи персональним кодом

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
2. Введіть **ідентифікатор користувача**.
3. Натисніть * (кнопка «**Функція**»).
4. Введіть **персональний код**.
5. Натисніть * (кнопка «**Функція**»).
6. Введіть **ідентифікатор групи**.

7. Натисніть клавішу **встановлення**  / **зняття**  / **Нічного режиму** .




Наприклад: 2 → * → 1234 → * → 5 → 


Якщо для KeyPad Plus призначено певну групу (в полі **Керування охороною групи** у налаштуваннях клавіатури) – вводити ідентифікатор групи не потрібно. Для керування охороною цієї групи достатньо ввести персональний код.

Що таке ідентифікатор групи




Що таке ідентифікатор користувача


Керування охороною всього об'єкта за допомогою коду доступу

Введіть код доступу і натисніть клавішу **встановлення**  / **зняття**  / **Нічного режиму** .

Наприклад: 1234 → 

Керування охороною групи за допомогою коду доступу

Введіть **код доступу**, натисніть *значок зірочки*, введіть **ідентифікатор групи** й натисніть клавішу **встановлення**  / **зняття**  / **Нічного режиму** .

Наприклад: 1234 → * → 2 → 

Що таке ідентифікатор групи

Використання коду примусу


Код примусу дає змогу зімітувати вимкнення сигналізації. Користувача не викриють застосунок Ajax і встановлені на об'єкті сирени, але система попередить охоронну компанію та інших користувачів про інцидент. Можна використовувати як персональний, так і загальний код примусу. Також можна налаштувати коди примусу для людей, не зареєстрованих у системі.




Сценарії та сирени реагують на зняття з-під охорони під примусом так само, як і на звичайне зняття з-під охорони.


Дізнатися більше


Щоб використовувати загальний код примусу для клавіатури

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
2. Введіть **загальний код примусу**.
3. Натисніть клавішу зняття з охорони .


Наприклад: 4321 → 


Щоб використати персональний код примусу зареєстрованого користувача

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
2. Введіть **ідентифікатор користувача**.
3. Натисніть * (кнопка «Функція»).
4. Введіть **персональний код під примусом**.
5. Натисніть клавішу зняття з охорони .

Наприклад: 2 → * → 4422 → 

Щоб використати код примусу незареєстрованої в системі людини

Введіть **код примусу**, налаштований в **Кодах доступу клавіатур**, і натисніть клавішу **зняття з охорони** .




Наприклад: 4567 → 


Використання коду для ГШР

Після тривоги код доступу для ГШР активується через встановлений у налаштуваннях хаба інтервал та дійсний обмежений час. Це гарантує, що такий код буде використаний лише у випадку небезпеки, на відміну від кодів клавіатур або персональних кодів.




Як налаштувати коди для ГШР


Щоб змінити режим охорони всього об'єкта за допомогою коду для ГШР:

Введіть **Код для ГШР** і натисніть кнопку **встановлення**  / **зняття**  / **активації Нічного режиму** .

Наприклад: 1234 → 

Щоб змінити режим охорони групи за допомогою коду для ГШР:

Введіть **Код для ГШР**, натисніть *****, введіть ідентифікатор групи й натисніть кнопку **встановлення**  / **зняття**  / **активації Нічного режиму** .

Наприклад: 1234 → * → 2 → 

Керування охороною за допомогою Tag або Pass

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. KeyPad Plus видасть звук (якщо увімкнено у налаштуваннях) та увімкне підсвічування.



Зверніть увагу, що клавіатуру можна активувати автоматично за допомогою функції **Автоматичне пробудження під час затримки на вхід**, якщо налаштувати затримку на вхід. Функцію підтримують клавіатури KeyPad Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.7.0 і вище, а також хаби з OS Malevich 2.19 і вище.

2. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури. Він позначений значками хвиль.
3. Введіть потрібний код, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
4. Натисніть на кнопку **встановлення, зняття** або **Нічного режиму** на клавіатурі.



Враховуйте, що якщо у налаштуваннях KeyPad Plus увімкнено опцію Легке керування охороною, натискати на кнопку **встановлення, зняття** або **Нічного режиму** не потрібно. Режим охорони зміниться на протилежний після прикладання Tag або Pass.

Функція глушіння тривоги пожежних датчиків

Клавіатура KeyPad Plus може глушити синхронну тривогу пожежних датчиків натисканням на кнопку «**Функція**» (якщо відповідне налаштування увімкнено). Реакція системи на натискання кнопки залежить від налаштувань і стану системи:

- **Синхронна тривога пожежних датчиків поширилася** — за першим натисканням кнопки «**Функція**» глушаться всі сирени пожежних датчиків, окрім тих, що зареєстрували тривогу. Повторне натискання кнопки заглушає решту датчиків.

- **Триває час затримки поширення синхронної тривоги** – у разі натискання кнопки «**Функція**» глушиться сирена пожежних датчиків Ajax, що спрацювали.

Майте на увазі, що опція працює лише якщо увімкнено Синхронна тривога пожежних датчиків.

Дізнатися більше



З оновленням OS Malevich 2.12 користувачі можуть глушити тривоги пожежних датчиків у своїх групах, не впливаючи на роботу датчиків у тих групах, до яких у них немає доступу.

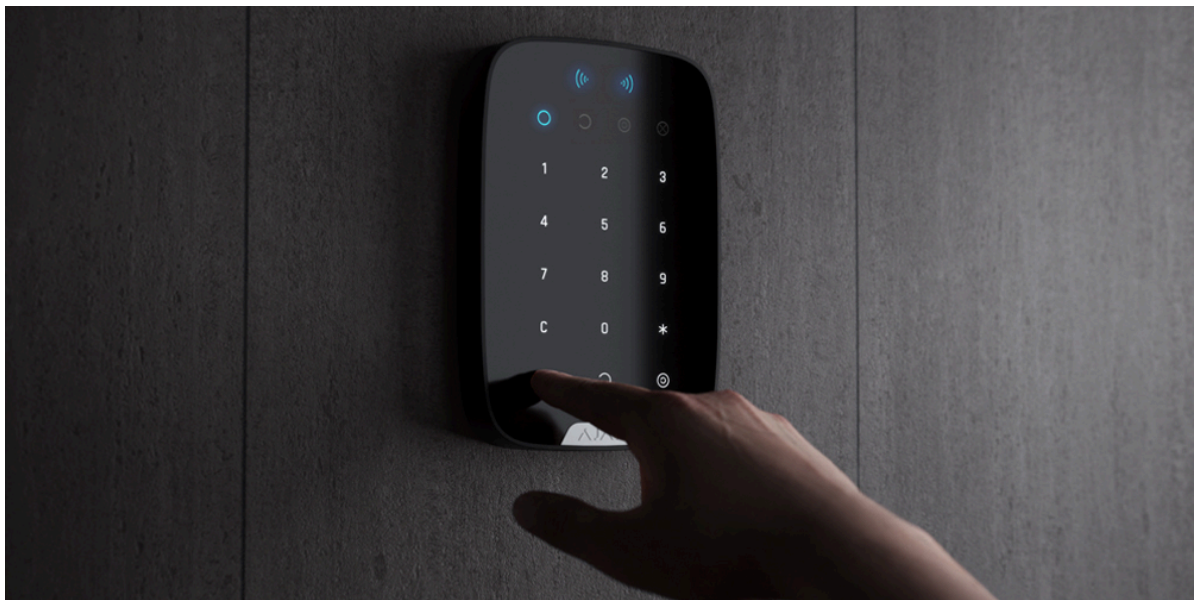
Дізнатися більше

Індикація

KeyPad Plus може повідомляти про поточний режим охорони, натискання клавіш, несправності та свій стан світлодіодною індикацією та звуком. Поточний режим охорони відображається підсвічуванням після активації клавіатури. Інформація про поточний режим охорони актуальна, навіть якщо режим охорони буде змінений іншим пристроєм: брелоком, іншою клавіатурою або застосунком.



Функція **Автоматичне пробудження під час затримки на вхід** дає змогу автоматично активувати клавіатуру, коли налаштовано затримку на вхід. Цю функцію підтримують клавіатури KeyPad Plus Jeweller із прошивкою 5.60.7.0 і вище, а також хаби з прошивкою OS Malevich 2.19 і вище.



Активувати клавіатуру можна, провівши рукою по сенсорній панелі зверху донизу. Після активації на клавіатурі увімкнеться підсвічування та пролунає звуковий сигнал (якщо увімкнено).



| Подія | Індикація |
|--|---|
| Відсутній зв'язок із хабом або ретранслятором радіосигналу | Блимає світлодіод X |
| Відкрито корпус KeyPad Plus (знято кріплення SmartBracket) | Світлодіод X короткочасно блимає один раз |
| Натиснуто сенсорну кнопку | Короткий звуковий сигнал, один раз блимає індикатор поточного стану охорони системи. Гучність залежить від налаштувань клавіатури |
| Систему встановлено під охорону | Короткий звуковий сигнал, загоряється світлодіодний індикатор Під охороною або Нічний режим |
| Систему знято з-під охорони | Два коротких звукових сигнали, загоряється світлодіодний індикатор Знято з-під охорони |
| Введено неправильний код або режим охорони спробували змінити неверифікованими або деактивованими картою чи брелоком | Довгий звуковий сигнал, 3 рази блимає світлодіодне підсвічування цифрового блоку |
| Не можна активувати режим охорони (наприклад, відчинено вікно та увімкнено перевірку цілісності системи) | Довгий звуковий сигнал, 3 рази блимає світлодіодний індикатор поточного стану охорони |

| | |
|---|--|
| Хаб не відповідає на команду – відсутнє підключення | Довгий звуковий сигнал, горить світлодіодний індикатор X (Несправність) |
| Клавіатура заблокована через спроби добирання коду або використання неавторизованих картки або брелока | Довгий звуковий сигнал, протягом якого 3 рази блимають індикатори статусу охорони та підсвічування клавіатури |
| Батареї розряджені | <p>Після зміни режиму охорони загоряється індикатор X. Сенсорні кнопки на цей час блокуються.</p> <p>При спробі увімкнути клавіатуру з розрядженими батареями вона видає довгий звуковий сигнал, плавно вмикає та гасить індикатор X, потім вимикається</p> <p><u>Як замінити батареї у KeyPad Plus</u></p> |
| Система запитує підтвердження авторизації паролем після авторизації за допомогою пристроїв доступу. Доступно, якщо увімкнено функцію Підтвердження авторизації за допомогою коду | Світлодіодний індикатор поточного режиму охорони блискає протягом заданого часу для підтвердження кодом |

Звукові сповіщення про несправності

При втраті зв'язку пристроїв з хабом або при низькому заряді батарей KeyPad Plus може сповіщати користувачів системи звуковим сигналом. Світлодіодні індикатори **X** клавіатур також блиматимуть у разі сповіщення. Повідомлення про несправності можна побачити у стрічці подій, тексті SMS або push-сповіщенні.

Активувати звукові сповіщення про несправності можна у [застосунках Ajax PRO та PRO Desktop](#):

1. У меню **Пристрої**  оберіть хаб та перейдіть до його налаштувань :
Оберіть **Сервісні** → **Звуки тривоги і несправностей**

2. Увімкніть функції: **Коли будь-який пристрій розрядився** та **Коли будь-який пристрій не в мережі**.

3. Натисніть **Назад**, щоб зберегти налаштування.



Налаштування звукових сповіщень про несправності доступні для всіх хабів (окрім моделі Hub) з прошивкою OS Malevich 2.15 і вище.

Звукові сповіщення про несправності підтримуються KeyPad Plus з версією прошивки 5.57.5.0 і вище.



| Подія | Індикація | Примітка |
|--------------------------------------|--|--|
| Коли будь-який пристрій не в мережі. | Два короткі звукові сигнали, двічі блимає індикатор Несправність X . Повторюється кожну хвилину, поки є пристрої не в мережі. | Користувач може відкласти індикацію на 12 годин. |
| Коли KeyPad Plus не в мережі. | Два короткі звукові сигнали, двічі блимає індикатор Несправність X . Повторюється кожну хвилину, поки KeyPad Plus не в мережі. | Відкласти індикацію неможливо. |
| Коли будь-який пристрій розрядився. | Три короткі звукові сигнали, тричі блимає індикатор Несправність X . Повторюється кожну хвилину, поки заряд батареї не відновиться або поки відповідний пристрій не буде видалено з системи. | Користувач може відкласти індикацію на 4 години. |

Звукові сповіщення про несправності надходять після завершення індикації клавіатури. Якщо в системі виникає декілька несправностей, в першу чергу клавіатура сповіщатиме про втрату зв'язку пристрою з хабом.

Тестування працездатності

В системі Ajax передбачено кілька видів тестів, які допомагають переконатися у правильності вибору місця встановлення пристроїв.

Тести працездатності KeyPad Plus починаються не миттєво, але не більш ніж через час одного періоду опитування хаб — датчик (36 секунд при стандартних налаштуваннях хаба). Змінити період опитування пристроїв можна в меню **Jeweller** у налаштуваннях хаба.

Тести доступні в меню налаштувань пристрою (Застосунок Ajax → Пристрої  → KeyPad Plus → Налаштування ):

- [Тест рівня сигналу Jeweller](#)
- [Тест згасання сигналу](#)

Вибір місця розміщення



Клавіатуру KeyPad Plus найзручніше розміщувати всередині приміщень поруч зі входом. Це дозволяє вимкнути охорону до закінчення затримок на вхід, а також швидко увімкнути охорону при виході з приміщення.



Якщо використовувати KeyPad Plus у руках або на столі, ми не гарантуємо справну роботу сенсорних кнопок.

Для зручності рекомендується встановлювати клавіатуру на висоті 1,3–1,5 метра від підлоги. Монтуйте клавіатуру на рівній вертикальній поверхні. Так KeyPad Plus можна буде міцно закріпити на поверхні та уникнути хибних спрацьовувань тампера.

Розміщення клавіатури також визначає віддаленість від хаба або ретранслятора радіосигналу та наявність між ними перешкод, які заважають проходженню радіосигналу: стін, міжповерхових перекриттів і інших об'єктів.

Що впливає на дальність радіозв'язку



Обов'язково перевірте рівень сигналу Jeweller в місці встановлення. Якщо рівень сигналу на одну поділку, ми не гарантуємо стабільну роботу системи безпеки. Як мінімум, перемістіть пристрій: зміщення навіть на 20 сантиметрів може суттєво поліпшити якість приймання.

Якщо після переміщення пристрій все одно має низький чи нестабільний рівень сигналу — використовуйте ретранслятор радіосигналу.

Не встановлюйте клавіатуру:

- У місцях, де клавіатуру можуть перекривати предмети одягу (наприклад, поруч із вішалкою), силові кабелі або Ethernet-провід. Це може призводити до хибних спрацьовувань клавіатури.

- У приміщеннях із температурою та вологістю, що виходять за межі допустимих. Це може призвести до виходу пристрою з ладу.
- У місцях, де KeyPad Plus має нестабільний або низький рівень сигналу з хабом / ретранслятором радіосигналу.
- У межах 1 метра від хаба або ретранслятора радіосигналу.
- Поруч з електричною проводкою. Це може викликати перешкоди зв'язку.
- Надворі. Це може призвести до виходу пристрою з ладу.

Встановлення клавіатури



Перш ніж монтувати KeyPad Plus, переконайтеся, що вибрали оптимальне місце розташування і що воно відповідає умовам цієї інструкції.

1. Закріпіть клавіатуру на поверхні за допомогою двосторонньої клейкої стрічки та проведіть **тести рівня сигналу і згасання сигналу**. Якщо рівень сигналу нестабільний або має одну поділку – перемістіть клавіатуру або використовуйте ретранслятор радіосигналу.



Двостороння клейка стрічка використовується лише для тимчасового кріплення клавіатури. Закріплений на скотч пристрій в будь-який момент може відклеїтися від поверхні та впасти, що може призвести до виходу з ладу. Враховуйте, що якщо пристрій закріплено на скотч, тампер не спрацюватиме при спробі демонтажу.

2. Перевірте, чи зручно вводити коди та користуватися Tag або Pass для керування режимами охорони. Якщо в обраному розташуванні керувати охороною незручно – перемістіть клавіатуру.
3. Зніміть клавіатуру з кріпильної панелі SmartBracket.

4. Закріпіть на поверхні кріпильну панель SmartBracket за допомогою комплектних шурупів. Під час кріплення використовуйте не менше двох точок фіксації. Щоб тампер реагував на спробу демонтажу, обов'язково фіксуйте кут із перфорацією на панелі SmartBracket.



5. Одягніть KeyPad Plus на кріпильну панель і закрутіть гвинт знизу корпусу. Він потрібний для надійнішого кріплення та захисту клавіатури від швидкого демонтажу.
6. Щойно клавіатура буде зафіксована у SmartBracket, вона блимне світлодіодом **X** — це сигнал, що тампер спрацював. Якщо світлодіод не спрацьовує після встановлення у SmartBracket, перевірте стан тампера в застосунку Ajax, а потім — щільність фіксації панелі.

Обслуговування



Регулярно перевіряйте працездатність клавіатури. Наприклад, раз на тиждень або два. Видаляйте з корпусу пил, павутиння та інші забруднення, щойно вони з'являтимуться. Використовуйте м'яку суху серветку, придатну для догляду за технікою.

Не використовуйте для очищення датчика речовини, що містять спирт, ацетон, бензин та інші активні розчинники. Дбайливо протирайте сенсорну панель: подряпини можуть призвести до зниження чутливості клавіатури.

Встановлені в клавіатуру батареї забезпечують до 3,5 років автономної роботи з налаштуваннями за замовчуванням. У разі розрядження батарей система надішле відповідні сповіщення, а індикатор **X (Несправність)** буде плавно загорятися-гаснути після кожного вдалого введення коду.

Клавіатура KeyPad Plus може пропрацювати ще до 2 місяців після сигналу про розрядження батарей. Але ми рекомендуємо замінити батареї відразу після отримання відповідного сповіщення. Бажано використовувати літєві елементи живлення. Вони мають більшу ємність та менше підпадають під вплив температур.

[Як надовго вистачає батарей у пристроях Ajax і що на це впливає](#)

[Як замінити батареї у KeyPad Plus](#)

Комплектація

1. KeyPad Plus
2. Кріпильна панель SmartBracket
3. 4 попередньо встановлені літієві батареї AA (FR6)
4. Монтажний комплект
5. Посібник користувача

Технічні характеристики

Усі технічні характеристики KeyPad Plus Jeweller

Відповідність стандартам

Гарантія

Гарантія на продукцію товариства з обмеженою відповідальністю “Аджакс Системс Манюфекчурінг” діє 2 роки після купівлі та не поширюється на комплектні батареї.

Якщо пристрій не працює належним чином, рекомендуємо спочатку звернутися до служби підтримки – в половині випадків технічні питання можуть бути вирішені на віддалі.

Гарантійні зобов'язання

Угода користувача

Зв'язатися з технічною підтримкою:

- e-mail
- Telegram

- Номер телефону: 0 (800) 331 911

Підпишіться на розсилку про безпечне життя. Без спаму

Підписатися