

Інструкція з використання KeyPad S Plus Jeweller

Оновлено 3 Вересня, 2024



KeyPad S Plus Jeweller — це бездротова сенсорна клавіатура для керування системою Ajax за допомогою захищених безконтактних карток і брелоків. Клавіатура також підтримує функцію тихої тривоги, яка активується в разі введення коду примусу. Світлодіодний індикатор показує поточний режим охорони.

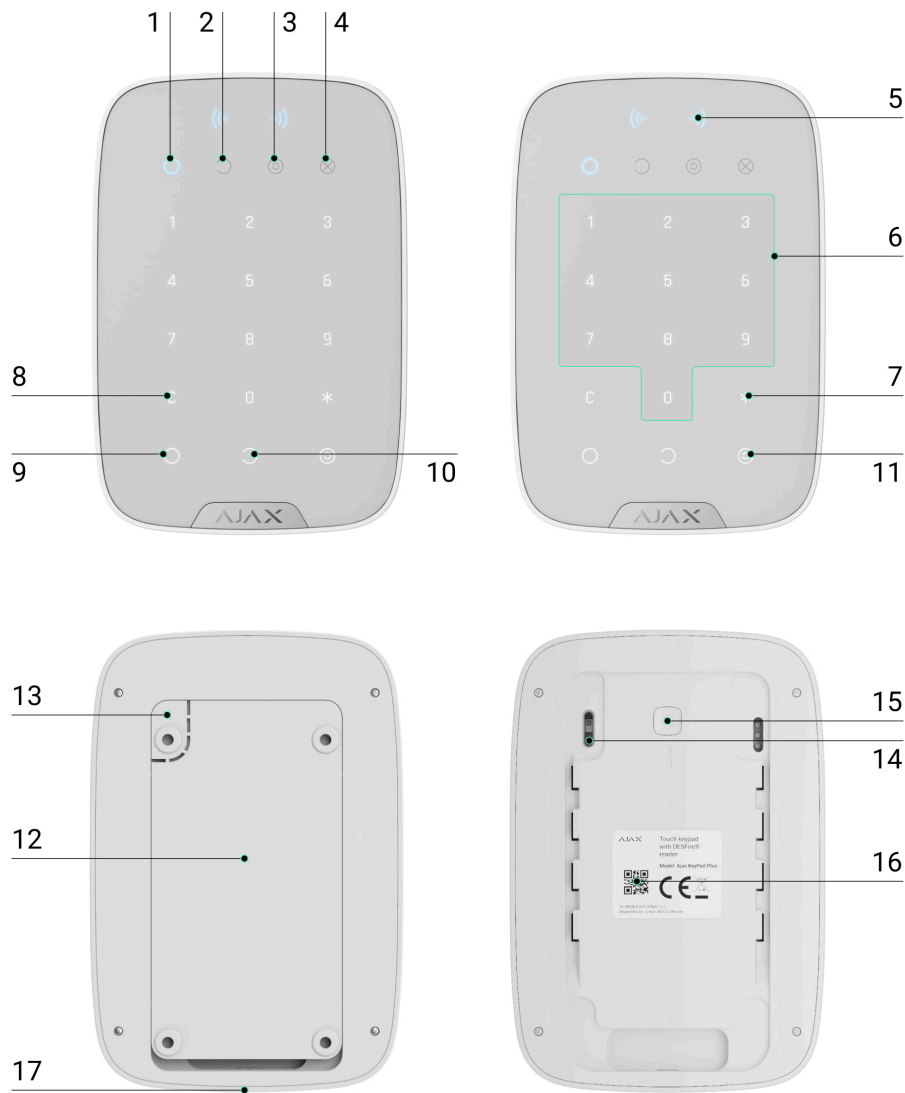
KeyPad S Plus працює в складі системи Ajax, що зв'язується з хабом через захищений протокол Jeweller. Дальність зв'язку за відсутності перешкод — до 1700 метрів. **KeyPad S Plus** працює до 4,5 років від попередньо встановлених батарей. Пристрій призначений тільки для встановлення всередині приміщень.






Лінійка Superior розроблена спеціально для проєктів. Лише акредитовані партнери Ajax Systems можуть встановлювати, продавати й адмініструвати продукти **Superior**.

Лінійки продуктів **Superior, Fibra** та **Baseline** повністю сумісні. Це відкриває можливість побудувати системи та закрити проекти майже будь-якої конфігурації.

Функціональні елементи



1. Індикатор **Під охороною**.
2. Індикатор **Знято з 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 охорони** .
11. Кнопка **Нічний режим** .
12. Кріпильна панель SmartBracket (щоб зняти панель, посуньте її вниз).
13. Перфорована частина необхідна для спрацьовування тампера в разі спроби демонтажу пристрою.
14. Тамперна кнопка.
15. Кнопка живлення.
16. QR-код.
17. Утримуючий гвинт.

Сумісні хаби та ретранслятори

Для роботи датчика потрібен хаб Ajax із версією прошивки OS Malevich 2.16 і вище.

[Перевірити сумісність пристроїв](#)

Принцип роботи

1. **Кодів.** Клавіатура підтримує загальні та персональні коди, а також встановлення під охорону без введення коду.

2. **Картки або брелоків.** До системи можна додати брелоки Tag та картки Pass.

KeyPad S Plus підтримує наступні типи кодів:

- **Код клавіатури** — загальний код, встановлений для клавіатури. У разі використання всі події надходять до застосунків Ajax від імені клавіатури.
- **Код користувача** — персональний код, налаштований для користувача, доданого на хаб. У разі використання всі події надходять до застосунків Ajax від імені користувача.
- **Код доступу клавіатури** — код, встановлений для особи, яка не зареєстрована в системі. У разі використання події надходять до застосунків Ajax з ім'ям, прив'язаним до цього коду.
- **Код для ГШР** — це код доступу для групи швидкого реагування (ГШР), який активується після тривоги та діє протягом визначеного періоду. Після активації та використання коду події надходять до застосунків Ajax із назвою, прив'язаною до цього коду.



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

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



Функція автоматичного пробудження під час затримки на вхід дозволяє автоматично активувати клавіатуру, коли налаштовано [Затримку на вхід](#). Цю функцію підтримують клавіатури KeyPad S Plus Jeweller з прошивкою 5.60.6.3 і вище та хаби з прошивкою [OS Malevich 2.18](#) і вище.

Клавіатура KeyPad S Plus оснащена світлодіодними індикаторами, що показують поточний режим охорони та несправності клавіатури (якщо такі є). Режим охорони відображається лише за активної клавіатури (підсвічування пристрою увімкнене).




KeyPad S Plus можна використовувати за недостатнього освітлення: клавіатура має підсвічування. Натискання кнопок супроводжується звуковим сигналом. Яскравість підсвічування і гучність клавіатури регулюються в налаштуваннях. Якщо не торкатися клавіатури протягом 4 секунд, KeyPad S Plus зменшить яскравість підсвічування, а через 8 секунд перейде в режим енергозбереження та вимкне індикацію на дисплеї.



Якщо батареї розряджені, підсвічування вмикається на мінімальному рівні незалежно від налаштувань.

Кнопка «Функція»

KeyPad S Plus має кнопку «**Функція**», яка працює в одному з 3 режимів:

- **Вимкнено** — кнопка вимкнена, після її натискання нічого не відбувається.
- **Тривога** — після натискання на кнопку система надсилає тривогу на пульт охоронної компанії та всім користувачам.
- **Глушити пожежну тривогу** — після натискання на кнопку система вимикає тривогу пожежних датчиків Ajax. Доступно, якщо увімкнено функцію Синхронна тривога пожежних датчиків (Хаб → Налаштування  → Сервісні → Налаштування пожежних датчиків).

[Дізнатися більше](#)

Код примусу

KeyPad S Plus підтримує **код примусу**, який дозволяє імітувати вимкнення тривоги. Таким чином, застосунок Ajax і встановлені на об'єкті сирени вас не викриють, проте охоронна компанія та інші користувачі системи безпеки будуть сповіщені про інцидент.

[Дізнатися більше](#)

Блокування в разі спроб злому

Якщо протягом 1 хвилини тричі ввести неправильний код, клавіатура буде заблокована на час, заданий у її налаштуваннях. Протягом

цього часу хаб ігноруватиме всі коди, водночас повідомляючи всім користувачам системи безпеки про спробу добирання коду.

Клавіатура розблокується автоматично після закінчення заданого в налаштуваннях часу блокування. Користувач або PRO з правами адміністратора може розблокувати клавіатуру через застосунок.

Глушіння пожежної тривоги

Якщо натиснути кнопку «**Функція**» (за відповідних налаштувань), можна вимкнути синхронну пожежну тривогу. Реакція системи на натискання кнопки залежить від налаштувань і стану системи:

- **Синхронна тривога пожежних датчиків вже поширилася** — після першого натискання кнопки вимикаються всі сирени пожежних датчиків, окрім тих, що зареєстрували тривогу. Повторне натискання кнопки вимкне решту датчиків.
- **Час затримки синхронної тривоги триває** — після натискання кнопки вимикається сирена пожежних датчиків Ajax, що спрацювали.

Опція доступна, тільки якщо увімкнено функцію **Синхронна тривога пожежних датчиків**.

[Дізнатися більше](#)



З оновленням [OS Malevich 2.12](#) користувачі можуть вимкнути пожежну тривогу у своїх групах, не впливаючи на налаштування датчиків у групах, до яких вони не мають доступу.

[Дізнатися більше](#)

Встановлення під охорону в два етапи

KeyPad S Plus може брати участь у встановленні під охорону у два етапи, але не може бути завершальним пристроєм. Процес

встановлення під охорону в два етапи за допомогою Tag чи Pass аналогічний встановленню під охорону за допомогою персонального або загального коду клавіатури.

[Дізнатися більше](#)

Передавання подій на пульт

Система Ajax може передавати тривоги в застосунок для моніторингу [PRO Desktop](#) та на пульт централізованого спостереження (ПЦС). Формати протоколів — **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** та [інші](#).

KeyPad S Plus може передавати такі події:

1. Введено коду примусу.
2. Натиснуто тривожну кнопку (якщо кнопка «**Функція**» працює в режимі тривожної кнопки).
3. Клавіатуру заблоковано через спробу добирання коду.
4. Тривога/відновлення тампера.
5. Втрата/відновлення зв'язку з хабом.
6. Тимчасове вимкнення/увімкнення клавіатури.

Коли надходить сигнал тривоги, оператор ПЦС знає, що сталося і куди саме відправити групу швидкого реагування. Адресність пристроїв Ajax дає змогу надсилати у PRO Desktop та на ПЦС не лише події, а й тип пристрою, присвоєне йому ім'я, віртуальну кімнату й охоронну групу. Перелік параметрів, що передаються, може різнитися залежно від типу ПЦС і вибраного протоколу зв'язку з ним.



Ідентифікатор і номер пристрою можна знайти в його [станах](#) у застосунку Ajax.

Додавання в систему



KeyPad S Plus несумісна з [Hub](#) та сторонніми охоронними центральними.

Щоб підключити **KeyPad S Plus** до хаба, пристрій має перебувати на одному об'єкті, що й система (в одній з хабом зоні радіозв'язку). Щоб пристрій працював через ретранслятор радіосигналу [ReX](#) або [ReX 2](#), потрібно спочатку додати пристрій на хаб, а потім під'єднати його до [ReX](#) або [ReX 2](#) в налаштуваннях ретранслятора в застосунку.



Хаб і пристрій, що працюють на різних частотах, – несумісні. Діапазон радіочастот пристроїв залежить від регіону продажу. Рекомендуємо купувати та використовувати пристрої Ajax в одному регіоні. Діапазон робочих радіочастот можна уточнити у [служби технічної підтримки Ajax](#).

Перш ніж додати пристрій

1. Встановіть [PRO-застосунок Ajax](#).
2. Увійдіть у [PRO-акаунт](#) або створіть новий.
3. Виберіть простір або створіть новий.

[Що таке простір](#)

[Як створити простір](#)



Функціональність **простору** доступна в застосунках таких або новіших версій:

- Ajax Security System 3.0 для iOS;
- Ajax Security System 3.0 для Android;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 для iOS;


- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 для Android;
- Ajax PRO Desktop 4.0 для macOS;
- Ajax PRO Desktop 4.0 для Windows.

4. Додайте хоча б одну віртуальну кімнату.
5. Додайте в простір сумісний хаб. Переконайтеся, що хаб увімкнений і має доступ до інтернету: через Ethernet, Wi-Fi і/або стільникову мережу.
6. Переконайтеся, що простір не перебуває в режимі охорони, а хаб не оновлюється. Для цього перевірте статуси в застосунку Ajax.



Ця лінійка продуктів розроблена для проєктів. Установлювати й адмініструвати продукти Superior можуть лише акредитовані партнери Ajax Systems.

Додавання на хаб

1. Відкрийте PRO-застосунок Ajax. Виберіть хаб, на який бажаєте додати датчик.
2. Перейдіть у вкладку **Пристрої** . Натисніть **Додати пристрій**.
3. Назвіть датчик, відскануйте або введіть вручну QR-код (розміщений на корпусі датчика та пакованні), виберіть кімнату та групу (якщо режим груп увімкнено).
4. Натисніть **Додати**, почнеться зворотний відлік.
5. Увімкніть клавіатуру, утримуючи кнопку живлення протягом 3 секунд. Після підключення KeyPad S Plus з'явиться в переліку пристроїв хаба в застосунку. Якщо з'єднання не вдалося, спробуйте ще раз через 10 секунд.




KeyPad S Plus працює лише з одним хабом. Щойно пристрій додали на новий хаб, він припиняє передавати команди на старий хаб. Після додавання на новий хаб клавіатура не видаляється з переліку пристроїв старого хаба. Це потрібно зробити вручну в застосунку Ajax.




KeyPad S Plus автоматично вимикається через 6 секунд після ввімкнення, якщо її не було додано на хаб. Тому не потрібно вимикати пристрій, щоб повторити спробу додавання.










Оновлення статусів пристроїв у переліку залежить від налаштувань **Jeweller**. Значення за початкових налаштувань — 36 секунд.

Іконки

Іконки відображають деякі стани **KeyPad S Plus**. Щоб переглянути їх:


1. Увійдіть у [застосунок Ajax](#).
2. Виберіть хаб.
3. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .

Іконка	Значення
	Рівень сигналу Jeweller. Показує рівень сигналу між хабом і пристроєм. Рекомендоване значення — 2–3 поділки. Дізнатися більше
	Рівень заряду акумулятора пристрою в нормі або він заряджається. Дізнатися більше
	Пристрій має несправність. Перелік несправностей доступний у станах пристрою. Дізнатися більше


	Пристрій працює через <u>ретранслятор радіосигналу</u> .
	Пристрій примусово вимкнений. <u>Дізнатися більше</u>
	Пристрій вимкнено через перевищення встановленої кількості тривог. <u>Дізнатися більше</u>
	Сповіщення про тривоги тампера пристрою примусово вимкнені. <u>Дізнатися більше</u>
	Пристрій вимкнений до першого зняття системи з охорони. <u>Дізнатися більше</u>
	Сповіщення про тривоги тампера пристрою вимкнені до першого зняття системи з охорони. <u>Дізнатися більше</u>
	У налаштуваннях увімкнено опцію Зчитування карток/брелоків .
	У налаштуваннях вимкнено опцію Зчитування карток/брелоків .
	Пристрій не було перенесено на новий хаб. <u>Дізнатися більше</u>

Стани

Меню **Стани** містить інформацію про пристрій і його робочі параметри. Стани **KeyPad S Plus Jeweller** можна знайти в застосунках Ajax:

1. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .

2. Виберіть **KeyPad S Plus** у переліку.

Параметр	Значення
Несправність	<p>При натисканні на  відкривається список несправностей пристрою.</p> <p>Поле відображається, якщо система виявила несправність.</p>
Температура	<p>Температура клавіатури. Допустима похибка між значенням у додатку та температурою в приміщенні – 2 °С.</p> <p>Значення оновлюється, щойно пристрій ідентифікує зміну температури принаймні на 1 °С.</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 між хабом/ ретранслятором і клавіатурою.</p> <p>Ми рекомендуємо встановлювати пристрій в місцях, де рівень сигналу становить 2-3 поділки.</p>
Підключення через Jeweller	<p>Стан з'єднання між хабом або ретранслятором і клавіатурою:</p> <ul style="list-style-type: none">• В мережі – клавіатура онлайн.• Не в мережі – немає зв'язку з клавіатурою.
ReX	<p>Відображає стан використання <u>ретранслятора радіосигналу</u>.</p>



Поле не відображається, якщо клавіатура працює безпосередньо з хабом.

Зарядка акумулятора	<p>Рівень заряду акумулятора пристрою. Доступні два стани:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОК.• Батарея розряджена. <p>Коли батареї розрядяться, застосунки Ajax і охоронна компанія отримають відповідні сповіщення.</p> <p>Після надсилання повідомлення про низький заряд батареї клавіатура може працювати до 2 місяців.</p> <p><u>Як зображується заряд батареї в застосунках Ajax</u></p>
Корпус	<p>Тампер спрацьовує, якщо хтось намагається відірвати пристрій від поверхні або пошкодити корпус. Є два стани:</p> <ul style="list-style-type: none">• Відкрито.• Закрито. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Зчитування карток/брелоків	<p>Показує, чи увімкнено зчитувач карток і 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



Це налаштування заміняє **Легке керування охороною групи** на KeyPad S Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.6.3 і вище, що працює з хабами з [OS Malevich 2.18](#) і вище.

Показує налаштування функції **Легке керування охороною**:

- **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, 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

Стан налаштування примусового вимкнення пристрою:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ні – пристрій працює у звичайному режимі. • Повністю – датчик повністю виключений з роботи системи. Пристрій не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. • Тільки корпус – адміністратор хаба вимкнув сповіщення про тривогу тампера. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Вимкнення до зняття з охорони	<p>Статус налаштування вимкнення пристрою до зняття з охорони:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ні – пристрій працює у звичайному режимі. • Повністю – пристрій повністю виключений з роботи системи до першого зняття з охорони. Пристрій не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події. • Тільки корпус – сповіщення про тривогу тампера вимкнено до першого зняття з охорони. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Прошивка	Версія прошивки пристрою.
Ідентифікатор	Ідентифікатор датчика. Також доступний на QR-коді на корпусі датчика та пакованні.
Пристрій №	Номер шлейфа (зони) пристрою.

Налаштування

Щоб змінити налаштування KeyPad S Plus у застосунках Ajax:

1. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .
2. Виберіть **KeyPad S Plus** у переліку.
3. Натисніть на іконку шестерні , щоб перейти в **Налаштування**.
4. Задайте потрібні параметри.
5. Натисніть **Назад**, щоб зберегти нові налаштування.

Параметр	Значення
Ім'я	<p>Назва пристрою. Відображається в переліку пристроїв хаба, тексті SMS і сповіщень у стрічці подій.</p> <p>Щоб змінити назву клавіатури, натисніть на текстове поле.</p> <p>Назва може містити до 12 символів кирилицею або до 24 символів латиницею.</p>
Кімната	<p>Вибір віртуальної кімнати, до якої приписано KeyPad S Plus.</p> <p>Назва кімнати відображається в тексті SMS та сповіщень у стрічці подій.</p>
Керування охороною групи	<p>Вибір охоронної групи, якою керує пристрій. Ви можете вибрати всі групи або лише одну.</p> <p><u>Поле відображається, якщо увімкнено режим груп.</u></p>
Параметри доступу	<p>Вибір способу встановлення під охорону / зняття з охорони:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лише коди клавіатур. • Лише коди користувача. • Коди клавіатур та користувача.



Для активації **Кодів доступу клавіатур**, встановлених для людей, не зареєстрованих у системі, виберіть відповідні опції на клавіатурі: **Лише коди клавіатур** або **Коди клавіатур та користувача**.

Код клавіатури	Вибір загального коду для керування охороною. Може містити від 4 до 6 цифр.
Код примусу	Вибір загального коду примусу для тихої тривоги. Може містити від 4 до 6 цифр. <u>Дізнатися більше</u>
Кнопка «Функція»	Вибір функції кнопки * (кнопки «Функція»): <ul style="list-style-type: none">• Вимкнено — кнопка вимкнена і не виконує жодних команд у разі натискання.• Тривога — після натискання кнопки система надсилає тривогу на ПЦС і всім користувачам.• Глушити пожежну тривогу — у разі натискання кнопки вимикається тривога пожежних датчиків Ajax. Опція доступна, тільки якщо увімкнено функцію Синхронна тривога пожежних датчиків. <u>Дізнатися більше</u>
Під охорону без введення коду	Опція дозволяє увімкнути режим охорони без введення коду. Для цього досить натиснути на кнопку Встановлення під охорону або Нічний режим .

Блокування в разі спроб злому	<p>Коли опція активна, клавіатура блокується на заданий у налаштуваннях час після введення неправильного коду або використання картки/брелоку без доступу більше 3 разів протягом 1 хвилини.</p> <p>У цей час зняти систему з охорони за допомогою клавіатури неможливо. Розблокувати клавіатуру можна в застосунку Ajax.</p>
Період блокування, хв	<p>Вибір періоду блокування клавіатури після спроб ввести неправильний код:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 хв. • 5 хв. • 10 хв. • 20 хв. • 30 хв. • 60 хв. • 90 хв. • 180 хв.
Яскравість	<p>Регулювання яскравості підсвічування кнопок клавіатури. Підсвічування працює, лише коли клавіатура активна.</p> <p>Ця 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	Якщо опція активна, керувати режимами охорони можна за допомогою за допомогою пристроїв доступу Pass і Tag .

<p>Підтвердження авторизації за допомогою коду</p>	<p>Якщо опція активна, авторизація в систему за допомогою пристроїв доступу вимагає підтвердження дії кодом клавіатури чи користувача. Доступна, якщо увімкнено 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>
<p>Час для підтвердження кодом</p>	<p>Вибір максимального часу для підтвердження авторизації паролем після авторизації за допомогою пристроїв доступу. Доступний, якщо увімкнено 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>
<p>Легке керування охороною групи</p>	<p>Якщо опція активна, зміна режиму охорони за допомогою Tag і Pass не потребує підтвердження натисканням кнопок Встановлення під охорону, Зняття з охорони або Нічний режим. Режим охорони перемикається автоматично.</p> <p>Опція доступна, якщо в налаштуваннях клавіатури увімкнено опцію Зчитування карток/брелоків.</p> <p>Якщо увімкнено режим груп, опція стає доступною, коли в налаштуваннях клавіатури в полі Керування охороною групи зазначено одну групу.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>

Легке керування охороною



Це налаштування заміняє **Легке керування охороною групи** на KeyPad S Plus Jeweller із версією прошивки 6.60.0.6 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, 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.

<p>Під охорону без введення коду</p>	<p>Якщо опція активна, об'єкт можна встановити під охорону без потреби вводити код або підносити персональний пристрій доступу. Якщо опція неактивна, встановити під охорону можна після введення коду або піднесення пристрою доступу. Екран для введення коду з'явиться після натискання на кнопку Під охорону .</p>
<p>Автоматичне пробудження під час затримки на вхід</p>	<div data-bbox="821 571 1372 840" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  <p>Функція доступна на KeyPad S Plus Jeweller із версією прошивки 6.60.0.6 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.</p> <p>Коли опція активна, додані в систему безпеки сирени сигналізують про натискання кнопки * (кнопки «Функція»).</p>
<p>Тест рівня сигналу Jeweller</p>	<p>Переводить клавіатуру в режим тестування рівня сигналу Jeweller. Рекомендоване значення – 2–3 поділки.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
<p>Тест на згасання сигналу</p>	<p>Переводить клавіатуру в режим тестування згасання сигналу.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>

Форматування карток/брелоків	<p>Дозволяє видалити з пам'яті всі прив'язані до Tag або Pass хаби.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Інструкція користувача	<p>Відкриває інструкцію користувача KeyPad S Plus у застосунку Ajax.</p>
Примусове вимкнення	<p>Дає змогу користувачеві вимкнути пристрій, не видаляючи його з системи.</p> <p>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 участь у сценаріях автоматизації, а система ігнорує тривоги й інші сповіщення пристрою. • Тільки корпус – пристрій ігнорує лише сповіщення про спрацювання кнопки тампера пристрою. <p><u>Дізнатися більше</u></p> <p>Система також може автоматично вимкати пристрої після перевищення заданої кількості тривог або після завершення таймера відновлення.</p> <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Вимкнення до зняття з охорони	<p>Дає змогу користувачеві вимкнути датчик до зняття з охорони.</p> <p>Доступні три опції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ні – пристрій працює у звичайному режимі та передає всі події. • Повністю – датчик повністю виключений з роботи системи до першого зняття з охорони. Пристрій

	<p>не виконує команди системи та не сповіщає про тривоги й інші події.</p> <ul style="list-style-type: none">• Тільки корпус – сповіщення про тривогу тампера вимкнені до першого зняття з охорони. <p><u>Дізнатися більше</u></p>
Видалити пристрій	Відв'язує KeyPad S Plus від хаба і видаляє його налаштування.



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



[Що таке затримка на вхід/вихід](#)

Налаштування кодів

Система Ajax дає змогу задати код клавіатури, а також персональні коди для доданих на хаб користувачів. Це зручно, наприклад, для надання клінінговій компанії доступу до керування охороною.

Код клавіатури

Щоб встановити код клавіатури, в застосунку:

1. Перейдіть у меню **Пристрої** .
2. Виберіть клавіатуру, для якої ви бажаєте встановити код доступу.
3. Перейдіть у **Налаштування** клавіатури, натиснувши на іконку шестерні .
4. Виберіть пункт **Код клавіатури**.
5. Задайте код клавіатури. Він може містити від 4 до 6 цифр.
6. Натисніть **Готово** для збереження налаштувань.

Код користувача

Код доступу зареєстрованого користувача ▼

Код доступу для людей, не зареєстрованих у системі ▼

Код примусу

Код примусу клавіатури ▼

Код примусу зареєстрованого користувача ▼

Код примусу для людей, не зареєстрованих у системі ▼

Код для ГШР ▼

Додавання карток і брелоків

KeyPad S Plus Jeweller може працювати з брелоками Tag, картками Pass і сторонніми пристроями, які використовують технологію DESFire®.



Перед додаванням сторонніх пристроїв із підтримкою DESFire® переконайтеся, що вони мають достатньо вільної пам'яті для роботи з новою клавіатурою. Сторонній пристрій має бути попередньо відформатований.




Максимальна кількість доданих карток/брелоків залежить від моделі хаба. Водночас прив'язані картки та брелоки не впливають на

загальний ліміт пристроїв на хабі.

Модель хаба	Кількість карток/брелоків
Hub Plus	99
Hub 2	50
Hub 2 Plus	200
Hub Hybrid (2G)/(4G)	50

Процедура додавання на хаб Tag, Pass і сторонніх карток/брелоків однакова. Інструкцію з додавання 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 коду, а також коду для ГШР. Введення коду слід підтвердити натисканням однієї з кнопок  (Встановлення під охорону),  (Зняття з охорони) та  (Нічний режим). Для клавіатури можна використовувати коди довжиною від 4 до 6 цифр. Помилково введені цифри скидаються кнопкою **C**.

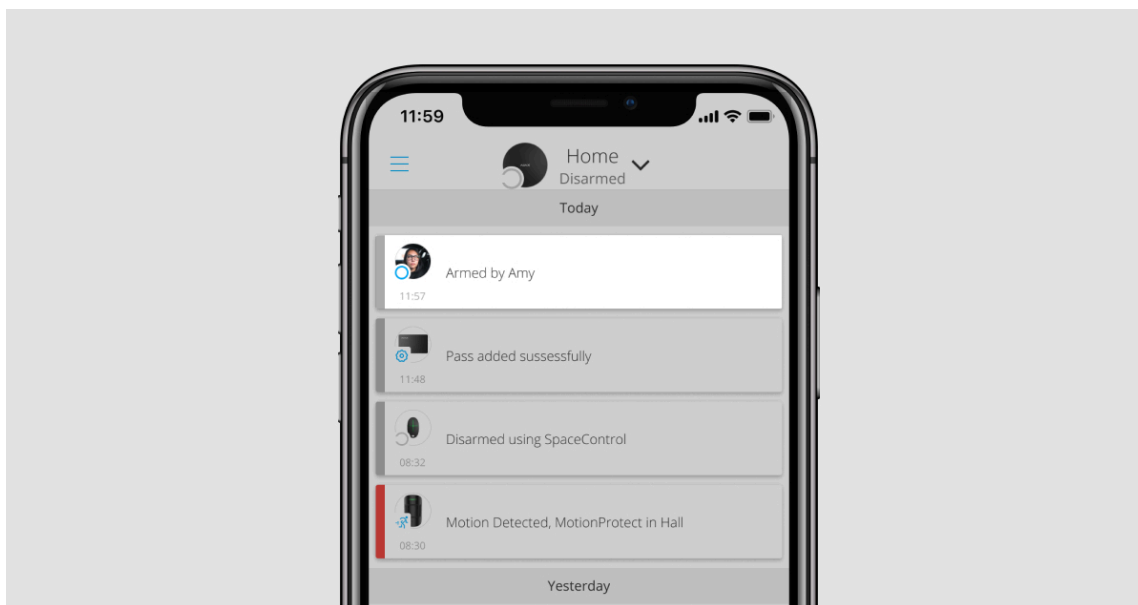
Обмеження довжини пароля



Якщо використовується персональний код або код доступу, у стрічці подій хаба і сповіщеннях зазначається ім'я користувача, який встановив або зняв систему з охорони. Якщо використовується загальний код, ім'я користувача, який змінив режим охорони, не зазначається.

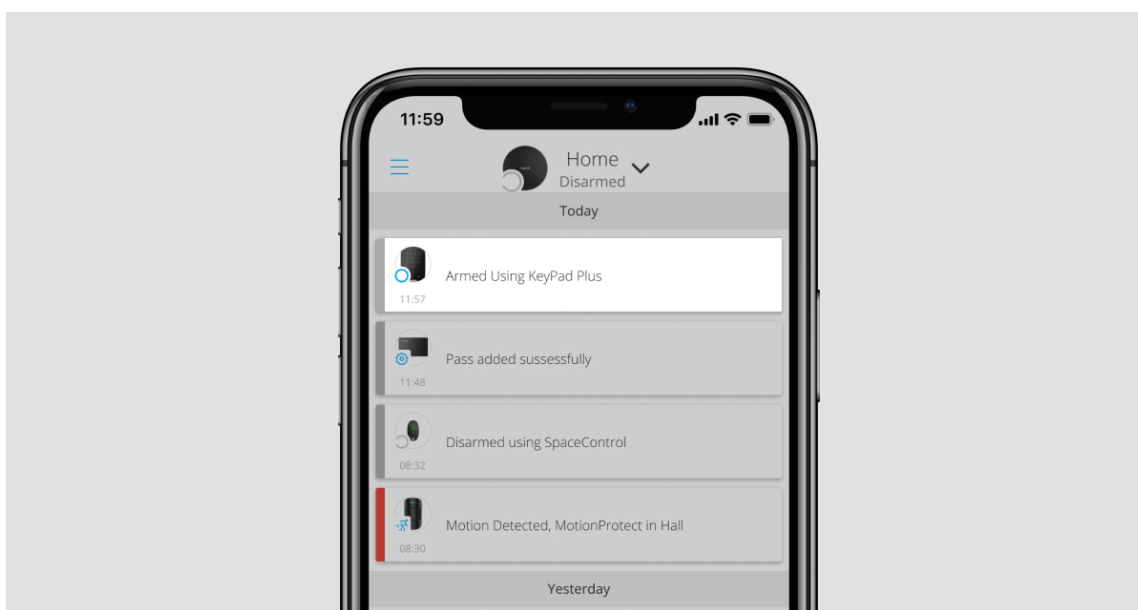
Встановлення під охорону персональним кодом

Ім'я користувача зазначається у стрічці подій і сповіщеннях



Встановлення під охорону загальним кодом

У стрічці подій і сповіщеннях зазначається **назва пристрою**



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

- Керування охороною об'єкта за допомогою коду клавіатури ✓
- Керування охороною групи за допомогою коду клавіатури ✓
- Керування охороною об'єкта за допомогою персонального коду ✓
- Керування охороною групи за допомогою персонального коду ✓
- Керування охороною об'єкта за допомогою коду доступу ✓
- Керування охороною групи за допомогою коду доступу ✓
- Використання коду примусу ✓
- Використання коду для ГШР ✓

Керування охороною за допомогою Tag або Pass

1. Активуйте клавіатуру, провівши по ній рукою. KeyPad S Plus видасть звуковий сигнал (якщо активовано в налаштуваннях) і увімкне підсвічування.



Зверніть увагу, що клавіатуру можна активувати автоматично за допомогою функції **Автоматичне пробудження під час затримки на вхід**, якщо налаштовано [Затримку на вхід](#). Функцію підтримують клавіатури KeyPad S Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.6.3 і вище та хаби з [OS Malevich 2.18](#) і вище.

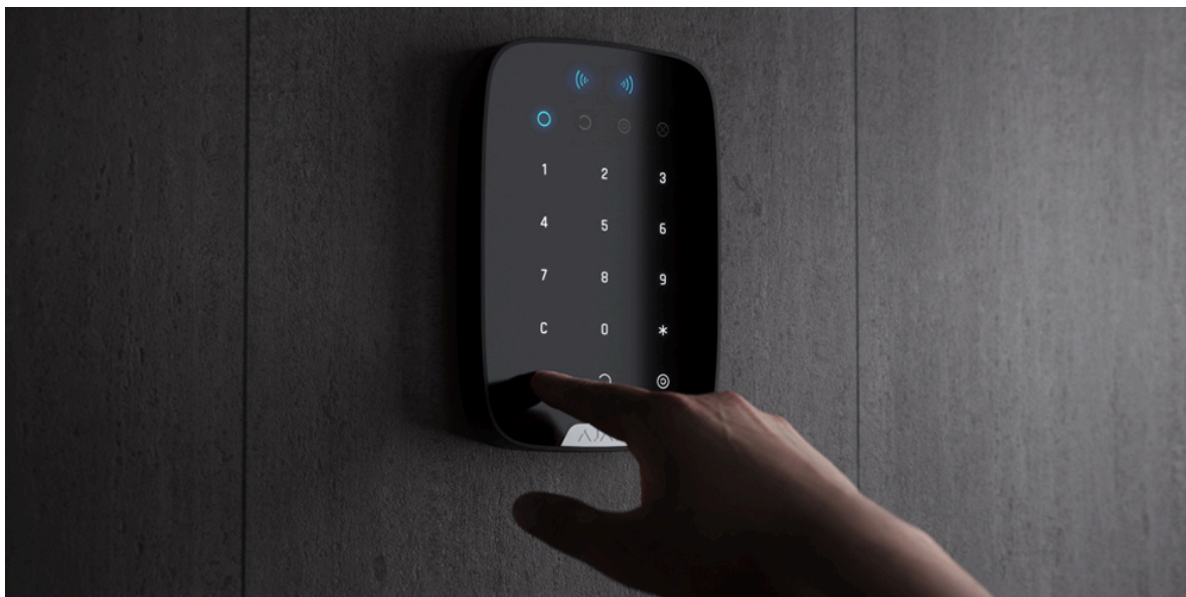
2. Піднесіть Tag або Pass до зчитувача карток/брелоків клавіатури. Він позначений значками хвиль.

3. Введіть потрібний код, якщо увімкнено функцію **Підтвердження авторизації за допомогою коду**.
4. Натисніть на клавіатурі кнопку **Встановлення під охорону, Зняття з охорони** або **Нічний режим**.



Враховуйте, у разі якщо в налаштуваннях KeyPad S Plus увімкнено опцію **Легке керування охороною**, натискати кнопку **Встановлення під охорону, Зняття з охорони** або **Нічний режим** не потрібно. Режим охорони зміниться на протилежний, якщо піднести Tag або Pass.

Індикація



KeyPad S Plus може повідомляти про поточний режим охорони, натискання кнопок, несправності та стан за допомогою світлодіодної індикації та звуку. Поточний режим охорони підсвічується після активації клавіатури. Інформація про поточний режим охорони актуальна, навіть якщо режим охорони буде змінено в інший спосіб: брелоком, іншою клавіатурою або в застосунку.

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



Функція **Автоматичне пробудження під час затримки на вхід** дає змогу автоматично активувати клавіатуру, якщо налаштовано Затримку на вхід. Функцію підтримують клавіатури KeyPad S Plus Jeweller із версією прошивки 5.60.6.3 і вище та хаби з OS Malevich 2.18 і вище.



Подія	Індикація
Відсутній зв'язок із хабом або ретранслятором радіосигналу	Світлодіодний індикатор X блискає.
Відкрито корпус KeyPad S Plus (знято кріпильну панель SmartBracket)	Світлодіодний індикатор X короткочасно блискає один раз.
Натиснуто сенсорну кнопку	Короткий звуковий сигнал, індикатор поточного режиму охорони системи блискає один раз. Гучність залежить від налаштувань клавіатури.
Систему встановлено під охорону	Короткий звуковий сигнал. Загоряється світлодіодний індикатор Встановлено під охорону або Нічний режим .
Систему знято з охорони	Два короткі звукові сигнали, загоряється світлодіодний індикатор Знято з охорони .
Було введено неправильний код або здійснено спробу змінити режим охорони неверифікованою або деактивованою картою/брелоком	Довгий звуковий сигнал, світлодіодне підсвічування цифрового блоку блискає 3 рази.
Не можна активувати режим охорони (наприклад, відчинено вікно й увімкнено перевірку цілісності системи)	Довгий звуковий сигнал, світлодіодний індикатор поточного режиму охорони блискає 3 рази.
Хаб не відповідає на команду – відсутній зв'язок	Довгий звуковий сигнал, загоряється світлодіодний індикатор X (Несправність).
Клавіатуру заблоковано через спроби добирання коду або використання неавторизованої картки/брелока	Довгий звуковий сигнал, протягом якого світлодіодні індикатори режиму охорони та підсвічування клавіатури блискають 3 рази.
Батареї розряджені	Після зміни режиму охорони загоряється світлодіодний індикатор X . Сенсорні кнопки на цей час блокуються.

	<p>У разі спроби увімкнути клавіатуру з розрядженими батареями вона видає довгий звуковий сигнал, світлодіодний індикатор X плавно загоряється і гасне, і потім клавіатура вимикається.</p> <p><u>Як замінити батареї в клавіатурі KeyPad S Plus</u></p>
<p>Система запитує підтвердження авторизації паролем після авторизації за допомогою пристроїв доступу. Доступно, якщо увімкнено функцію Підтвердження авторизації за допомогою коду</p>	<p>Світлодіодний індикатор поточного режиму охорони блискає протягом заданого часу для підтвердження кодом</p>

Звукові сповіщення про несправності

Якщо будь-який пристрій розрядився або знаходиться поза мережею, KeyPad S Plus Jeweller може сповіщати користувачів системи звуковим сигналом. Світлодіодний індикатор клавіатури [X] почне блискати. Сповіщення про несправності відображатимуться у стрічці подій, тексті SMS або пуш-сповіщеннях.

Щоб увімкнути звукові сповіщення про несправності, у [застосунках Ajax PRO та PRO Desktop](#):

1. Натисніть **Пристрої** , виберіть хаб і відкрийте його налаштування :
 - Натисніть **Сервісні** → **Звуки тривоги і несправностей**
2. Увімкніть функції: **Коли будь-який пристрій розрядився** та **Коли будь-який пристрій поза мережею**.
3. Натисніть **Назад**, щоб зберегти налаштування.



Налаштування звукових сповіщень про несправності доступні для всіх хабів із версією прошивки **OS Malevich 2.15** і вище.

Звукові сповіщення про несправності підтримують клавіатури KeyPad S Plus із версією прошивки 5.57.5.0 і вище.

Подія	Індикація	Примітка
Коли будь-який пристрій поза мережею	Два короткі звукові сигнали, світлодіодний індикатор Несправність X блискає двічі. Звуковий сигнал повторюється кожену хвилину, поки є пристрої поза мережею.	Користувачі можуть відкласти звукову індикацію на 12 годин.
Коли KeyPad S Plus поза мережею	Два короткі звукові сигнали, світлодіодний індикатор Несправність X блискає двічі. Звуковий сигнал повторюється кожену хвилину, поки клавіатура знаходиться поза мережею.	Відкласти звукову індикацію неможливо.
Коли будь-який пристрій розрядився	Три короткі звукові сигнали, світлодіодний індикатор Несправність X блискає тричі. Звуковий сигнал повторюється кожену хвилину, поки заряд батареї не відновиться або поки відповідний пристрій не буде видалено із системи.	Користувачі можуть відкласти звукову індикацію на 4 години.

Звукові сповіщення про несправності надходять після завершення індикації клавіатури. Якщо в системі виникає декілька

несправностей, клавіатура в першу чергу сповіщає про втрату зв'язку між пристроєм і хабом.


Несправності

Якщо система виявляє несправність клавіатури, на її іконці в застосунку Ajax з'являється лічильник несправностей. Усі несправності відображаються у станах пристрою. Поля з несправностями будуть виділені червоним кольором.



Несправності відображаються, якщо:

- Температура пристрою виходить за допустимі межі.
- Корпус пристрою відкрито (спрацював тампер).
- Відсутній зв'язок із хабом або ретранслятором радіосигналу за каналом Jeweller.
- Батарея пристрою розряджена.

Тестування працездатності

У системі Ajax передбачено декілька тестів, які допомагають вибрати правильне місце розміщення пристрою. Тести починаються не миттєво, але час очікування не перевищує тривалість одного інтервалу опитування «хаб – пристрій». Змінити інтервал опитування пристроїв можна в налаштуваннях хаба (**Хаб** → **Налаштування**  → **Jeweller** або **Jeweller/Fibra**).

Щоб запустити тест, у застосунку Ajax:

1. Виберіть потрібний хаб.
2. Перейдіть на вкладку **Пристрої** .
3. Виберіть із переліку **KeyPad S Plus**.
4. Перейдіть у **Налаштування** .

5. Виберіть тест:

1. Тест рівня сигналу Jeweller

2. Тест згасання сигналу

6. Запустіть і проведіть тест.

Вибір місця встановлення



Пристрій призначений тільки для встановлення всередині приміщень.



KeyPad S Plus найкраще розміщувати всередині приміщень біля входу. Це дає змогу зняти систему з охорони до закінчення затримки на вхід і швидко встановити її під охорону, коли ви виходите з приміщення.





Якщо використовувати клавіатуру KeyPad S Plus у руках або на столі, ми не можемо гарантувати коректну роботу сенсорних кнопок.

Для зручності рекомендується встановлювати клавіатуру на висоті 1,3–1,5 м від підлоги. Монтувати клавіатуру слід на рівній

вертикальній поверхні. Так KeyPad S Plus можна буде надійно закріпити на поверхні та уникнути хибних спрацювань тампера.

Рівень сигналу

Рівень сигналу Jeweller — це співвідношення кількості недоставлених або пошкоджених пакетів даних до очікуваних за певний проміжок часу. Про рівень сигналу повідомляє іконка  у вкладці **Пристрої**  в застосунках Ajax:

- **Три поділки** — відмінний рівень сигналу.
- **Дві поділки** — достатній рівень сигналу.
- **Одна поділка** — низький рівень сигналу, стабільну роботу не гарантовано.
- **Перекреслена іконка** — сигнал відсутній.



Перевірте рівень сигналу Jeweller перед монтажем. Якщо сигнал на рівні однієї поділки або відсутній, ми не гарантуємо стабільну роботу пристрою. У цьому разі рекомендуємо перемістити пристрій: зміна місця навіть на 20 см може значно поліпшити рівень сигналу. Якщо після переміщення датчик усе одно має низький або нестабільний рівень сигналу, використовуйте [ретранслятор радіосигналу](#).

[Що впливає на радіозв'язок](#)

Де не можна встановлювати клавіатуру

1. Надворі. Це може призвести до хибних тривог і виходу пристрою з ладу.
2. У місцях, де частини одягу (наприклад, поруч із вішалкою), кабелі живлення або Ethernet можуть заважати роботі клавіатури. Це може призвести до хибних спрацювань пристрою.
3. У приміщеннях, де температура або вологість виходять за межі допустимих. Це може призвести до пошкодження пристрою.

4. У місцях, де KeyPad S Plus має нестабільний або поганий рівень сигналу з хабом або ретранслятором радіосигналу.
5. На відстані ближче ніж 1 метр від хаба (або ретранслятора радіосигналу). Це може призвести до втрати зв'язку з пристроєм.
6. Поруч з електропроводкою. Це може спричинити перешкоди зв'язку.
7. Надворі. Це може призвести до пошкодження пристрою.
8. У місці з низьким рівнем сигналу. Це може призвести до втрати зв'язку з хабом.

Встановлення



Перед встановленням KeyPad S Plus переконайтеся, що вибрано оптимальне місце та воно відповідає умовам цієї інструкції.

1. Закріпіть клавіатуру на поверхні двостороннім скотчем і проведіть **тест рівня сигналу** та **загасання сигналу**. Якщо рівень сигналу нестабільний або відображається одна поділка, перемістіть клавіатуру або скористайтеся ретранслятором радіосигналу.



Використовуйте двосторонній скотч тільки для тимчасового кріплення. Закріплений на скотч пристрій може будь-якої миті відклеїтися від поверхні. Поки клавіатуру зафіксовано двостороннім скотчем, тампер не спрацюватиме в разі спроби демонтажу.

2. Перевірте зручність введення коду за допомогою Tag/Pass для керування режимами охорони. Якщо керувати охороною в обраному місці встановлення незручно, перемістіть клавіатуру.
3. Зніміть клавіатуру з кріпильної панелі SmartBracket.

4. Зафіксуйте кріпильну панель SmartBracket на поверхні за допомогою комплектних гвинтів. Під час кріплення використовуйте щонайменше дві точки фіксації. Обов'язково зафіксуйте кут із перфорацією на панелі SmartBracket, щоб тампер реагував на спробу демонтажу.



5. Затягніть утримуючий гвинт у нижній частині корпусу пристрою для більш надійного кріплення та захисту від швидкого демонтажу.
6. Щойно клавіатура буде закріплена на SmartBracket, вона блисне один раз світлодіодним індикатором **X** — це сигнал, що тампер спрацював. Якщо після встановлення на SmartBracket світлодіодний індикатор не блискає, перевірте стан тампера в застосунку Ajax, а потім переконайтеся, що панель надійно зафіксована.

Обслуговування



Регулярно перевіряйте роботу клавіатури. Це можна робити один або два рази на тиждень. Очищайте корпус кнопки від пилу, павутиння й інших забруднень, щойно вони з'являтимуться. Використовуйте м'які сухі серветки, придатні для догляду за обладнанням.

Не використовуйте для чищення пристрою речовини, що містять спирт, ацетон, бензин та інші активні розчинники. Протирайте сенсорну клавіатуру обережно: подряпини можуть знизити чутливість клавіатури.

Батареї, встановлені в клавіатурі, забезпечують до 4,5 років автономної роботи за стандартних налаштувань. Якщо батарея розряджена, система надсилає відповідні повідомлення, а індикатор **X (Несправність)** плавно загоряється і гасне після кожного успішного введення коду.

KeyPad S Plus Jeweller може працювати до 2 місяців після сигналу про низький заряд батареї. Однак ми рекомендуємо замінити батарейки одразу після повідомлення. Бажано використовувати літєві батарейки. Вони мають велику ємність і менше піддаються впливу температур.

[Як замінити батарейки в KeyPad S Plus](#)

Технічні характеристики

Всі технічні характеристики KeyPad S Plus Jeweller

Відповідність стандартам

Як налаштувати систему Ajax відповідно до вимог EN 50131

Гарантія

Гарантія на продукцію товариства з обмеженою відповідальністю «Аджакс Системс Манюфекчурінг» діє 2 роки після придбання.

Якщо пристрій несправний, рекомендуємо спочатку звернутися до служби технічної підтримки: в більшості випадків технічні питання можна вирішити дистанційно.

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