

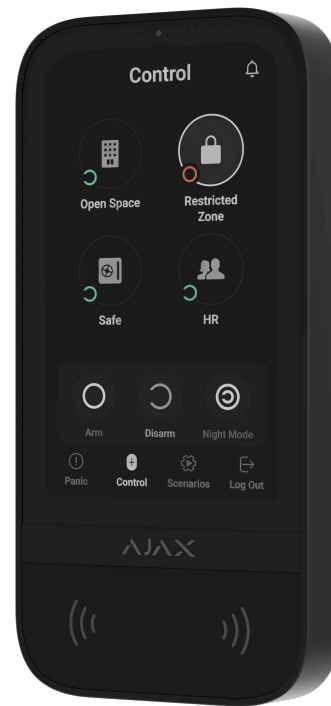
KeyPad TouchScreen Jeweller

Бездротова клавіатура з сенсорним екраном і безконтактною авторизацією.



Для роботи потрібен хаб Ajax.
Детальна інформація за
посиланням:

 ajax.systems/support/devices/keypad-touchscreen/



DESFire®



Найкращий досвід розумного керування

KeyPad TouchScreen — клавіатура з сенсорним екраном для керування системою Ajax. Пристрій активується, коли до нього підносиш руку, та має автоматично регульовану підсвітку. Інтерфейс наслідує застосунок Ajax, тож користувач легко зорієнтується в елементах керування. Сенсорний екран діагоналлю 5 дюймів дає змогу швидко побачити поточний режим охорони будь-якої групи пристроїв.

Про тривоги, відчинення дверей та затримки на вхід/вихід додатково сповіщає звукова індикація, гучність якої можна налаштувати в застосунках. Також клавіатура сповіщає користувачів про несправності під час встановлення під охорону. Це допомагає виявити причини помилок і збоїв.



Автоматичне пробудження та регулювання яскравості



Сповіщення про несправності під час встановлення під охорону



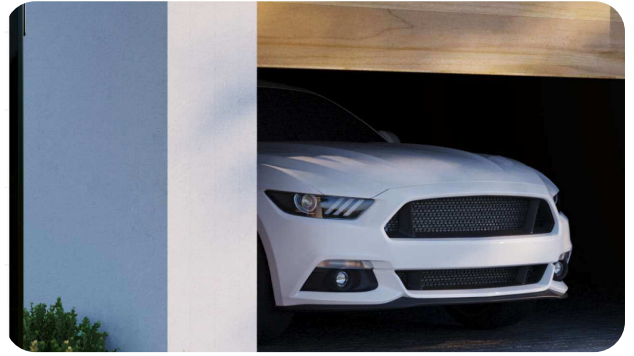
Зручне керування групами пристроїв



Звукова індикація тривог та подій

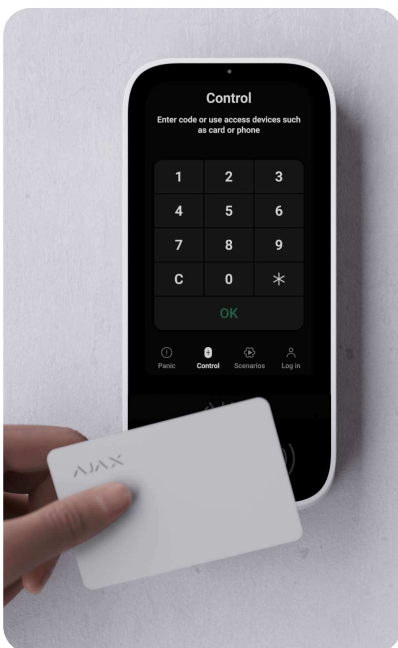
Керування автоматизацією

Клавіатура має окремий екран керування пристроями автоматизації. Він уміщує до 6 кнопок, кожна з яких керує одним пристроєм або групою пристроїв. Завдяки групам зручніше керувати кількома вимикачами, реле або розетками.



Швидка та захищена авторизація

Картка Pass і брелок Tag



Використання Pass і Tag фіксується у стрічці подій застосунків Ajax. Адміністратор системи може будь-якої миті скасувати чи обмежити права доступу пристрою безконтактної авторизації.

Код



Підтримуються три види кодів: коди клавіатур (один на клавіатуру), персональні коди (індивідуальний для кожного користувача) та коди незареєстрованих користувачів.

Смартфон



Керувати клавіатурою можна через смартфон із застосунком Ajax. Права доступу мають тільки ті, кого схвалив адміністратор системи.

Передавторизація користувача

Коли функція увімкнена, перегляд поточного стану системи та панелі керування недоступний. Для перегляду користувач має авторизуватися: ввести код або піднести до клавіатури персональний пристрій доступу.

Підтвердження зміни режиму охорони

Користувач має ввести код або піднести до клавіатури персональний пристрій доступу, щоб підтвердити зміну режиму охорони системи.

Pass і Tag

Пристрої безконтактної авторизації

Картка Pass і брелок Tag оснащені оригінальними чіпами DESFire®, мають однакові функції, але різний корпус — вибирайте зручну для вас форму.

Один Tag чи Pass може керувати 13-ма системами безпеки.

Пристрої доступу продаються окремо партіями по 3, 10 або 100 штук.

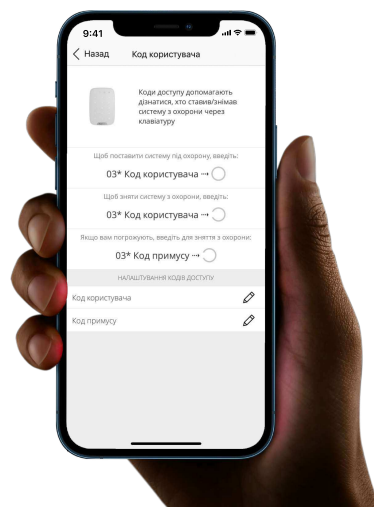


Дистанційне керування правами доступу

Права доступу та коди можна змінювати в застосунках Ajax у режимі реального часу.

Скомпрометований код змінюється дистанційно за лічені хвилини, тому немає потреби викликати інженера монтажу на об'єкт.

Якщо користувач загубив Pass, Tag або смартфон, адміністратор або PRO з правом налаштування системи можуть миттєво заблокувати цей пристрій у застосунку. Користувач тим часом має змогу використовувати персональний код доступу, щоб керувати системою.



Комплексний захист у надзвичайних ситуаціях

KeyPad TouchScreen захищений від спроб зловмисників підібрати код — екран блокується, якщо три рази поспіль ввести неправильний код. Клавіатура керується тільки авторизованими в застосунку картками, брелоками та смартфонами, тож увійти до системи зі стороннім пристроєм доступу неможливо. Корпус оснащений тампером проти злому. В разі саботажу охоронна компанія та користувачі отримують відповідні сповіщення.

Для надзвичайних ситуацій на клавіатурі передбачена опціональна панель із трьома тривожними кнопками: тривога, пожежа та медична допомога. Якщо користувача примушують вимкнути сигналізацію, він може скористатися кодом примусу, щоб зімітувати зняття системи з охорони та надіслати тривогу охоронній компанії. При цьому застосунок, індикація клавіатури та сирени не викриють користувача.



Автоматичне блокування екрану в разі спроб підібрати код



Захист від авторизації через сторонні пристрої доступу



Код примусу



Панель з тривожними кнопками: тривога, пожежа, медична допомога

Автономність

За щоденного використання¹ KeyPad TouchScreen працюватиме до 1,5 року від попередньо встановлених батарей. Їхній стан можна перевірити в застосунку, а сповіщення про потребу заміни батарей надходять заздалегідь. Клавіатура також передбачає можливість під'єднатися до блока живлення 12 В \equiv . У такому разі батареї стають джерелом резервного живлення, і клавіатура продовжить працювати навіть якщо основне живлення втрачено.



До 1,5 року роботи від змінних батарей



Під'єднання опційного живлення 12 В \equiv

Зашифрований двосторонній зв'язок



Jeweller + Wings

технологія зв'язку



KeyPad TouchScreen підтримує радіопротоколи **Jeweller** і **Wings** для надійного бездротового зв'язку. Jeweller відповідає за передавання команд, подій і тривог. Wings передає велику кількість даних завдяки вбудованим алгоритмам перевірки та дозавантаження пакетів. Інформація надходить миттєво навіть якщо сигнал нестабільний або є перебої зв'язку.



Автентифікація клавіатури для захисту від підміни



Шифрування зв'язку для захисту від крадіжки даних



Дальність зв'язку між клавіатурою та хабом чи ретранслятором — до 1700 м



Опитування пристроїв з інтервалом 12–300 с

Монтаж і під'єднання без головоломок

Щоб встановити KeyPad TouchScreen, потрібно мінімум інструментів і зусиль. Клавіатура готова до роботи прямо з коробки — достатньо лише додати її до системи, відсканувавши QR-код.

Кріпильна панель SmartBracket дає змогу надійно зафіксувати пристрій на будь-якій плоскій поверхні з можливістю під'єднати зовнішнє живлення. За потреби KeyPad TouchScreen можна переналаштувати без виїзду на об'єкт.



Монтаж без розбору корпусу



Додавання в систему через QR-код



Дистанційне налаштування та тестування



Технічні характеристики

| | | | |
|--|---|------------|--|
| Відповідність стандартам | EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 | Сумісність | Хаби Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Ретранслятори ReX 2 |
| Зв'язок із централлю та ретранслятором |  Технологія зв'язку Jeweller  Технологія зв'язку Wings | Можливості | Безконтактний доступ до 200 карток та брелоків підтримка Bluetooth low energy (BLE) |

Зв'язок із централлю та ретранслятором

Діапазони частот

866,0–866,5 МГц
868,0–868,6 МГц
868,7–869,2 МГц
905,0–926,5 МГц
915,85–926,5 МГц
921,0–922,0 МГц
Залежить від регіону продажу.

Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)
До 20 мВт

Дальність зв'язку
до 1700 м
За відсутності перешкод.

Період опитування
12–300 с
Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Захист від підміни
Автентифікація пристрою

Можливості

Коди доступу

до 200 персональних кодів
По одному на зареєстрованого в системі користувача. Кількість користувачів залежить від моделі хаба.

до 99 кодів
Для незареєстрованих у системі користувачів. Кількість кодів залежить від моделі хаба.

1 загальний код
Один на KeyPad TouchScreen Jeweller.

Код примусу
до 200 персональних кодів
По одному на зареєстрованого в системі користувача. Кількість користувачів залежить від моделі хаба.

1 код клавіатури
Один на KeyPad TouchScreen Jeweller.

Тривожні кнопки
тривога, пожежа, медична допомога
Активує тривогу.

Глушіння пожежної тривоги
Вимикає тривогу пожежних датчиків, в тому числі синхронну.

| | |
|---|--|
| <p>Живлення</p> <p>Елемент живлення 6 батарей АА Попередньо встановлені</p> <p>Термін роботи від батарей до 1,5 року</p> <p>Опціональне зовнішнє живлення 10,5–14 В⁼⁼, до 0,5 А У разі під'єднання зовнішнього живлення батареї стають резервним джерелом живлення.</p> | <p>Можливості</p> <p>Захист від добирання коду KeyPad TouchScreen Jeweller блокується на 3-180 хвилин, якщо неправильний код введено три рази поспіль протягом 1 хвилини. Час блокування налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора у застосунку Ajax. Також пристрій можна розблокувати дистанційно через застосунок.</p> |
| <p>Дисплей</p> <p>Тип IPS, ємнісний сенсорний екран</p> <p>Діагональ 5"</p> <p>Роздільна здатність 480 × 854 пікселів</p> | <p>Корпус</p> <p>Колір білий, чорний</p> <p>Розміри 171,5 × 82,1 × 26 мм</p> <p>Вага 327 г</p> <p>Тампер проти злому</p> |
| <p>Встановлення</p> <p>Діапазон робочих температур від –10°C до +40°C</p> <p>Допустима вологість до 75%</p> | <p>Комплектація</p> <p>KeyPad TouchScreen Jeweller 6 батарей АА (попередньо встановлені) Кріпильна панель SmartBracket Монтажний комплект Коротка інструкція</p> |

¹ — Стандартний режим використання клавіатури — 4 взаємодії на добу.