Характеристики

BASELINE

KeyPad Outdoor Jeweller

Бездротова клавіатура, що підтримує автентифікацію за допомогою Pass, Tag, смартфонів і кодів. Для використання на вулиці та в приміщенні.



Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія зв’язку для передавання команд, тривог і подій.

Особливості:

- Двосторонній зв’язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне керування та налаштування в застосунках Ajax.

Діапазони радіочастот

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

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та радіозавад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіозв’язку

до 1700 м

Між пристроєм і хабом (або ретранслятором) за відсутності перешкод.

Розрахувати дальність радіозв’язку на об’єкті

Шифрування радіозв’язку

Усі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням із плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

Ключові можливості

Функція клавіатури

- зміна режиму охорони
- керування пристроями автоматизації
- затримка на вхід (клавіатура запуску затримки)

Кожну функцію клавіатури можна налаштувати як **основну** або **додаткову** в налаштуваннях клавіатури у застосунках Ajax. Одночасно можна задати лише одну основну та одну додаткову функцію. Перемикання між функціями здійснюється за допомогою тривалого натискання кнопки OK на клавіатурі

Способи автентифікації

- коди доступу
- брелоки Tag
- картки Pass
- смартфон (Bluetooth)

Коди доступу

- код клавіатури

Один для кожної клавіатури KeyPad Outdoor Jeweller.

- коди користувачів

По одному для кожного користувача. До 50 для кожної клавіатури KeyPad Outdoor Jeweller. Загальна кількість залежить від моделі хаба.

- коди для незареєстрованих користувачів

По одному для кожного користувача не зареєстрованого в системі Ajax. До 50 для кожної клавіатури KeyPad Outdoor Jeweller. Загальна кількість залежить від моделі хаба.

- коди примусу

По одному для кожного користувача. До 50 для кожної клавіатури KeyPad Outdoor Jeweller. Загальна кількість залежить від моделі хаба.

Безконтактне керування

DESFire® EV1, EV2, EV3

ISO 14443-A (13,56 МГц)

Безконтактна автентифікація за допомогою смартфона

Смартфон зі встановленим застосунком Ajax та підтримкою Bluetooth Low Energy (BLE) можна використовувати замість Tag чи Pass для автентифікації користувача. BLE — це радіопротокол із низьким енергоспоживанням. Клавіатура підтримує смартфони з Android та iOS, що мають BLE 4.2 або новішу версію.

Під охорону без введення коду

Якщо опцію активовано, користувач може встановити об’єкт під охорону без потреби вводити код або підносити пристрій доступу.

Керування охороною груп

Зміна режиму охорони груп, до яких користувач має доступ, з використанням клавіатури.

Підтвердження авторизації за допомогою коду

Налаштування двофакторної автентифікації. Коли функцію увімкнено, користувачі повинні спочатку застосувати пристрій доступу (Pass, Tag або смартфон), а потім ввести код, щоб підтвердити свою авторизацію в системі.

Функціональна кнопка

Працює в одному з режимів:

- тривога

Надсилає тривогу на пульт охоронної компанії та користувачам, а також активує додані до системи сирени.

- глушити пожежну тривогу

Вимикає сирени пожежних датчиків Ajax.

- без дії

Кнопка вимкнена.

Керування пристроями автоматизації

Дає змогу керувати пристроями автоматизації або запускати сценарії за допомогою клавіатури.

Затримка на вхід

Активує затримку на вхід/вихід, щоб об'єкт можна було зняти з охорони за допомогою основної клавіатури.

Індикація несправностей і режиму охорони

Якщо активовано, клавіатура інформує світлодіодною індикацією про поточний режим охорони, проблеми з датчиками або втрату зв'язку з хабом. Вбудований зумер інформує про тривоги, відчинення дверей і затримки на вхід/вихід.

Рекомендації

Пристрій призначений для встановлення на вулиці та в приміщенні.

Захист від саботажу

Блокування в разі спроб злому

Клавіатура блокується, якщо ввести неправильний код або використати неверифіковані пристрої доступу понад 3 рази поспіль протягом 1 хвилини. Час блокування налаштовує PRO або користувач із правами адміністратора в застосунку Ajax.

Тривога тампера

Сповіщення про спробу відірвати клавіатуру від поверхні або зняти з кріпильної панелі.

Утримуючий гвинт

Надійно закріплює пристрій на SmartBracket.

Захист від підміни

Гарантує автентифікацію пристрою під час зв'язку з хабом.

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с після втрати сигналу

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Основне живлення

Батарея

2 × CR123A

Попередньо встановлені.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батарей

до 2 років

Діапазон робочої напруги

2,0–3,3 В⎓

Номінальна робоча напруга

3 В⎓

Споживання струму у стані спокою за номінальної напруги

115 мкА

Максимальний струм споживання за номінальної напруги

125 мА

Повна ємність батареї

3200 мА·год

Напруга низького заряду батареї

2,25 В⎓

Напруга відновлення низького заряду батареї

2,75 В⎓

Напруга відпрацьованої батареї

2,0 В⎓

Пристрій вимикається.

Ємність відпрацьованої батареї

200 мА·год

Виробник

Huiderui

Додаткове живлення

Робочий діапазон зовнішнього джерела живлення

10,5–14 В⎓, до 1 А

Батарея слугує резервним джерелом живлення, якщо під’єднане зовнішнє.

Корпус

Розміри

170 × 45 × 31 мм



Вага

258 г

Діапазон робочої температури

від −25 °C до +60 °C

Допустима вологість

до 80%



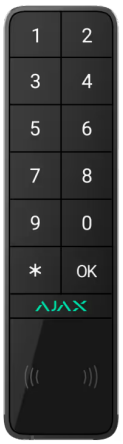
Клас захисту

IP66

IK08

Колір

Чорний (Black)



Білий (White)



Графіт (Graphite)



Комплектація

KeyPad Outdoor Jeweller

2 батареї CR123A (попередньо встановлені)

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний шаблон

Монтажний комплект

Коротка інструкція