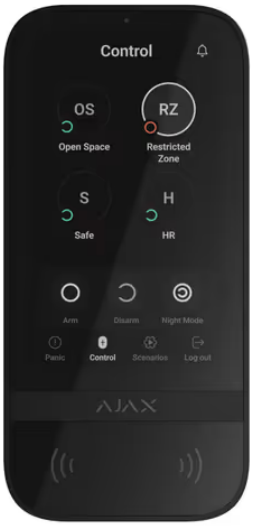
Характеристики

BASELINE

KeyPad TouchScreen Jeweller

Бездротова клавіатура з сенсорним екраном, що підтримує автентифікацію смартфонами, Pass, Tag та кодами







Зв’язок

Технологія зв’язку Jeweller

Пропрієтарна бездротова технологія для передавання команд, тривог та подій.

Особливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне налаштування у застосунках Ajax.

Діапазон 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 завад.

Модуляція радіосигналу

GFSK

Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між клавіатурою та хабом (або ретранслятором сигналу) за відсутності перешкод.

Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

💎 Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна технологія бездротового зв'язку для передавання переліку груп, кімнат і датчиків, щоб сформувати список несправностей.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Передовий захист від саботажу.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі помилки під час їх передавання.

Діапазон 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.

Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між датчиком та хабом (або ретранслятором сигналу) за відсутності перешкод.

Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і перехопленню радіосигналу.

Дисплей

Діагональ

5"

Тип матриці

IPS

Роздільна здатність

480 × 854 пікселів

Сенсор

ємнісний

Налаштування яскравості

- автоматичне
- вручну

Якщо опція **Автоматичне підлаштування** активована, яскравість дисплея змінюється залежно від умов освітленості. Це заощаджує заряд батареї.

Строк роботи підсвічування

30 000 годин

Гарантований строк роботи підсвічування, якщо опцію **Завжди увімкнений екран** активовано. Налаштовується в застосунках та активується лише за під’єднаного зовнішнього живлення.

Теми інтерфейсу

Темна



Світла



Ключові можливості

Тривожні кнопки

- тривога
- пожежа
- невідкладна допомога

Відправлення сигналу тривоги або виклик допомоги з окремої вкладки клавіатури.

Способи керування

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

Безконтактне керування

DESFire® EV1, EV2
ISO14443-A (13,56 МГц)

Коди доступу

до 200 персональних кодів

По одному для кожного користувача. Кількість персональних кодів примусу користувачів залежить від моделі хаба.

1 код клавіатури

Для кожної клавіатури KeyPad TouchScreen.

Коди примусу

до 200 персональних кодів

По одному для кожного користувача. Кількість персональних кодів примусу користувачів залежить від моделі хаба.

1 код клавіатури

Для кожної клавіатури KeyPad TouchScreen.

Коди незареєстрованих користувачів

до 99 персональних кодів

Для осіб, які не зареєстровані в системі Ajax. Кількість таких кодів залежить від моделі хаба.

Під охорону без введення коду

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

Керування охороною груп

Зміна режиму охорони груп, до яких користувач має доступ, із дисплея клавіатури.

Керування сценаріями

Окрема вкладка клавіатури вміщує до 6 кнопок, кожна з яких керує одним пристроєм або групою пристроїв автоматизації.

Індикація несправностей і режиму охорони

- дисплей
- логотип
- звукова індикація

Якщо активовано, логотип світиться червоним кольором постійно або коли система чи група під охороною. Індикація KeyPad TouchScreen відображається на дисплеї, коли він активований. Вбудований зумер інформує про тривоги, відчинення дверей та затримки на вхід/вихід.

Глушіння пожежної тривоги

Вимикає тривогу пожежних датчиків, зокрема синхронну.

Попередня авторизація користувача

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

Безконтактна авторизація за допомогою смартфона

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

Автопробудження

Клавіатура автоматично пробуджується під час наближення до неї. Відстань наближення можна налаштувати в застосунку.

Дистанційне оновлення прошивки

Коли нова версія прошивки доступна, запустити оновлення в застосунках Ajax може адмін або PRO з доступом до налаштувань системи.
Для оновлення клавіатура має бути під’єднана до зовнішнього живлення.

Тип ACE

тип B

ACE (англ. Ancillary Control Equipment) — тип допоміжного обладнання для управління згідно стандарту EN 50131-3.

Рекомендації

Клавіатура призначена лише для використання у приміщенні.
Враховуйте, що для оновлення прошивки та роботи екрана в завжди активному режимі клавіатуру необхідно під’єднати до зовнішнього живлення.

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

Щоб надійно закріпити клавіатуру на SmartBracket.

Захист від підміни

автентифікація пристрою

Виявлення втрати зв’язку

від 36 с

Час виявлення залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/Fibra.

Живлення

Батареї

6 × AA

Попередньо встановлені.

Тип

тип C

Розрахунковий строк роботи від батарей

до 1,5 року

За початкових налаштувань та до 4 взаємодій із клавіатурою на добу.

Діапазон робочої напруги клавіатури

10,5–14 В⎓, до 0,4 А

У разі під’єднання зовнішнього живлення батареї стають резервним джерелом живлення.

Номінальна робоча напруга клавіатури

12 В⎓

Споживання струму клавіатури у стані спокою за номінальної напруги

46 мкА

Максимальний струм споживання клавіатури за номінальної напруги

1,5 мА

Повна ємність батареї

2650 мА·год

Напруга низького заряду батареї

6,6 В⎓

Напруга відновлення низького заряду батареї

8,1 В⎓

Напруга відпрацьованої батареї

4,92 В⎓

Пристрій вимикається.

Ємність відпрацьованої батареї

350 мА·год

Корпус

Розміри

172 × 82 × 26 мм

Вага

327 г

Діапазон робочих температур

від −10°C до +40°C

Допустима вологість

до 75%





Кольори

Чорний



Білий



Комплектація

KeyPad TouchScreen Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

6 батарей AA (попередньо встановлені)

Монтажний комплект

Коротка інструкція