



KeyPad Plus

Беспроводная сенсорная клавиатура для управления системой безопасности Ajax с помощью защищенных бесконтактных карт и брелоков



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

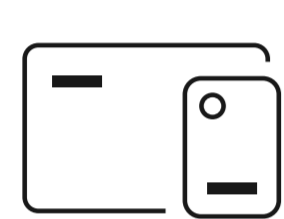


DESFire®

Для работы клавиатуры нужен хаб. Список совместимых хабов Ajax можно найти на официальном сайте.



<https://ajax.systems/support/devices/keypad-plus>



Бесконтактное управление



Удалённое управление правами доступа



Защита от саботажа



До 4,5 лет работы от батарей

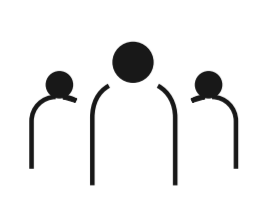
Бесконтактное управление охраной

С KeyPad Plus не обязательно создавать учетные записи Ajax для пользователей. Достаточно предоставить защищенную от копирования бесконтактную карточку или брелок, чтобы пользователь мог управлять безопасностью всего объекта или отдельных групп.

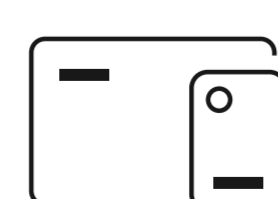


Удалённое управление доступами

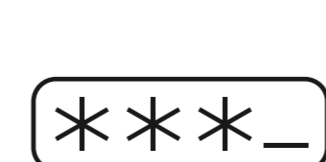
Все события KeyPad Plus регистрируются в приложении Ajax. Если устройство доступа утеряно, владелец может мгновенно заблокировать его в приложении, а пользователь может в это время использовать персональный пароль. Все разрешения можно менять удалённо и в реальном времени.



До 200 пользователей



До 200 карточек и тегов



Персональные пароли



Упрощенное управление охраной групп



Защищенная идентификация пользователей

Для быстрой и одновременно защищенной идентификации пользователей KeyPad Plus использует технологию DESFire®. Это лучшее в своем классе решение для бесконтактной связи, которое позволяет определить пользователя по карте или брелоку.

DESFire® основана на международном стандарте ISO 14443 и сочетает в себе комплексное 128-битное шифрование и защиту от копирования. Эта технология также используется в транспортных системах европейских столиц и системах доступа в NASA.

Выдающаяся автономность

Новая прошивка KeyPad Plus позволяет получить максимум от комплектных батарей. Даже при ежедневном использовании функции бесконтактной идентификации клавиатура будет работать до 3,5 лет без замены батарей. А с выключенным считывателем карт и брелоков время автономной работы достигает 4,5 года. KeyPad Plus предупреждает охранную компанию и пользователей о необходимости замены батарей.

KeyPad

до 2 лет

KeyPad Plus с включенным считывателем

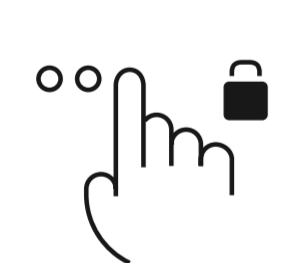
до 3,5 лет

KeyPad Plus с выключенным считывателем

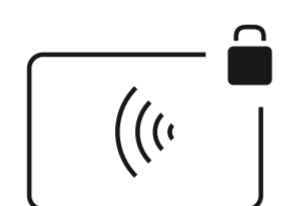
до 4,5 лет

Комплексная защита от саботажа

KeyPad Plus защищён от подбора пароля. Клавиатура блокируется после нескольких попыток угадать пароль или использовать стороннюю карточку или брелок. Пользователи и охранная компания получают уведомления о таких попытках, а также в случае потери связи или снятия клавиатуры с крепления.



Защита от подбора пароля



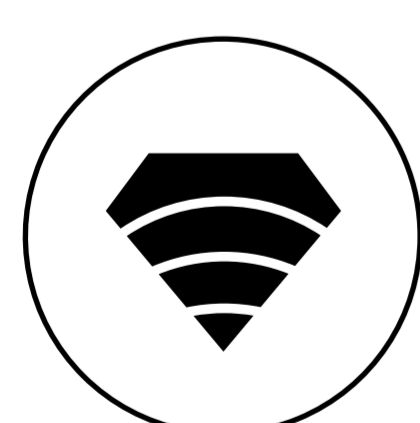
Защита от недействительных устройств доступа



Защита тампером



Код под принуждением



Jeweller

Гарантированная доставка команд

Мы разработали собственный радиопrotocol Jeweller, чтобы обеспечить стабильную связь устройств системы. Радиопrotocol использует фреймы для синхронизации сеансов связи, а также аутентификацию и шифрование для защиты от подлога и взлома.

Двусторонняя связь на расстоянии до

1700 метров

5 ретрансляторов ReX

в одной системе

Интервалы опроса хабом от

12 секунд

Ajax Pass & Tag

устройства доступа для KeyPad Plus

Pass и Tag оснащены оригинальными чипами DESFire®, имеют одинаковую функциональность, но разный корпус – выбирайте удобную для вас форму.

Один Tag или Pass может управлять 13 системами безопасности.

Устройства доступа продаются отдельно партиями по 3/10/100 штук



Технические характеристики

Цвет	черный/белый	Установка	внутри помещений
Дальность связи	до 1700 метров	Питание	4 батареи АА, 1,5 В
Протокол связи	Jeweller Двусторонняя связь с устройством Шифрование	Срок работы от батарей	до 3,5 лет (с включенным считывателем) до 4,5 лет (с выключенным считывателем)
Рабочие частоты	868,0–868,6 МГц (зависит от региона)	Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C
Бесконтактный доступ	DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13,56 МГц)	Рабочая влажность	до 75%
Устройства доступа	до 200 карточек или тегов (зависит от модели хаба)	Размеры	165 × 113 × 20 мм
Климатический класс	II – Внутри помещений – Общий	Вес	267 г
Соответствие стандартам	Grade 2 EN 50131 PD 6662:2017	Способ крепления	панель SmartBracket
Комплектация	KeyPad Plus Крепёжная панель SmartBracket 4 батареи АА (предустановлены) Монтажный комплект Инструкция		