

Пассивные замки и цилиндры

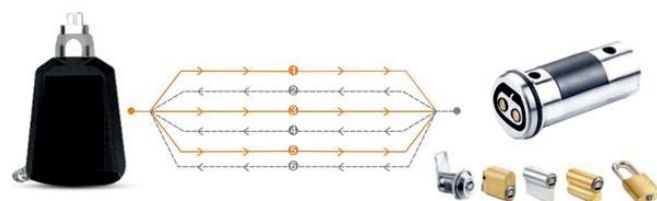
Современная альтернатива любым механическим замкам и цилиндрам. Пассивные электронные замки работают без батареек, не требуют сложного монтажа и подходят для любых задач.

Для отпираания используются программируемые электронные ключи, использующие технологию Bluetooth и NFC. Программировать ключ можно с помощью настольного энкодера или приложения на смартфоне. Ключ имеет встроенный аккумулятор и заряжается через USB-C. Замок не имеет встроенного питания, следовательно не может разрядиться. Питание подается на замок через ключ в тот момент, когда электронный ключ вставляется в замок. После активации микропроцессор замка связывается с чипом ключа, происходит проверка прав доступа, и в случае положительного решения замок открывается. Одновременно с этим информация о состоянии замка и все события из его памяти передаются в ключ для дальнейшей синхронизации с управляющей системой.



Как это работает:

1. Ключ вставляется в замок для подачи питания
2. Замок включается и отправляет зашифрованные данные для активации ключа
3. Ключ отвечает зашифрованным кодом замку
4. Замок отправляет команду подтверждения ключу
5. Ключ отправляет команду (открыть, получить список и т.д.) замку
6. Замок открывается



ОСОБЕННОСТИ

- Замки и цилиндры без батарей и не требуют обслуживания
- Централизованное управление устройствами через систему RIVIO Link. Один ключ для множества дверей, гибкая настройка прав доступа
- Электронные ключи используют технологию цифровой шифрованной аутентификации, которую нельзя скопировать
- События отслеживаются и передаются на ключ
- Различные сценария решения проблемы при утере электронного ключа
- Высокая устойчивость замков к коррозии, испытание соевым туманом показывает устойчивость более 96 часов
- Защита от электростатических разрядов: 15 кВ для бесконтактного электростатического разряда или 8 кВ для контактного электростатического разряда

