Электронные замки для шкафчиков и мебели

Стандарт RFID и частота:	EM-Marine 125 кГц / Mifare 13.56 МГц / Кодовая панель
Элементы питания:	4 × AA или 3 × AAA 1.5V Alkaline, разъем внешнего питания 6V
Программное обеспечение:	Автономное программирование Мастер-картой / ПО для шкафчиков
Чип и драйвер USB-энкодера:	WCH CH340 / USB HID Reader

2. Инструкция по установке, инициализации и программированию

1. Привязка Главной Мастер-карты (Management Card)
Нажмите и удерживайте кнопку [Reset] на корпусе замка 3 секунды до звукового сигнала -> поднесите первую карту к считывателю: прозвучит двойной сигнал — эта карта стала Главной Мастер-картой.

2. Добавление пользовательских браслетов (режим закрепленного шкафчика)
Один раз приложите Мастер-карту (светодиод начнет мигать) -> поднесите браслет клиента -> дождитесь звукового подтверждения. Теперь этот браслет открывает данный шкафчик.

3. Включение режима «Свободный шкафчик» (однократный доступ)
Приложите Мастер-карту 4 раза подряд (или удерживайте на считывателе до 3 коротких сигналов): замок перейдет в режим свободного выбора, где любой чистый браслет закрывает и затем один раз открывает шкафчик.

3. Сброс к заводским настройкам (Reset) и аварийное вскрытие

Очистка всех привязанных карт (Полный сброс ZFD)
Удерживайте кнопку [Reset] на задней/внутренней части корпуса замка в течение 5 секунд до длинного звукового сигнала (или приложите Мастер-карту 5 раз подряд): все пользовательские браслеты будут стерты из памяти.

Аварийное питание при севших батарейках
Подключите внешний батарейный бокс (входит в сервисный комплект) в круглый разъем Jack 2.5/3.5 мм рядом со считывателем и приложите Мастер-карту.

4. Таблица звуковых и световых сигналов (Диагностика)

Сигнал: 1 короткий звуковой сигнал + зеленый/синий индикатор
Причина: Карта или код успешно распознаны, привод сработал — замок открыт
Решение: Штатная работа. Нажмите на ручку или откройте дверцу в течение 5 секунд.

Сигнал: 2 коротких сигнала + мигание красного индикатора
Причина: Неверная системная карта (карта от другого объекта) или сбились внутренние часы замка
Решение: Пропишите на замок актуальную «Карту времени» (Time Card) и «Карту настроек» (Setting Card) с ресепшен.

Сигнал: 3 коротких сигнала + красный индикатор
Причина: Истек срок действия карты гостя (время выезда Check-Out прошло) или номер комнаты не совпадает
Решение: Продлите карту гостя на ресепшен через USB-энкодер или проверьте номер двери при инициализации.

Сигнал: 4–5 коротких сигналов + красный индикатор
Причина: Дверь закрыта изнутри на ночную задвижку (режим «Не беспокоить» / Deadbolt) — гостевая и горнич
Решение: Открытие возможно только Аварийной картой (Emergency Card) с правом отпирания ригеля приватности или механическим мастер-ключом.

Сигнал: Мелодия / 8 коротких сигналов при открытии двери
Причина: Предупреждение о низком заряде элементов питания (напряжение ниже 4.5 В)
Решение: Замените все 4 батарейки типа AA (LR6 1.5V Alkaline) одновременно. Не используйте солевые или перезаряжаемые аккумуляторы 1.2В.

Сигнал: Длинный непрерывный писк или отсутствие реакции на карту
Причина: Зажат микрик положения ригеля в корпусе врезного механизма или отошел разъем шлейфа
Решение: Проверьте плотность соединения 6/8-пинового разъема под внутренней накладкой и свободный ход косого и прямого ригелей в ответной планке.

5. Настройка драйвера USB-энкодера и параметры связи

Чип энкодера: WCH CH340 / USB HID (для программных версий) • ОС: Настраивается Мастер-картой без ПК / Windows 10/11 для энкодера
Параметры порта: 9600 / 19200 бод (CH340) или USB HID

1. В автономном режиме замок ZFD программируется напрямую кнопкой Reset и Мастер-картой (см. шаги выше).
2. При использовании настольного программатора скачайте инструкцию по драйверу CH340 ниже.